

Benutzerhandbuch zur

# Publikationsdaten- bank

Version 4.00

Teil 2 — Software-Referenz

Karl Riedling

Institut für Sensor- und Aktuatorssysteme  
TU Wien

30.06.2015

Dieser Teil der Dokumentation enthält weitergehende Beschreibungen der angebotenen Programm-Schnittstellen.

Beachten Sie bitte, dass in der Dokumentation zur Publikationsdatenbank die im universitären Bereich übliche Nomenklatur, z.B. für die Bezeichnungen von Organisationseinheiten, verwendet wird. Sollte sich die in Ihrer Organisation verwendete Nomenklatur von der in dieser Dokumentation verwendeten unterscheiden, verwenden Sie bitte die „Übersetzungstabelle“ in den Implementierungs-spezifischen Ergänzungen zum Publikationsdatenbank-Handbuch, die Sie online auf Ihrem Publikationsdatenbank-Server finden. Die *Screenshots* in dieser Dokumentation wurden mit einer fiktiven Publikationsdatenbank mit sämtlichen verfügbaren Funktionen und Datenfeldern und dem Seiten-Design und den Daten der TU Wien erhalten; in der Publikationsdatenbank-Implementierung Ihrer Organisation können einzelne Datenfelder oder Funktionen fehlen und das Seiten-Design vom hier dargestellten verschieden sein. Wir danken für Ihr Verständnis!

# Inhalt

Inhalt.....	1
Funktionen zur Erstellung von Publikationslisten .....	3
Allgemeines .....	3
Publikationslisten-Ausgabe mit <code>publist.php</code> .....	12
Listenkopf-Ausgabe mit <code>pubcount.php</code> .....	12
Abfragen-Ausgabe mit <code>pubsearch.php</code> .....	13
Alternative Publikationslisten-Ausgabe mit <code>publications.php</code> .....	15
Export von Daten aus der Publikationsdatenbank im BibTeX-Format.....	19
BibTex-Datenfelder .....	19
Anpassung der BibTeX-Ausgabe.....	30
Abruf von BibTeX-Listen über eine Webadresse ( <code>pubbibtex.php</code> ).....	34
Export von Daten aus der Publikationsdatenbank im XML- und Text-Format .....	41
Allgemeines .....	41
Die Struktur von Exportdateien .....	43
Datenfelder in Exportlisten .....	44
Daten in den Feldern von Exportlisten .....	62
Abruf von Exportlisten über eine Webadresse ( <code>pubexport.php</code> ).....	63
Ausgabeseiten für einzelne Publikations-Referenzen .....	69
Allgemeines .....	69
Ausgabe von Text-Publikationsreferenzen mit <code>showentry.php</code> .....	69
Ausgabe von BibTeX-Publikationsreferenzen mit <code>showbibtex.php</code> .....	71



# Funktionen zur Erstellung von Publikationslisten

## Allgemeines

Die Publikationsdatenbank stellt eine Reihe von Funktionen, beruhend auf aktiven Webseiten, zur Verfügung, die die direkte Erstellung von Publikationslisten auf der Basis vordefinierter Kriterien erlauben bzw. unterstützen:

- Die Seite `publist.php` (oder `publist.php3`), die direkt lesbare Publikationslisten erstellt (und auch von der Funktion „*Publikationen der Fakultät*“ verwendet wird) (siehe Seite 12);
- die zur Unterstützung der obigen Seite im Kontext aktiver Benutzer-Websites eingeführte Seite `pubcount.php` (oder `pubcount.php3`) (siehe Seite 12),
- die Seite `pubsearch.php` (oder `pubsearch.php3`), die zwar mit (im Wesentlichen) den gleichen Parametern aufgerufen werden kann wie die Seite `publist.php`, aber eine Ausgabe liefert, die für die Weiterbearbeitung der Publikationsdaten in einer aktiven Benutzer-Website vorgesehen ist (siehe Seite 13), und
- die Seite `publications.php` zur Erstellung von Publikationslisten, die zur Erhaltung der Kompatibilität mit früheren Versionen der Publikationsdatenbank angeboten wird und die zusätzlich zu den Aufruf-Parametern der obigen Seiten noch einige weitere Aufruf-Parameter unterstützt (siehe Seite 15).

Die oben genannten Seiten mit Ausnahme der letzten waren in den Versionen der Publikationsdatenbank vor Version 2.0 nur als `.php3`-Dateien verfügbar. Die `.php3`-Namen werden zwar mittelfristig weiter unterstützt; für Neuentwicklungen sollten allerdings nur mehr die `.php`-Namen verwendet werden!

Die Ausgabe einer Publikations- bzw. Abfrageliste mit voreingestellten Auswahlkriterien erfolgt durch Aufruf der Seite `publist.php` bzw. `pubsearch.php` mit einer Reihe von Aufruf-Parametern in der Form `<Parametername>=<Parameterwert>`. Die Seite `pubcount.php` kann mit identischen Parameterlisten aufgerufen werden; sie liefert — je nach Einstellung — den vollständigen Listenkopf einer Publi-

kationsliste oder nur die Anzahl der in der den übergebenen Abfragekriterien entsprechenden Liste enthaltenen Einträge. Wie üblich, muss die Liste der Aufruf-Parameter mit einem Fragezeichen („?“) unmittelbar an die Adresse der Seite anschließen; die einzelnen Parametername-Wert-Paare müssen durch „&“ voneinander getrennt sein. Der solchermaßen resultierende Adress-String darf keine Leerzeichen oder in URLs unzulässige Zeichen enthalten; es wird empfohlen, ihn mit der Funktion des Administrationsprogramms „Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen“ (siehe Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung) zu erstellen und nur im Notfall manuell zu editieren.

Die Zusammenführung der Einzel-Datenbanken brachte mit sich, dass alle Daten nunmehr in einer einzigen Datenbank gehalten werden und primär nur mehr eine Startadresse der Datenbank existiert. Um die vorhandenen, vielfach in nur mehr mit großem Aufwand wartbaren Teilen einer Instituts-Website liegenden alten Aufruf-URLs weiter verwenden zu können, wurden die folgenden Maßnahmen gesetzt:

- Neu mit der Funktion des Administrationsprogramms „Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen“ (siehe Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung) oder der ebendort beschriebenen „Alternativen Methode zur Ermittlung der Aufruf-Parameter für Publikationslisten“ erstellte Aufrufs-URLs verwenden die neuen Datensatz-IDs der zusammengeführten Datenbank und die Startadresse des Datenbank-Servers (z.B. <http://publik.tuwien.ac.at/>).
- Aus der Zeit vor Version 3.00 stammende Aufruf-URLs verwenden die Datensatz-IDs der alten getrennten Datenbanken, greifen aber auf die Startseite einer ehemaligen Fakultäts-Datenbank (z.B. <http://pub-et.tuwien.ac.at/>) zu. Diese Startseiten werden jedenfalls weiter unterstützt.
- Alte und neue Datensatz-IDs unterscheiden sich in ihrem Wertebereich.
- Wenn ein Aufruf einer dieser Funktionen mit alten Datensatz-IDs erfolgte, kann aus der Adresse, die aufgerufen wurde, und der alten Datensatz-ID die aktuelle Datensatz-ID ermittelt werden; es werden also weiter die gewünschten Daten zur Verfügung gestellt.

Über die mit der genannten Administrationsprogramm-Funktion einstellbaren Aufruf-Parameter hinaus stehen noch weitere zur Verfügung (die z.B. von der Funktion „Publikationen der Fakultät“ verwendet werden), die aber nur von fortgeschrittenen Usern verwendet werden sollten (in der nachstehenden Tabelle farbig markiert). Manche Aufruf-Parameter sind in manchen Ausgabefunktionen irrelevant; in einem solchen Fall werden sie einfach ignoriert. Die nachstehende Liste enthält alle für `publist.php`, `pubcount.php`, `pubsearch.php` und `publications.php` definierten Aufruf-Parameter. Die in den farbig markierten Feldern am Ende der Liste enthaltenen Parameter können nicht mit der Funktion des Administrationsprogramms „Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen“ (siehe Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung) erstellt werden; sie werden von der Funktion „Publikationen der Fakultät“ bzw. für Sonderzwecke verwendet.

Name	Beschreibung	Kommentar
inst	Institut	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „ <i>Institut</i> “
abt	Abteilung/Gruppe	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „ <i>Abteilung</i> “
pers	Person	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „ <i>Namen</i> “

Name	Beschreibung	Kommentar
dousealias	Aliase	Numerischer Parameter: 0 ... Keine Alias-Einträge für die Person auswerten (Default), 1 ... Alias-Einträge für die Person auswerten
vorname	Vorname	Text: Autoren-Vorname für Namens-Suche
zuname	Familienname	Text: Autoren-Familienname für Namens-Suche
instlimit	Instituts-Einschränkung	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „ <i>Institut</i> “; gibt das Institut an, auf das die Suche nach Autoren-Vor- und Zunamen eingeschränkt wird
func	Funktion	Numerischer Parameter: 0 ... Autorin /Autor oder wesentlich beteiligte Person (Default), 1 ... Autorin / Autor, 2 ... Eigentümer/in des Eintrags, 3 ... eine im Publikationseintrag genannte Person
ptyp	Publikationstyp	Numerischer Parameter: Schlüssel in der DB-Tabelle „ <i>Ausgabetypen</i> “; Default: 1 = alle
sgrp	Publikationsart	Numerischer Parameter: Schlüssel in der DB-Tabelle „ <i>Suchgruppen</i> “; dazu: 1 = alle (mit alter Gruppierung nach Einzel-Publikationstypen) (Default); -1 = alle (mit Gruppierung nach Suchgruppen) — nur für <code>publist.php</code> ; für alle anderen Funktionen wie <code>sgrp=1</code> interpretiert
publist-struct	Publikationslisten-Struktur	Alphanumerischer Parameter: 0 = gruppiert nach Publikationstypen, -1 = gruppiert nach Publikationsarten, "G"+Zahl ... Zahl = ID einer Publikationslisten-Abfrage in der globalen Tabelle (Standard vor V.3.00), "L"+Zahl ... Zahl = ID einer Publikationslisten-Abfrage in der lokalen Tabelle (Standard vor V.3.00), Zahl ... Zahl = ID einer Publikationslisten-Abfrage (Standard ab V.3.00)
listwarn-level	Warnmeldung	Numerischer Parameter: Meldung am Beginn einer Publikationsliste: 0 = keine Warnmeldung; 1 = Warnmeldung: Präsentationen mit Tagungsband-Eintrag werden doppelt ausgegeben; 2 = Warnmeldung: Bestimmte Publikationen können mehrfach oder auch gar nicht ausgegeben werden
revonly	Begutachtete Publikationen	Numerischer Parameter: 0 ... keine Einschränkung (Default), 1 ... nur speziell begutachtete Publikationen
scionly	SCI-Publikationen	Numerischer Parameter: 0 ... keine Einschränkung (Default), 1 ... nur SCI-Publikationen

Name	Beschreibung	Kommentar
zeit	Auswahlzeitraum	Numerischer Parameter: 0 ... Alle Einträge (Default), 1 ... nur Einträge aus <from> – <to> einschließlich.
from	Jahr von	Numerischer Parameter: 4-stellige Jahreszahl (Default: Aktuelles Jahr)
to	Jahr bis	Numerischer Parameter: 4-stellige Jahreszahl (Default: Aktuelles Jahr)
lastmod	Letzte Änderung	Datums- (optional Datums-Zeit-) Parameter im Format „JJJJ-MM-TT“ oder „JJJJ-MM-TT%20HH:MM:SS“: Wenn gesetzt, werden nur Publikationseinträge berücksichtigt, deren Eintragung oder letzte Änderung zu oder nach dem angegebenen Zeitpunkt liegt
hilite	Aktuelle Publikationen	Numerischer Parameter: Wenn > 0, wird eine Liste der neuesten Publikationen mit hilite Einträgen ausgegeben, die den übrigen in den Aufrufparametern spezifizierten Auswahlkriterien entsprechen
sort	Sortierordnung	Numerischer Parameter: 1 ... nach Autoren (Default), 2 ... nach Titeln, 3 ... nach Jahren, 4 ... nach Medien, 5 ... nach zunehmendem Alter des Eintrags
inv	inverse Sortierordnung	Numerischer Parameter: 0 ... normal (Default), 1 ... umgekehrte Primärsortierung
lang	Ausgabe-Sprache	Numerischer Parameter (Default: 1): 1 ... Deutsch; Datumsformat „TT.MM.JJJJ“ 2 ... Englisch; Datumsformat „MM-TT-JJJJ“ 5 ... Deutsch; Datumsformat „JJJJ-MM-TT“ 6 ... Englisch; Datumsformat „JJJJ-MM-TT“
num	Nummerierung	Numerischer Parameter: 0 ... keine (Default), 1 ... Einträge nummeriert
nohead	kein Seitenkopf	Numerischer Parameter: 0 ... Kopfzeile mit Images und „Zurück“-Button ( <code>publist.php</code> ) bzw. vollständiger Listenkopf ( <code>pubcount.php</code> ) (Default), 1 ... keine Kopfzeile; Copyright-Notiz am Ende ( <code>publist.php</code> ) bzw. nur Anzahl der in der Liste enthaltenen Einträge ( <code>pubcount.php</code> )
nohtml	keine HTML-Struktur	Numerischer Parameter: 0 ... Standard-HTML-Struktur, 1 ... kein HTML- <code>&lt;head&gt;</code> -Block, keine <code>&lt;body&gt;</code> - und <code>&lt;/body&gt;</code> -Tags
ext	erweiterte Publikationsliste	Numerischer Parameter: 0 ... gewöhnliche Publikationsliste (Default), 1 ... erweiterte Publikationsliste (mit Links auf Abstracts und Originaldatei)



Name	Beschreibung	Kommentar
authinfo	Autoren- und Herausgeber-Informationen	Numerischer Parameter: 0 ... keine Autoren-Information (Default), 1 ... Autoren- und Herausgeber-Information für jeden Publikationseintrag
bibtexlink	Link auf Seite mit BibTeX-Repräsentation der Publikationsreferenz	Numerischer Parameter: 0 ... keine „BibTeX“-Link (Default), 1 ... Link „BibTeX“ für jeden Publikationseintrag
sortfields	Sortier-Felder	Numerischer Parameter: 0 ... Nur Bezeichnung der Ausgabentype und Referenz-Eintrag wird ausgegeben (Default); 1 ... die für eine Sortierung verwendbaren DB-Felder werden ebenfalls ausgegeben
noprojects	Projekt-Infolinks unterdrücken	Numerischer Parameter: 0 ... Bei Verknüpfung mit Projekten werden Links „Weitere Informationen“ und Links auf die Projekt-Infoseite ausgegeben (Default); 1 ... Projekt-Verknüpfungen werden ignoriert
sfeld	Suchfeld	Numerischer Parameter: Feld-(Gruppe) des Publikations-Datensatzes, die nach einem Text durchsucht werden soll. 0 = Gesamte Eintragung (Default) 1 = Namensfelder (Autoren usw.) 2 = Titel 3 = Bibliographische Daten 4 = Abstracts / Keywords 5 = <i>Hidden Keywords</i>
stext	Suchtext	Text: Text für Stringsuche
dofullphrase	Suche nach Phrase	Numerischer Parameter: 0 ... Suchtext wird in einzelne Wörter aufgespaltet, nach denen separat gesucht wird (Default), 1 ... nach dem Suchtext wird exakt gesucht
search-exactly	Volltextsuche unterdrücken	Numerischer Parameter: 0 ... Textsuche erfolgt mit dem Volltext-Algorithmus von MySQL (Default), 1 ... Textsuche erfolgt entsprechend der Einstellung mit <code>dofullphrase</code>
nomsg	Keine Copyright-Notiz	Numerischer Parameter: 0 ... Kopfzeile mit Images und Back-Button (Default), 1 ... Kopfzeile mit Images (auf transparentem Hintergrund), aber ohne Copyright-Notiz
nojava	Keine JavaScript-Unterstützung	Numerischer Parameter: 0 ... JavaScript-Unterstützung vorhanden (Default); 1 ... keine JavaScript-Unterstützung; keine „Zurück“-Buttons ausgeben
publid	ID eines Publikationseintrags in der Publikationsdatenbank	Numerischer Parameter
projectid	Projekt-ID (öffentlich sichtbar oder importiert)	Numerischer Parameter

Name	Beschreibung	Kommentar
intprojid	ID eines Projekts in der Publikationsdatenbank	Numerischer Parameter
persoid	Organisations-spezifische Personenkennung	Numerischer Parameter
markhpubs	„höherwertige“ Druck-Publikationen farblich hervorheben	Numerischer Parameter: 0 ... keine Hervorhebung (Default); 1 ... farbliche Hervorhebung
debug	Debug-Ausgabe	Numerischer Parameter: 0 ... Normal-Modus von Abfragen-Ausgabelisten (Default); 1 ... Debug-Modus (für Ausgabe am Bildschirm)
Fak	Fakultät	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „Fakultät“
iterate_fak	Spezial-Modus für Anzeige aktueller Publikationen — nur für <code>publist.php</code> verfügbar	Numerischer Parameter: 0 ... Normal-Modus; 1 ... Spezial-Modus: Je <code>hilite</code> Publikationen aus jeder Fakultät und Pseudo-Fakultät; 2 ... Spezial-Modus: Je <code>hilite</code> Publikationen aus jeder „echten“ Fakultät
iterate_inst	Spezial-Modus für Anzeige aktueller Publikationen — nur für <code>publist.php</code> verfügbar	Numerischer Parameter: 0 ... Normal-Modus; 1 ... Spezial-Modus: Je <code>hilite</code> Publikationen aus jedem Institut

Für die Seiten `publist.php`, `pubcount.php` und `pubsearch.php` muss einer der Parameter `inst`, `abt`, `pers` oder `zuname`, eine Einschränkung auf Zeit, Publikationstyp oder -gruppe, eine Projekt-ID oder ein Suchstring angegeben sein. Die Seite `publications.php` erlaubt noch weitere alternative Pflicht-Aufrufparameter (siehe Seite 15). Sind mehrere der vier erstgenannten Parameter spezifiziert, so gilt — unabhängig von der Reihenfolge der Übergabe der Aufruf-Parameter — der in der obigen Liste letztgenannte gesetzte Parameter. Für die Erstellung von Publikationslisten einer ganzen Fakultät kann anstelle der vier oben erstgenannten Parameter auch der Parameter `Fak` gesetzt werden. Dieser Parameter — die ID der Fakultät in der Datenbank — kann mit der Funktion des Administrationsprogramms „Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen“ (siehe Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung) nicht gesetzt werden; er kann aber durch Aufruf einer Fakultäts-Datenbank ermittelt werden, wo er explizit in den Aufrufparametern aufscheint. Für Abfragen über die gesamte Datenbank kann `Fak` auf 0 gesetzt oder der Parameter weggelassen werden. Wenn keine Einschränkung auf ein Institut, eine Gruppe oder eine Person erfolgt, muss jedenfalls eine andere der oben genannten Einschränkungen oder der Parameter `hilite` vorhanden sein. In diesem Fall wird jedenfalls die Länge der Ausgabeliste auf maximal 200 Einträge beschränkt.

Eine verbesserte „intelligente“ Auswertung des `zuname`-Parameters gewährleistet eine verbesserte Treffsicherheit bei automatisch generierten Abfragen, die diesen (und den `vorname`-Parameter) verwenden. Es besteht die Möglichkeit, die Suche nach Publikationen mit dem Parameter `instlimit` auf jene Instanzen eines Namens einzuschränken, die einem bestimmten Institut zugeordnet sind. Damit ist es leichter, auf Datenbank-gestützten aktiven Websites von Instituten, auf denen nur die Namen

der Institutsangehörigen (und nicht ihre Personen-IDs in der Publikationsdatenbank) zur Verfügung stehen, mit hoher Treffsicherheit persönliche Publikationslisten auszugeben, weil die Publikationen zufällig an anderen Instituten vorhandener Personen mit gleichem Namen ausgeblendet werden. (Eine weitaus sicherere Implementierung dieser Funktionalität ist durch die Verwendung von Alias-Gruppen — mit dem Aufruf-Parameter `dousealiases=1` — gegeben; siehe weiter unten.)

Da gelegentlich „kompliziertere“ Namen in unterschiedlichen Datenbanken (z.B. einer Instituts- und der Publikationsdatenbank) in unterschiedlichen Schreibweisen vorkommen, wurde ein Mechanismus vorgesehen, um mit großer Wahrscheinlichkeit auch in diesen Fällen korrekte Publikationslisten zur Verfügung stellen zu können:

1. Es wird exakt nach den übergebenen Familien- und Vornamen gesucht. (Wenn kein Vorname übergeben wurde, werden alle Vornamen akzeptiert.) Wird ein einziger passender Namens-Datensatz gefunden oder enthalten die als Familien- und Vorname übergebenen Parameter *keine* MySQL-Wildcards („%“ und „\_“), so werden Familien- und Vorname aus dem Datenbankeintrag übernommen; werden mehrere passende Datensätze gefunden und existieren MySQL-Wildcards in den übergebenen Parametern, so wird weiter mit diesen gearbeitet.
2. Wurde kein passender Namens-Datensatz gefunden, wird die Suche dann, wenn ein Vorname übergeben wurde, mit dem ersten Buchstaben des Vornamens und dem Familiennamen wiederholt. Wird ein einziger passender Namens-Datensatz gefunden oder enthält der als Familienname übergebene Parameter *keine* MySQL-Wildcards („%“ und „\_“), so wird der Familienname aus dem Datenbankeintrag übernommen; werden mehrere passende Datensätze gefunden und existieren MySQL-Wildcards im übergebenen Familiennamen, so wird weiter mit diesem gearbeitet. In jedem Fall wird für die anschließenden Datenbankabfragen nur mehr der erste Buchstabe des Vornamens verwendet.
3. Wurde noch immer kein passender Eintrag gefunden, so kann der Grund dafür sein, dass entweder in den Abfrage-Parametern oder im Namenseintrag in der Publikationsdatenbank mehrere Familien- und/oder Vornamen aufscheinen. Es werden daher nur die ersten Teile des übergebenen Familien- und Vornamens für die Suche verwendet, wobei Leerzeichen oder Bindestriche als Trennzeichen zwischen verschiedenen Namensteilen akzeptiert werden. Wird ein einziger passender Namens-Datensatz gefunden, so werden Familien- und Vorname aus dem Datenbankeintrag übernommen; werden mehrere passende Datensätze gefunden, so wird weiter mit den für die Suche gekürzten Namen gearbeitet.
4. Ist auch dies nicht erfolgreich, wird die Suche mit dem ersten Buchstaben des übergebenen Vornamens und dem ersten Teil des Familiennamens wiederholt. Es werden daher nur die ersten Teile des übergebenen Familien- und Vornamens für die Suche verwendet, wobei Leerzeichen oder Bindestriche als Trennzeichen zwischen verschiedenen Namensteilen akzeptiert werden. Wird ein einziger passender Namens-Datensatz gefunden, so werden Familien- und Vorname aus dem Datenbankeintrag übernommen; werden mehrere passende Datensätze gefunden, so wird weiter mit den gekürzten Namen gearbeitet.
5. Wurde noch immer kein passender Namens-Datensatz gefunden, liegt der Verdacht nahe, dass der übergebene Name überhaupt nicht in der Publikationsdatenbank vorkommt. In diesem Fall wird im Publikationslisten-Titel der Name mit einem Fragezeichen markiert und die (in diesem Fall mit Sicherheit erfolglose) Suche mit den übergebenen Parametern fortgesetzt.

Der Parameter `dousealiases` erlaubt die Auswahl von Publikationen für Namenseinträge, die in der gleichen Alias-Gruppe wie der der selektierten Person stehen. In den hier beschriebenen Publikations- und Exportlisten-Webservice-Funktionen der Publikationsdatenbank kann eine Person, deren Aliase (soweit vorhanden) ausgewertet werden, entweder mit dem Parameter `pers` und der Datenbank-internen Personen-ID oder mit dem Parameter `zuname` (sowie allenfalls `vorname`) und dem Familien- und Vornamen der Person in Textform spezifiziert werden. Eine Auswertung von Alias-Einträgen erfolgt bei einer Spezifikation mit `zuname` und `vorname` allerdings nur dann, wenn diese einen einzigen Namens-Datensatz eindeutig identifiziert. Bei Verwendung der Parameter `zuname`, `vorname` und `instlimit` wirkt sich die Instituts-Einschränkung nur auf die Auswahl des primären Namenseintrags aus (blendet also gleichnamige Einträge an anderen Organisationseinheiten aus), `instlimit` bewirkt aber keine Einschränkung der Alias-Auswertung. Es werden daher trotz Angabe von `instlimit` auch Alias-Einträge ausgewertet, die anderen Instituten zugeordnet sind.

Wenn die Publikationslisten als Teil einer eigenen Webseite ausgegeben werden sollen, sollten die folgenden Klassen in einer CSS-Datei dem Design der Website entsprechend definiert sein:

Klasse	Verwendung
<code>.publistremark</code>	Hinweistext auf die Publikationsdatenbank im Seitenkopf der Publikationsliste
<code>.publistttitel1</code>	Titelbereich der Publikationsliste
<code>.publistttitel2</code>	Anzahl der Einträge in der Publikationsliste
<code>.publistttitel3</code>	Überschrift für Publikationstype(n) (z.B. " <i>Vorträge und Posterpräsentationen (mit Tagungsband-Eintrag)</i> ") in der Publikationsliste und auf der Seite mit der Detail-Information
<code>.publistttitel4</code>	Zwischentitel auf der Seite mit der Detail-Information (z.B.: " <i>Kurzfassung / Schlagworte deutsch:</i> ")
<code>.publistentry</code>	Eigentlicher Referenzeintrag in der Publikationsliste und auf der Seite mit der Detail-Information (einschließlich Link " <i>Zusätzliche Informationen</i> " in der Publikationsliste und Abstracts sowie weitere Informationen auf der Seite mit der Detail-Information)
<code>body.publist</code>	Font-Familie, Größe und Farbe für die gesamte Publikationsliste.
<code>a.publist</code>	Font-Familie und Farbe für alle Links.
<code>.bgreviewed</code>	Hintergrundfarbe für Druck-Publikationen mit (spezieller) Begutachtung („silber“)
<code>.bgsci</code>	Hintergrundfarbe für Publikationen, die in SCI-, SSCI- oder A&HCI-Medien erschienen sind („gold“)

Da Kompatibilitätsprobleme mit einzelnen Browsern die Verwendung ineinander geschachtelter *Style*-Klassen erfordern, sollten nur absolute Angaben für die Font-Größen verwendet werden!

Die Funktion „*Publikationen der Fakultät*“ verwendet in der Implementierung der TU Wien die folgenden Definitionen der obigen Klassen:

```
.publistremark { color: #000000; font-family: verdana, arial, sans-serif;
font-size: 8pt }

.publistttitel1 { color: #34589d; font-family: verdana, arial, sans-serif;
font-size: 14pt; font-weight: bold }
```

```

.publistttitel2 { color: #000000; font-family: verdana, arial, sans-serif;
font-size: 10pt }
.publistttitel3 { color: #34589d; font-family: verdana, arial, sans-serif;
font-size: 12pt; font-weight: bold }
.publistttitel4 { color: #000000; font-family: verdana, arial, sans-serif;
font-size: 9pt; font-weight: bold }
.publistentry { color: #000000; font-family: verdana, arial, sans-serif;
font-size: 9pt }
body.publist { color: #000000; font-family: verdana, arial, sans-serif;
font-size: 9pt }
a.publist:link { color: #34589d; text-decoration:none; }
a.publist:visited { color:#34589d; text-decoration:none; }
a.publist:hover { color:#3458ff; text-decoration:underline; }
a.publist:active { color:#7f7f7f; text-decoration:underline; }
.bgreviewed { color: #000000; background-color: #e8e8e8; }
.bgsci { color: #000000; background-color: #ffe8a0; }

```

Für eine Anzeige aktueller wichtiger Publikationen stehen die Aufrufparameter `hilite`, `iterate_fak` und `iterate_inst` zur Verfügung. Der erste der drei Parameter kann auch mit der Funktion des Administrationsprogramms „*Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) eingestellt werden; der beiden anderen stehen nur für Spezialzwecke — für die Erstellung von Listen aktueller wichtiger Publikationen einer Fakultät oder der Gesamt-Organisation — zur Verfügung. Wenn ein von Null verschiedener positiver Wert für `hilite` angegeben wird, wird die Liste der `hilite` neuesten Publikationen erstellt, welche den übrigen in den Aufrufparametern spezifizierten Auswahlkriterien entsprechen. Die Liste ist immer nach zunehmendem Alter sortiert, also mit dem zuletzt eingetragenen Datensatz an der Spitze. Alle von den Ausgabefunktionen unterstützten Auswahlkriterien und alle Formatierungs-Optionen (mit Ausnahme der Sortier-Optionen) werden berücksichtigt. Wenn bei den Auswahlkriterien keine Publikationstypen oder `-art`, keine Publikationslisten-Struktur und keine Einschränkung auf referierte oder SCI-, SSCI- oder A&HCI-Publikationen gewählt wurde, wird die Liste auf Basis einer Default-Abfrage (in der Regel SCI-, SSCI- und A&HCI-Publikationen) erstellt, die aber in jeder Implementierung individuell eingestellt werden kann. Wenn nicht die Default-Abfrage verwendet wird, sollte für die Auswahl der Publikationen zweckmäßiger Weise eine der für diesen Zweck speziell vorgesehenen und zur Verfügung gestellten Publikationslisten-Abfragen verwendet werden (oder eine spezielle Abfrage erstellt werden), um eine Liste ohne Unterstrukturen und tatsächlich mit der gewünschten Anzahl von Einträgen zu erhalten.

Der Parameter `iterate_fak` macht nur Sinn bei einer globalen Liste aktueller wichtiger Publikationen. Er steht nur in der Funktion `publist.php` zur Verfügung. Da die Erstellung der für globale Listen benötigten Aufrufe mit der Funktion des Administrationsprogramms „*Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) nicht möglich ist, wird `iterate_fak` von der Administrationsprogramm-Funktion nicht unterstützt. Ein von Null verschiedener Wert dieses Parameters bewirkt, dass jeweils `hilite` Publikations-Datensätze aus jeder Organisationseinheit der obersten Hierarchie-Ebene (z.B. Fakultäten, Departments usw.) ausgewählt werden und die Liste der wichtigen aktuellen Publikationen dadurch gleichmäßiger gestreut ist. Bei einem Wert von 1 für `itera-`

`te_fak` werden dabei alle Organisationseinheiten, also auch Pseudo-Fakultäten oder -Departments, berücksichtigt, bei einem Wert von 2 nur „echte“ Fakultäten oder Departments. Um zu verhindern, dass ein und dieselbe Publikation mehrfach angezeigt wird, weil an ihr mehrere Autor/innen aus unterschiedlichen Fakultäten oder Departments beteiligt waren, kann im Aufruf der Listen-Funktionen zusätzlich der Parameter `func` mit dem Wert 2 übergeben werden. Damit wird die Default-Auswahl — aufgrund der Zuordnung von Autorinnen und Autoren oder wesentlich beteiligten Personen — auf die Zuordnung der Eigentümer/innen des Eintrags geändert.

Analog macht der Parameter `iterate_inst` nur Sinn bei einer Liste aktueller wichtiger Publikationen einer Fakultät (oder eines Departments). Er steht ebenfalls nur in der Funktion `publist.php` zur Verfügung. Da die Erstellung der für globale Listen benötigten Aufrufe mit der Funktion des Administrationsprogramms „Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen“ (siehe Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung) nicht möglich ist, wird `iterate_inst` von der Administrationsprogramm-Funktion nicht unterstützt. Ein von Null verschiedener Wert dieses Parameters bewirkt, dass jeweils `hilite` Publikations-Datensätze aus jeder Organisationseinheit der zweiten Hierarchie-Ebene (z.B. Institute, Geschäftsfelder usw.) ausgewählt werden und die Liste der wichtigen aktuellen Publikationen dadurch gleichmäßiger gestreut ist.

## Publikationslisten-Ausgabe mit `publist.php`

Beim Aufruf der Seite `publist.php` mit geeigneten Parametern wird unmittelbar eine lesbare Publikationsliste mit den gewünschten Eigenschaften und dem gewünschten Design erstellt. Die Seite `publist.php` „versteht“ alle in der Tabelle auf Seite 4 angegebenen Aufruf-Parameter mit Ausnahme von `sortfields` und `debug`, die beide ignoriert werden.

## Listenkopf-Ausgabe mit `pubcount.php`

Manche aktive Websites (z.B. die Website des *Instituts für Sensor- und Aktuatorssysteme*, <http://www.isas.tuwien.ac.at>) setzen die mit `publist.php` generierten Publikationslisten um, um sie an ihr Design anzupassen. Wenn zum Ausblenden der Grafiken des Seitenkopfes beim Aufruf von `publist.php` der Parameter `nohead` gesetzt wurde, geht auch der Listenkopf mit wichtigen Informationen wie Abfrageparametern und Anzahl der gefundenen Einträge verloren. Während die Abfrageparameter (weil ja bekannt) lokal in die Ausgabe eingefügt werden können, trifft dies nicht für die Anzahl der Einträge zu. Diese (oder ein kompletter Listenkopf ohne Grafiken) kann mit `pubcount.php` ermittelt werden, wobei für den Aufruf dieser Seite die gleichen Abfrageparameter wie für `publist.php` verwendet werden sollten. Mit den Parametern `nohead` und `nohtml` im Aufruf von `pubcount.php` kann eingestellt werden, ob nur die Anzahl der Einträge in der Publikationsliste (`nohead = 1`) bzw. nur der Daten-Inhalt der von `pubcount.php` auszugebenden Seite ohne HTML-„`<head>`“- und „`<body>`“-Tags (`nohtml = 1`) generiert werden soll. (Eine Anwendungsmöglichkeit für `pubcount.php` mit `nohead=1&nohtml=1` ist

die Prüfung, ob für eine bestimmte Person Publikationseinträge existieren, so dass nur im positiven Fall ein Link auf eine Publikationslisten-Seite angezeigt wird.)

## Abfragen-Ausgabe mit `pubsearch.php`

Die Seite `pubsearch.php` erstellt beim Aufruf eine für eine automatische Weiterbearbeitung besser geeignete Ausgabe, die primär nicht für eine Anzeige im Browser vorgesehen ist, sondern für eine Funktion eines Client-Webserver, die die Daten direkt entgegen nimmt. Unter PHP ist dies beispielsweise mit dem folgenden Code möglich:

```
$handle = fopen ($URL, "rb");  
$liste = fread ($handle, 1000000);  
fclose ($handle);
```

Die Variable `$liste` enthält nach dieser Sequenz für jeden den Suchkriterien entsprechenden Publikationseintrag je einen Datensatz der, je nachdem, ob bei der Erstellung der Webadresse die Checkbox „Sortier-Informationen in Abfrage-Ergebnissen zur Verfügung stellen“ (bzw. der Aufrufparameter `sortfields`) gesetzt war oder nicht, die folgenden Felder enthält:

- Checkbox „Sortier-Informationen in Abfrage-Ergebnissen zur Verfügung stellen“ gesetzt (`sortfields=1`):
  - *Publikationstypen-ID*: Numerischer Schlüsselwert (= Position einer Publikationstypen in der „klassischen“ Liste); geeignet zum Gruppieren gleichartiger Publikationen;
  - *Autoren-Such-String*: Autorenliste in der Form „Familiename – abgekürzter Vorname“, in Kleinbuchstaben, um Probleme bei einer alphabetischen Sortierung nach Autoren zu vermeiden;
  - *Titel*: Titel der Publikation, in Kleinbuchstaben, um Probleme bei einer alphabetischen Sortierung zu vermeiden;
  - *Publikationsjahr*: Publikationsjahr, vierstellig;
  - *Publikationstypen-Bezeichnung*: Bezeichnung der durch „Publikationstypen-ID“ definierten Publikationstypen; vorgesehen für allfällige Zwischentitel in der Ausgabeliste;
  - *Publikations-Referenz*: Publikationseintrag; wenn die Checkbox „Abstracts, Schlagworte und Links anzeigen“ bei der Erstellung der Webadresse aktiviert war, mit Links auf zusätzliche Informationen.
- Checkbox „Sortier-Informationen in Abfrage-Ergebnissen zur Verfügung stellen“ nicht gesetzt (`sortfields=0`):
  - *Publikationstypen-Bezeichnung*: Bezeichnung der Publikationstypen; vorgesehen für allfällige Zwischentitel in der Ausgabeliste;
  - *Publikations-Referenz*: Publikationseintrag; wenn die Checkbox „Abstracts, Schlagworte und Links anzeigen“ bei der Erstellung der Webadresse aktiviert war, mit Links auf zusätzliche Informationen.

In beiden Fällen sind die einzelnen Datenfelder innerhalb eines Datensatzes durch „*horizontal tabs*“ (ASCII-Code 0x09) voneinander getrennt, die Datensätze durch „*vertical tabs*“ (ASCII-Code 0x0b). In der mit der Schaltfläche „*Abfragen-Webadresse testen*“ auf der Seite „*Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen*“ ausgegebenen Seite sind diese Steuerzeichen durch „[HT]“ bzw. „[VT]“ dargestellt. (Diese Darstellungsform kann auch dann erzwungen werden, wenn die Zielseite `pubsearch.php` mit dem zusätzlichen Parameter „`debug=1`“ aufgerufen wird.)

Die von der Seite `pubsearch.php` ausgegebenen Datensätze sind wohl in der mit dem Aufruf-Parameter `sort` definierten Reihenfolge sortiert; die nachfolgende Aufbereitung der Daten am Client-Webserver kann jedoch eine erneute Sortierung erforderlich machen, weshalb bei Bedarf die für eine Sortierung erforderlichen Felder (mit `sortfields=1`) zur Verfügung gestellt werden.

Den Anfang einer mit `sortfields=1` erhaltenen Ausgabeliste (im Debug-Modus) zeigt die nachstehende Abbildung; im Normalbetrieb stehen statt „[HT]“ und „[VT]“ *horizontal* bzw. *vertical tabs* als Separatoren in den Ausgabedaten. Die Separatoren können mit geeigneten Funktionen (unter PHP beispielsweise `explode()`) verwendet werden, um die gesamte Ausgabe in Datensätze und diese in Datenfelder aufzuteilen. Die Funktion `pubsearch.php` garantiert, dass keines der beiden Separatorzeichen innerhalb eines Datenfelds vorkommt.

Anzahl der Datensätze = 1536

2[HT]cui z. leach r. flack d. breunner w. et al.[HT]microsystems technology standardisation roadmap[HT]2003[HT]Bücher und Buch-Herausgaben[HT]Z. Cui, R. Leach, D. Flack, W. Brenner et al.: „*Microsystems Technology Standardisation Roadmap*“; National Physical Laboratory, UK, Teddington, UK, 2003, 99 S.

[VT]

2[HT]fasching g.[HT]das kaleidoskop der wirklichkeiten[HT]1999[HT]Bücher und Buch-Herausgaben[HT]G. Fasching: „*Das Kaleidoskop der Wirklichkeiten*“; Springer-Verlag, Wien - New York, 1999, ISBN: 3-211-83390-0.

[VT]

*Ausgabe der Seite `pubsearch.php` mit Aufrufparametern `sortfields=1` und `debug=1`*

Im Normalbetrieb der Seite `pubsearch.php` (also mit `debug=0`) ändert sich das Ausgabeformat folgendermaßen:

- Die Zeile „Anzahl der Datensätze = ...“ und die darauf folgende Leerzeile entfallen;
- statt „[HT]“ und „[VT]“ werden die entsprechenden Steuerzeichen (ASCII-Codes 0x09 bzw. 0x0b) ausgegeben; und
- die zwei Zeilenvorschübe hinter dem *vertical tab* am Ende eines Datensatzes entfallen.

Die mit den gleichen Aufrufparametern wie im vorigen Beispiel erhaltene Seite im „normalen“ Modus von `pubsearch.php` (mit `debug=0` oder ohne `debug`-Parameter) stellt sich in der unten dargestellten Form dar.



Die *horizontal tabs* in der Ausgabeseite werden vom Browser in einen einzelnen Leerschritt umgewandelt (und sind daher kaum zu erkennen). Das Zeichen „♂“ am Beginn des zweiten und dritten Referenz-Eintrags entsteht in manchen älteren Browsern bei der Ausgabe des *vertical tabs*. (Die meisten aktuellen Browser zeigen hier überhaupt nichts an.) In der Ausgabe von `pubsearch.php` mit `debug=0` scheinen also keinerlei Informationen auf, die bei der Bearbeitung der Ausgabeseite einer besonderen Behandlung bedürften.

2 cui z. leach r. flack d. brenner w. et al. microsystems technology standardisation roadmap 2003 Bücher und Buch-Herausgaben  
 Z. Cui, R. Leach, D. Flack, W. Brenner et al.:  
 "Microsystems Technology Standardisation Roadmap";  
 National Physical Laboratory, UK, Teddington, UK, 2003, 99 S.

♂2 fasching g. das kaleidoskop der wirklichkeiten 1999 Bücher und Buch-Herausgaben G. Fasching:  
 "Das Kaleidoskop der Wirklichkeiten";  
 Springer-Verlag, Wien - New York, 1999, ISBN: 3-211-83390-0.

♂2 fasching g. sternbilder und ihre mythen 1998 Bücher und Buch-Herausgaben G. Fasching:  
 "Sternbilder und ihre Mythen";  
 Springer-Verlag, Wien - New York, 1998, 3-211-82479-0; 310 S.

*Ausgabe der Seite `pubsearch.php` mit Aufrufparametern `sortfields=1` und `debug=0`*

## Alternative Publikationslisten-Ausgabe mit `publications.php`

Die Seite `publications.php` war ursprünglich als Funktion für die Ausgabe von Fakultätsdatenbank-übergreifenden Publikationslisten für Personen und Institute sowie von Listen von Publikationen, die einem bestimmten Projekt zugeordnet wurden, konzipiert. Die Zusammenführung der ehemaligen Fakultäts-Datenbanken in Version 3.00 machte dieses Feature eigentlich obsolet, weil jetzt (nahezu) die gleiche Funktionalität auch mit den Funktionen `publist.php`, `pubcount.php` und `pubsearch.php` erzielbar ist. Da sie aber von einzelnen Instituten der TU Wien routinemäßig verwendet wurde, wurde sie auch in Version 3.00, allerdings in stark geänderter Implementierung, übernommen.

Der Aufruf der Seite `publications.php` erfolgte ursprünglich ausschließlich über die Adresse `http://publik.tuwien.ac.at/global/publications.php`; ab Version 3.00 kann sie aber auch über die Startseite der Publikationsdatenbank (`http://publik.tuwien.ac.at/`) aufgerufen werden. Sie ist ab Version 3.00 als *Wrapper*-Funktion für `publist.php` (siehe Seite 12) konzipiert und erstellt eine Publikationsliste im gleichen Format wie die Seite „*Publikationen der Fakultät*“. Als solche unterstützt sie sämtliche Aufruf-Parameter (siehe Seite 4) von `publist.php` zuzüglich der nachstehenden, von ihrer ursprünglichen Konzeption herrührenden:

Name	Beschreibung	Kommentar
oid	OID von Personen	Numerischer Parameter: TU-Personenkennung (OID) einer Person

Name	Beschreibung	Kommentar
inst	Institutsnummer	Numerischer oder Text-Parameter: Instituts-Nummer (immer dreistellig, mit oder ohne führendes „E“ oder „e“)
projid	Projekt-ID	Numerischer Parameter: ID eines Projekts in der Projekt-Datenbank
test	Test-Modus	siehe unten

Der Parameter `inst` kann beim Aufruf von `publications.php` sowohl, wie in der ursprünglichen Implementierung der Funktion, eine TU-Institutsnummer in der Form „E366“ oder auch nur „366“ sein, als auch eine beispielsweise mit der Funktion „Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) ermittelte Instituts-ID. (Ähnlich wie beim Aufruf der übrigen Ausgabelisten-Funktionen unterscheidet `publications.php` aus dem Wert dieses Aufruf-Parameters, welche der beiden Interpretationen zu verwenden ist.)

Der Parameter `test` kann optional aufgerufen werden, um festzustellen, ob für die angegebenen Parameter überhaupt Publikationseinträge existieren. Wenn dieser Parameter auf einen von 0 verschiedenen Wert gesetzt wird, wird nicht eine Publikationsliste ausgegeben, sondern nur die Anzahl der in der Liste enthaltenen Publikationen. Damit kann beispielsweise ein Link auf die Seite `publications.php` dann und nur dann ausgegeben werden, wenn ein zuvor ausgeführter Aufruf der Seite mit den gleichen Parametern zuzüglich „`&test=1`“ tatsächlich ein von Null verschiedenes Ergebnis erbracht hat. (In diesem Fall wird der Aufruf mit den zusätzlichen Parametern „`&nohtml=1&nohead=1`“ an die Seite `pubcount.php` (siehe Seite 12) weitergeleitet.)



**Publikationen der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik**

[\[Publikationsdatenbank Home\]](#) [\[Fakultätsdatenbank Home\]](#) [\[Suche anpassen\]](#) [\[Neue Suche\]](#)

**Publikationsliste für Angehörige von  
E366 - Institut für Sensor- und Aktuatorssysteme  
als Autorinnen / Autoren bzw. wesentlich beteiligte Personen**

2342 Datensätze (1979 - 2008)  
(Publikationen aus den Jahren vor 1996 sind möglicherweise nicht vollständig aufgelistet!)

In der nachstehenden Liste werden Präsentationen mit Tagungsband doppelt - als Druckpublikation und als Präsentation - ausgegeben. Die Gesamtanzahl der unten aufgelisteten Datensätze ist daher im Allgemeinen größer als die oben angeführte Anzahl.

**Bücher und Buch-Herausgaben**

**57 Datensätze:**

1. W.J. Bartz, F. Franek (Hrg.):  
"1st Vienna International Conference on Micro- and Nano-Technology - CD-ROM";  
Österreichische Tribologische Gesellschaft, Wien, 2005, ISBN: 3-901657-18-5.

*Zusätzliche Informationen*

2. W.J. Bartz, F. Franek (Hrg.):  
"2nd Vienna International Conference on Micro- and Nano-Technology";  
Österreichische Tribologische Gesellschaft, Wien, 2007, ISBN: 978-3-901657-25-2; 372 S.

*Zusätzliche Informationen*

*Ausgabeseite bei Aufruf der Seite `publications.php` mit dem Parameter „`inst=E366`“*



**Publikationsliste für  
Johannes Bernardi  
als Autorin / Autor bzw. wesentlich beteiligte Person**

143 Datensätze (2001 - 2008)  
(Publikationen aus den Jahren vor 2002 sind möglicherweise nicht vollständig aufgelistet!)

In der nachstehenden Liste werden Präsentationen mit Tagungsband doppelt - als Druckpublikation und als Präsentation - ausgegeben. Die Gesamtanzahl der unten aufgelisteten Datensätze ist daher im Allgemeinen größer als die oben angeführte Anzahl.

**Im Druck erschienene Originalbeiträge**

**113 Datensätze:**

**Zeitschriftenartikel**

1. T. Berger, M. Sterrer, S. Stankic, J. Bernardi, O. Diwald, E. Knözinger:  
"Trapping of photogenerated charges in oxide nanoparticles";  
Materials Science and Engineering: C, **25** (2005), S. 664 - 668.
2. M. Elser, T. Berger, D. Brandhuber, J. Bernardi, O. Diwald, E. Knözinger:  
"Particles coming together: electron centers in adjoined TiO<sub>2</sub> nanocrystals";  
Journal of Physical Chemistry B, **110** (2006), S. 7605 - 7608.  
  
*Zusätzliche Informationen*
3. S. Kvasnica, J. Schalko, C. Eisenmenger-Sittner, J. Bernardi, G. Vorlauffer, A. Pauschitz, M. Roy:  
"Nanotribological study of PECVD-DLC and reactively sputtered Ti containing carbon films";  
Diamond&Related Materials, **15** (2006), S. 1743 - 1752.

*Ausgabeseite für eine über ihre TU-OID identifizierte Person, für die in der Publikationsdatenbank Einträge in mehreren Fakultäten bestehen*

Beim Aufruf von `publications.php` muss einer der drei Parameter `oid`, `inst` oder `projid` oder einer der Pflicht-Parameter von `publist.php` (`inst`, `abt`, `pers` oder `zuname`, eine Einschränkung auf Zeit, Publikationstyp oder -gruppe oder ein Suchstring) gesetzt sein. Beim Aufruf der Seite `publications.php` wird zunächst eine vollständige Publikationsliste in ähnlicher Form wie in der Funktion „*Publikationen der Fakultät*“ angezeigt. Bei Ausgabe einer Liste für mit den Parametern `inst`, `abt` oder `pers` wird im Listenkopf immer der Link „*[Suche anpassen]*“ angezeigt, der auf die gewohnte Seite „*Publikationen der Fakultät*“ führt. Bei Verwendung des Aufruf-Parameters `oid` wird dieser Link nur dann angezeigt, wenn die durch ihre Personenkennung identifizierte Person in der Publikationsdatenbank ausschließlich in *einer* Fakultät aufscheint, weil für eine Person, die mehreren Fakultäten zugeordnet war oder ist, keine passende Seite „*Publikationen der Fakultät*“ angezeigt werden könnte. Bei Verwendung des Parameters `projid` wird nie ein Link „*[Suche anpassen]*“ angezeigt.



# Export von Daten aus der Publikationsdatenbank im BibTeX-Format

BibTeX-Exportdateien können in der Publikationsdatenbank über die folgenden Mechanismen generiert werden:

- Mit der Funktion „*Publikations- und Exportlisten aus der Fakultäts-Publikationsdatenbank*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*);
- mit der Seite „*Publikations- und Exportlisten erstellen*“ des Administrationsprogramms (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*); und
- mit der Webservice-Funktion `pubbibtex.php` (siehe Seite 34).

In allen drei Fällen kann das Format der Ausgabedaten über eine Reihe von Optionen den aktuellen Ansprüchen angepasst werden.

## BibTex-Datenfelder

Die folgenden Datenfelder werden für die einzelnen in der Publikationsdatenbank unterstützten Publikationstypen angeboten (in jedem Fall vorhandene Felder sind unterstrichen dargestellt):

- Zeitschriftenartikel (Type 2):  
BibTeX-Type: `article`
  - author
  - title
  - journal
  - year
  - volume
  - number
  - pages
  - url
  - doi

- keywords
  - abstract
  - note
- Monographie – Erstauflage (Type 3):  
BibTeX-Type: book
- author
  - title
  - publisher
  - year
  - address
  - numpages
  - url
  - isbn\_issn
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Buch-Herausgabe (Type 4):  
BibTeX-Type: book
- editor
  - title
  - publisher
  - year
  - address
  - numpages
  - url
  - isbn\_issn
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Buchbeitrag (Type 5):  
BibTeX-Type: incollection
- author
  - title
  - booktitle
  - volume
  - year
  - editor
  - pages
  - organization
  - publisher
  - address
  - url
  - isbn\_issn
  - doi
  - keywords

- abstract
- note
- Vortrag ohne Tagungsband (Type 6):  
BibTeX-Type: unpublished
  - author
  - title
  - year
  - keywords
  - abstract
  - note
- Posterpräsentation ohne Tagungsband (Type 7):  
BibTeX-Type: unpublished
  - author
  - title
  - year
  - keywords
  - abstract
  - note
- Vortrag mit Tagungsband (Type 8):  
BibTeX-Type: inproceedings
  - author
  - title
  - booktitle
  - year
  - editor
  - pages
  - publisher oder journal (für Buch- bzw. Zeitschriftenpublikation)
  - address oder volume (für Buch- bzw. Zeitschriftenpublikation)
  - isbn\_issn
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Posterpräsentation mit Tagungsband (Type 9):  
BibTeX-Type: inproceedings
  - author
  - title
  - booktitle
  - year
  - editor
  - pages
  - publisher oder journal (für Buch- bzw. Zeitschriftenpublikation)
  - address oder volume (für Buch- bzw. Zeitschriftenpublikation)
  - url
  - isbn\_issn
  - doi

- keywords
- abstract
- note
- Patent (Type 10):  
BibTeX-Type: misc
  - author
  - title
  - year
  - howpublished
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Habilitationsschrift (Type 11):  
BibTeX-Type: misc
  - author
  - title
  - year
  - howpublished
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract
- Dissertation (Type 12):  
BibTeX-Type: phdthesis
  - author
  - title
  - school
  - year
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract
- Diplomarbeit (Type 13):  
BibTeX-Type: mastersthesis
  - author
  - title
  - school
  - year
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract
- Wissenschaftlicher Bericht (Type 14):  
BibTeX-Type: techreport



- author
  - title
  - institution
  - year
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract
- Beitrag in CD- oder Web-Zeitschrift (Type 15):  
BibTeX-Type: article
- author
  - title
  - journal
  - year
  - volume
  - number
  - numpages
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Monographie - Folgeauflage (Type 16):  
BibTeX-Type: book
- author
  - title
  - publisher
  - year
  - address
  - numpages
  - url
  - isbn\_issn
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Architektur- und Städtebauentwurf (Type 17):  
BibTeX-Type: misc
- author
  - title
  - year
  - howpublished
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract

➤ Beitrag in Tagungsband (Type 18):

BibTeX-Type: inproceedings

- author
- title
- booktitle
- volume
- year
- editor
- pages
- organization
- publisher
- address
- url
- isbn\_issn
- doi
- keywords
- abstract
- note

➤ Beitrag in CD- oder Web-Tagungsband (Type 19):

BibTeX-Type: inproceedings

- author
- title
- booktitle
- volume
- year
- editor
- organization
- publisher
- address
- numpages
- eid
- url
- isbn\_issn
- doi
- keywords
- abstract
- note

➤ Vortrag mit CD- oder Web-Tagungsband (Type 20):

BibTeX-Type: inproceedings

- author
- title
- booktitle
- year
- editor
- publisher oder journal (für Buch- bzw. Zeitschriftenpublikation)
- address oder volume (für Buch- bzw. Zeitschriftenpublikation)
- numpages
- eid

- url
  - isbn\_issn
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Posterpräsentation mit CD- oder Web-Tagungsband (Type 21):  
BibTeX-Type: inproceedings
- author
  - title
  - booktitle
  - year
  - editor
  - publisher oder journal (für Buch- bzw. Zeitschriftenpublikation)
  - address oder volume (für Buch- bzw. Zeitschriftenpublikation)
  - numpages
  - eid
  - url
  - isbn\_issn
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Herausgabe einer Buchreihe (Type 22):  
BibTeX-Type: book
- author
  - title
  - publisher
  - year
  - series
  - address
  - editor
  - organization
  - numpages
  - url
  - isbn\_issn
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Rezension in Fach- oder überregionaler Zeitschrift (Type 23):  
BibTeX-Type: misc
- author
  - title
  - year
  - howpublished
  - url

- doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Teilnahme an Ausstellung mit Katalog (Type 24):  
BibTeX-Type: misc
- author
  - title
  - year
  - howpublished
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Teilnahme an Ausstellung ohne Katalog (Type 25):  
BibTeX-Type: unpublished
- author
  - title
  - year
  - url
  - keywords
  - abstract
  - note
- Technical Report der Fakultät (Type 26):  
BibTeX-Type: techreport
- author
  - title
  - institution
  - year
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Haupt-(Keynote-)Vortrag ohne Tagungsband (Type 27):  
BibTeX-Type: unpublished
- author
  - title
  - year
  - keywords
  - abstract
  - note
- Haupt-(Keynote-)Vortrag mit Tagungsband (Type 28):  
BibTeX-Type: inproceedings
- author

- title
  - booktitle
  - year
  - editor
  - pages
  - publisher oder journal (für Buch- bzw. Zeitschriftenpublikation)
  - address oder volume (für Buch- bzw. Zeitschriftenpublikation)
  - url
  - isbn\_issn
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Haupt-(Keynote-)Vortrag mit CD- oder Web-Tagungsband (Type 29):  
BibTeX-Type: inproceedings
- author
  - title
  - booktitle
  - year
  - editor
  - publisher oder journal (für Buch- bzw. Zeitschriftenpublikation)
  - address oder volume (für Buch- bzw. Zeitschriftenpublikation)
  - numpages
  - eid
  - url
  - isbn\_issn
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Ergebnisbericht zu einem Projekt (Type 30):  
BibTeX-Type: techreport
- author
  - title
  - institution
  - year
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract
- Nichttextl. wiss. Veröffentlichung (gem. Wissensbilanz-VO) (Type 31):  
BibTeX-Type: unpublished
- author
  - title
  - year
  - url
  - doi

- keywords
  - abstract
  - note
- Bakkalaureatsarbeit (Type 32):  
BibTeX-Type: misc
- author
  - title
  - year
  - howpublished
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract
- Beitrag in e-Book (Type 33):  
BibTeX-Type: incollection
- author
  - title
  - booktitle
  - volume
  - year
  - editor
  - organization
  - publisher
  - address
  - numpages
  - url
  - isbn\_issn
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Vorlesung (Type 34):  
BibTeX-Type: unpublished
- author
  - title
  - year
  - keywords
  - abstract
  - note
- Patent (Folgeanmeldung) (Type 35):  
BibTeX-Type: misc
- author
  - title
  - year

- howpublished
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note
- Editorial (Type 36):  
BibTeX-Type: article
- author
  - title
  - journal
  - year
  - volume
  - number
  - pages
  - url
  - doi
  - keywords
  - abstract
  - note

Es wurde versucht, möglichst viel von den in der Publikationsdatenbank verwalteten Informationen in die BibTeX-Datensätze zu übernehmen, was in vielen Fällen nur unter Verwendung eines `note`-Feldes möglich ist. Wenn mehrere unterschiedliche Datenfelder der Publikationsdatenbank ins `note`-Feld abzubilden sind, werden diese Daten im `note`-Feld durch Strichpunkte getrennt in einer einigermaßen sinnvollen Reihenfolge aneinander gereiht. Je nach gewählter Ausgabesprache sind diese Informationen in Deutsch oder Englisch verfügbar. Sollte für eine bestimmte Anwendung diese Verwendung des `note`-Feldes stören, kann sie optional abgeschaltet werden; ein `note`-Feld wird dann nur mehr dort ausgegeben, wo es in BibTeX als Pflichtfeld definiert ist (bei der Publikationstypen „unpublished“).

Bei den sechs Kombinations-Publikationstypen „*Vortrag / Keynote-Vortrag / Poster-präsentation mit ... Tagungsband*“ wird das Feld „*Zeitschr(ift)/Verlag*“ des Publikationseintrags standardmäßig als „publisher“ und das Feld „*Band/Nummer/Ort*“ als „address“ bezeichnet. Wenn hingegen — optional — im Publikationseintrag mit den in Version 3.12 eingeführten *Radio Buttons* „*Tagungsband erschienen als*“ die Option „*Zeitschrift (periodische Publikation; mit Band und/oder Nummer und evtl. ISSN)*“ gewählt wurde, werden die beiden Felder als „journal“ bzw. „volume“ ausgegeben. Default ist jedenfalls die Option „*Buch oder CD (einmalig erschienene Publikation; mit Verlag, Verlagsort und evtl. ISBN)*“ unter „*Tagungsband erschienen als*“.

Wenn in den Listen der Autor/innen oder Herausgeber/innen (usw.) in der Publikationsdatenbank die Formulierung „*et al.*“ verwendet wurde, wird diese in den entsprechenden BibTeX-Feldern durch „and others“ ersetzt; zusätzlich wird in einem speziellen „@comment“-Record auf diesen Umstand hingewiesen. (Dies ist die einzige Verwendung von „@comment“ in der BibTeX-Ausgabe der Publikationsdatenbank; es kann also vor Verwendung der Export-Daten mit einem beliebigen Editor in der `.bib`-Datei leicht nach allfälligen problematischen Datensätzen gesucht werden.)

Optional kann zu Kontrollzwecken unmittelbar vor jedem BibTeX-Datensatz die zugehörige TeX-formatierte Standard-Publikationsreferenz der Publikationsdatenbank als (nicht weiter gekennzeichnet) Kommentar ausgegeben werden.

## Anpassung der BibTeX-Ausgabe

Die BibTeX-Ausgabe kann in unterschiedlichen Richtungen den aktuellen Bedürfnissen angepasst werden:

- *Sprache*: Deutsch oder Englisch; betrifft die `note`- und `howpublished`-Felder, Kommentare sowie die Auswahl des allfällig auszugebenden Abstracts, wenn sowohl ein englisches als auch ein deutsches Abstract zur Verfügung stehen.
- *Erweiterter BibTeX-key*: Standardmäßig wird als BibTeX-key eine aus dem Namen der Publikationsdatenbank und der ID des Datensatzes generierte eindeutige Kennung verwendet. Bei Wahl dieser Option wird diese Kennung in eckige Klammern gesetzt und ihr eine praxisgemäßere Kennung, bestehend aus dem Familiennamen des Erstautors (in Kleinbuchstaben) und der zweistelligen Publikationsjahreszahl, eventuell ergänzt durch die Nummer der ersten Seite der Publikation, vorangestellt.
- *Auch Abstracts ausgeben*: Bei Wahl dieser Option werden Abstracts, soweit vorhanden, in „abstract“-Feldern ausgegeben. Wenn sowohl eine deutsch- als auch eine englischsprachige Version des Abstracts verfügbar ist, wird die der gewählten Ausgabesprache entsprechende Version verwendet, ansonsten die verfügbare Version.
- *Groß-/Kleinschreibung in BibTeX-Textfeldern aus dem Datensatz übernehmen*: Bei Wahl dieser Option werden bei Feldern, in denen textuale Daten vorkommen, deren Groß-/Kleinschreibung laut Publikations-Eintrag erhalten bleiben soll, dann, wenn innerhalb der Felder *nicht* in den math-Modus von TeX gewechselt zu werden braucht (präziser: wenn im Feld kein „\$“-Zeichen enthalten ist), alle Großbuchstaben in geschwungene Klammern („{ }“) gestellt; anderenfalls wird das gesamte Feld zwischen zusätzliche geschwungene Klammern gesetzt. Die folgenden Feldtypen sind von dieser Option betroffen:
  - `abstract`
  - `address`
  - `booktitle`
  - `eid`
  - `institution`
  - `journal`
  - `keywords`
  - `note`
  - `organization`
  - `publisher`
  - `school`
  - `title`
- *„Intelligente“ Groß-/Kleinschreibung in BibTeX-Textfeldern*: Diese Option überlässt die Wahl der Groß-/Kleinschreibung dem verwendeten LaTeX-Style. Sie



setzt aber die folgenden Teile von Publikationseinträgen in geschwungene Klammern ("{}"):

- Ausdrücke mit englischen Ordinalzahlen (1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup>, 4<sup>th</sup> usw.).
- Ausdrücke mit Wörtern, in denen mehr als ein Großbuchstabe vorkommt (z.B. „IEEE“ oder „SiGe“).

Diese Option und die Option „*Groß-/Kleinschreibung in BibTeX-Textfeldern aus dem Datensatz übernehmen*“ schließen einander wechselseitig aus; es kann daher nur eine der beiden Optionen gewählt werden. Die folgenden Feldtypen sind von dieser Option betroffen:

- abstract
- address
- booktitle
- eid
- institution
- journal
- keywords
- note
- organization
- publisher
- school
- title

- *Kompakte BibTeX-Ausgabe:* Bei Wahl dieser Option werden „note“-Felder nur dort ausgegeben, wo sie von der BibTeX-Syntax her erforderlich sind (bei der BibTeX-Type „unpublished“). Die bei Aktivierung dieser Option erhaltene BibTeX-Exportdatei ist zwar kompakter; für den größten Teil der Datensätze stehen aber die allfällig in den „note“-Feldern enthaltenen Informationen damit nicht mehr zur Verfügung.
- *Publikationsreferenzen als Kommentare in BibTeX-Ausgaben:* Mit dieser Option kann die zusätzliche Ausgabe der zugehörigen Publikations-Referenz im Standard-Format als Kommentar vor jedem BibTeX-Datensatz aktiviert werden. Damit wird eine Kontrolle und gegebenenfalls erforderliche manuelle Korrektur der exportierten Datensätze erleichtert.

Die folgenden Beispiele zeigen die Ausgabe des gleichen Publikations-Datensatzes bei Wahl der verschiedenen BibTeX-Formatierungs-Optionen, die natürlich beliebig miteinander kombiniert werden können (Ausgabesprache war Englisch):

```
@inproceedings{TUW-110259,
  author = {Riedling, Karl and Selberherr, Siegfried},
  title = {A Web-Based Publication Database for Performance Evaluation and
    Research Documentation},
  booktitle = {Proceedings of the ICEE 2006},
  year = {2006},
  pages = {R2F-5--R2F-10},
  publisher = {International Network for Engineering Education and Research},
  isbn = {1-58874-648-8},
  url = {http://fie.engrng.pitt.edu/icee2006/papers/3094.pdf},
  note = {talk: International Conference for Engineering Education (ICEE), San
    Juan, Puerto Rico; 2006-07-23 -- 2006-07-28}
}
```

*Standard-Formatierung der BibTeX-Ausgabe eines Publikations-Datensatzes*

```

@inproceedings{riedling06:R2F-5[TUW-110259],
  author = {Riedling, Karl and Selberherr, Siegfried},
  title = {A Web-Based Publication Database for Performance Evaluation and
    Research Documentation},
  booktitle = {Proceedings of the ICEE 2006},
  year = {2006},
  pages = {R2F-5--R2F-10},
  publisher = {International Network for Engineering Education and Research},
  isbn = {1-58874-648-8},
  url = {http://fie.engrng.pitt.edu/icee2006/papers/3094.pdf},
  note = {talk: International Conference for Engineering Education (ICEE), San
    Juan, Puerto Rico; 2006-07-23 -- 2006-07-28}
}

```

### ***BibTeX-Ausgabe eines Publikations-Datensatzes mit erweitertem BibTeX-key***

```

@inproceedings{TUW-110259,
  author = {Riedling, Karl and Selberherr, Siegfried},
  title = {{A} {W}eb-{{B}}ased {P}ublication {D}atabase for {P}erformance
    {E}valuation and {R}esearch {D}ocumentation},
  booktitle = {{P}roceedings of the {I}{C}{E}{E} 2006},
  year = {2006},
  pages = {R2F-5--R2F-10},
  publisher = {{I}nternational {N}etwork for {E}ngineering {E}ducation and
    {R}esearch},
  isbn = {1-58874-648-8},
  url = {http://fie.engrng.pitt.edu/icee2006/papers/3094.pdf},
  note = {talk: {I}nternational {C}onference for {E}ngineering {E}ducation
    ({I}{C}{E}{E}), {S}an {J}uan, {P}uerto {R}ico; 2006-07-23 -- 2006-07-28}
}

```

### ***BibTeX-Ausgabe eines Publikations-Datensatzes mit Beibehaltung der Groß- / Klein-schreibung***

```

@inproceedings{TUW-104996,
  author = {Riedling, Karl and Selberherr, Siegfried},
  title = {A Web-Based Publication Database for Performance Evaluation and
    Research Documentation},
  booktitle = {Proceedings of the {ICEE} 2006},
  year = {2006},
  pages = {R2F-5--R2F-10},
  publisher = {International Network for Engineering Education and Research},
  url = {http://fie.engrng.pitt.edu/icee2006/papers/3094.pdf},
  isbn = {1-58874-648-8},
  note = {talk: International Conference for Engineering Education ({ICEE}), San
    Juan, Puerto Rico; 2006-07-23 -- 2006-07-28}
}

```

### ***BibTeX-Ausgabe eines Publikations-Datensatzes mit „intelligenter“ Groß-/Klein-schreibung***

```

@inproceedings{TUW-110259,
  author = {Riedling, Karl and Selberherr, Siegfried},
  title = {A Web-Based Publication Database for Performance Evaluation and Re-
    search Documentation},
  booktitle = {Proceedings of the ICEE 2006},
  year = {2006},
  pages = {R2F-5--R2F-10},
  publisher = {International Network for Engineering Education and Research},
  isbn = {1-58874-648-8},
  url = {http://fie.engrng.pitt.edu/icee2006/papers/3094.pdf},
  abstract = {Established publication collection systems are not well suited for
    evaluation purposes, particularly for technical sciences with interdiscipli-
    nary aspects. To support allocation of resources dependent on publication
    output, the Faculty of Electrical Engineering and Information Technology at
    the Technical University Vienna decided to custom-design a publication data-
    base which later was adopted by the entire university. This Web-based data-
    base supports a wide range of publication types and features simple extrac-
    tion of counts and lists of publications based on a variety of query crite-
    ria. The database allows that the institutes themselves enter the publica-
    tion data; various algorithms and workflow procedures maintain data quality.
    Currently, the database supplies all publication-related evaluation results
    of our university, which also affect resource allocations. In addition, it
    provides public search facilities and web services that dynamically create
    publication lists and records, and exports its contents to the university
    library system. Therefore, the database also serves as an important research
    documentation tool.

    Index Terms - Publications, Research documentation, Research evaluation,
    Web-based database.},
  note = {talk: International Conference for Engineering Education (ICEE), San
    Juan, Puerto Rico; 2006-07-23 -- 2006-07-28}
}

```

### ***BibTeX-Ausgabe eines Publikations-Datensatzes mit Abstract***

```

@inproceedings{TUW-110259,
  author = {Riedling, Karl and Selberherr, Siegfried},
  title = {A Web-Based Publication Database for Performance Evaluation and Re-
    search Documentation},
  booktitle = {Proceedings of the ICEE 2006},
  year = {2006},
  pages = {R2F-5--R2F-10},
  publisher = {International Network for Engineering Education and Research},
  isbn = {1-58874-648-8},
  url = {http://fie.engrng.pitt.edu/icee2006/papers/3094.pdf}
}

```

### ***Kompakte BibTeX-Ausgabe eines Publikations-Datensatzes***

K. Riedling,  $\underline{\text{S. Selberherr}}$ :  
 'A Web-Based Publication Database for Performance Evaluation and Research Documentation';  
 Talk: International Conference for Engineering Education (ICEE), San Juan, Puerto Rico; 07-23-2006 - 07-28-2006; in: 'Proceedings of the ICEE 2006', International Network for Engineering Education and Research, (2006), ISBN 1-58874-648-8; R2F-5 - R2F-10.

```
@inproceedings{TUW-110259,
  author = {Riedling, Karl and Selberherr, Siegfried},
  title = {A Web-Based Publication Database for Performance Evaluation and Research Documentation},
  booktitle = {Proceedings of the ICEE 2006},
  year = {2006},
  pages = {R2F-5--R2F-10},
  publisher = {International Network for Engineering Education and Research},
  isbn = {1-58874-648-8},
  url = {http://fie.engr.pitt.edu/icee2006/papers/3094.pdf},
  note = {talk: International Conference for Engineering Education (ICEE), San Juan, Puerto Rico; 2006-07-23 -- 2006-07-28}
}
```

*BibTeX-Ausgabe eines Publikations-Datensatzes mit Publikationsreferenz zur Kontrolle*

## Abruf von BibTeX-Listen über eine Webadresse (pubbibtex.php)

Im Gegensatz zur interaktiven Erstellung einer BibTeX-Liste mit der Funktion „*Publikations- und Exportlisten aus der Fakultäts-Publikationsdatenbank*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) oder der Funktion „*Publikations- und Exportlisten erstellen*“ des Administrationsprogramms (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) können BibTeX-Listen online durch Aufruf einer Webseite (pubbibtex.php) mit einer URL mit Parametern abgerufen werden, die mit der Funktion „*Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) erstellt werden kann.

Die Zusammenführung der Einzel-Datenbanken brachte mit sich, dass alle Daten nunmehr in einer einzigen Datenbank gehalten werden und primär nur mehr eine Startadresse der Datenbank existiert. Um die vorhandenen alten Aufruf-URLs weiter verwenden zu können, wurden die folgenden Maßnahmen gesetzt:

- Neu mit der Funktion des Administrationsprogramms „*Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) oder der ebendort beschriebenen „*Alternativen Methode zur Ermittlung der Aufruf-Parameter für Publikationslisten*“ erstellte Aufrufs-URLs verwenden die neuen Datensatz-IDs der zusammengeführten Datenbank und die Startadresse des Datenbank-Servers (z.B. <http://publik.tuwien.ac.at/>).
- Aus der Zeit vor Version 3.00 stammende Aufruf-URLs verwenden die Datensatz-IDs der alten getrennten Datenbanken, greifen aber auf die Startseite einer ehemaligen Fakultäts-Datenbank (z.B. <http://pub-et.tuwien.ac.at/>) zu. Diese Startseiten werden jedenfalls weiter unterstützt.
- Alte und neue Datensatz-IDs unterscheiden sich in ihrem Wertebereich.

- Wenn ein Aufruf einer dieser Funktionen mit alten Datensatz-IDs erfolgte, kann aus der Adresse, die aufgerufen wurde, und der alten Datensatz-ID die aktuelle Datensatz-ID ermittelt werden; es werden also weiter die gewünschten Daten zur Verfügung gestellt.

Der Abruf einer BibTeX-Liste erfolgt analog (und im Wesentlichen mit dem gleichen Satz von Parametern) wie der Abruf von Publikations- oder Abfragelisten (vgl. „*Funktionen zur Erstellung von Publikationslisten*“, Seite 3). Die Liste der Aufrufparameter aus diesem Abschnitt wird hier wiedergegeben; die grau schattierten Parameter sind für `pubbibtex.php` nicht relevant (sie dürfen aber angegeben werden). Die fünf für `pubbibtex.php` neu hinzugekommenen Parameter sind in der Tabelle rot markiert.

Name	Beschreibung	Kommentar
inst	Institut	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „ <i>Institut</i> “
abt	Abteilung/Gruppe	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „ <i>Abteilung</i> “
pers	Person	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „ <i>Namen</i> “
dousealias- ses	Aliase	Numerischer Parameter: 0 ... Keine Alias-Einträge für die Person auswerten (Default), 1 ... Alias-Einträge für die Person auswerten
vorname	Vorname	Text: Autoren-Vorname für Namens-Suche
zuname	Familiename	Text: Autoren-Familiename für Namens-Suche
instlimit	Instituts- Einschränkung	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „ <i>Institut</i> “; gibt das Institut an, auf das die Suche nach Autoren-Vor- und Zunamen eingeschränkt wird
func	Funktion	Numerischer Parameter: 0 ... Autorin /Autor oder wesentlich beteiligte Person (Default), 1 ... Autorin / Autor, 2 ... Eigentümer des Eintrags, 3 ... eine im Publikationseintrag genannte Person
ptyp	Publikationstyp	Numerischer Parameter: Schlüssel in der DB-Tabelle „ <i>Ausgabetyper</i> “; Default: 1 = alle
sgrp	Publikationsart	Numerischer Parameter: Schlüssel in der DB-Tabelle „ <i>Suchgruppen</i> “ ; Default: 1 = alle
publist- struct	Publikationslisten- Struktur	Alphanumerischer Parameter: 0 = gruppiert nach Publikationstypen, -1 = gruppiert nach Publikationsarten, "G"+Zahl ... Zahl = ID einer Publikationslisten- Abfrage in der globalen Tabelle, "L"+Zahl ... Zahl = ID einer Publikationslisten- Abfrage in der lokalen Tabelle

Name	Beschreibung	Kommentar
listwarn-level	Warnmeldung	Numerischer Parameter: Meldung am Beginn einer Publikationsliste: 0 = keine Warnmeldung; 1 = Warnmeldung: Präsentationen mit Tagungsband-Eintrag werden doppelt ausgegeben; 2 = Warnmeldung: Bestimmte Publikationen können mehrfach oder auch gar nicht ausgegeben werden
revonly	Begutachtete Publikationen	Numerischer Parameter: 0 ... keine Einschränkung (Default), 1 ... nur speziell begutachtete Publikationen
scionly	SCI-Publikationen	Numerischer Parameter: 0 ... keine Einschränkung (Default), 1 ... nur SCI-Publikationen
zeit	Auswahlzeitraum	Numerischer Parameter: 0 ... Alle Einträge (Default), 1 ... nur Einträge aus <from> – <to> einschließlich.
from	Jahr von	Numerischer Parameter: 4-stellige Jahreszahl (Default: Aktuelles Jahr)
to	Jahr bis	Numerischer Parameter: 4-stellige Jahreszahl (Default: Aktuelles Jahr)
lastmod	Letzte Änderung	Datums- (optional Datums-Zeit-) Parameter im Format „JJJJ-MM-TT“ oder „JJJJ-MM-TT%20HH:MM:SS“: Wenn gesetzt, werden nur Publikationseinträge berücksichtigt, deren Eintragung oder letzte Änderung zu oder nach dem angegebenen Zeitpunkt liegt
hilite	Aktuelle Publikationen	Numerischer Parameter: Wenn > 0, wird eine Liste der neuesten Publikationen mit hilite Einträgen ausgegeben, die den übrigen in den Aufrufparametern spezifizierten Auswahlkriterien entsprechen
sort	Sortierordnung	Numerischer Parameter: 1 ... nach Autoren (Default), 2 ... nach Titeln, 3 ... nach Jahren, 4 ... nach Medien, 5 ... nach zunehmendem Alter des Eintrags
inv	inverse Sortierordnung	Numerischer Parameter: 0 ... normal (Default), 1 ... umgekehrte Primärsortierung
lang	Ausgabe-Sprache	Numerischer Parameter (Default: 1): 1 ... Deutsch; Datumsformat „TT.MM.JJJJ“ 2 ... Englisch; Datumsformat „MM-TT-JJJJ“ 5 ... Deutsch; Datumsformat „JJJJ-MM-TT“ 4 ... Englisch; Datumsformat „JJJJ-MM-TT“
num	Nummerierung	Numerischer Parameter: 0 ... keine (Default), 1 ... Einträge nummeriert

Name	Beschreibung	Kommentar
nohead	kein Seitenkopf	Numerischer Parameter: 0 ... Kopfzeile mit Images und „Zurück“-Button (Default), 1 ... keine Kopfzeile; Copyright-Notiz am Ende
nohtml	keine HTML-Struktur	Numerischer Parameter: 0 ... Standard-HTML-Struktur, 1 ... kein HTML- <code>&lt;head&gt;</code> -Block, keine <code>&lt;body&gt;</code> - und <code>&lt;/body&gt;</code> -Tags
ext	erweiterte Publikationsliste	Numerischer Parameter: 0 ... gewöhnliche Publikationsliste (Default), 1 ... erweiterte Publikationsliste (mit Links auf Abstracts und Originaldatei)
authinfo	Autoren- und Herausgeber-Informationen	Numerischer Parameter: 0 ... keine Autoren-Information (Default), 1 ... Autoren- und Herausgeber-Information für jeden Publikationseintrag
sortfields	Sortier-Felder	Numerischer Parameter: 0 ... Nur Bezeichnung der Ausgabentype und Referenz-Eintrag wird ausgegeben (Default); 1 ... die für eine Sortierung verwendbaren DB-Felder werden ebenfalls ausgegeben
noprojects	Projekt-Infolinks unterdrücken	Numerischer Parameter: 0 ... Bei Verknüpfung mit Projekten werden Links „Weitere Informationen“ und Links auf die Projekt-Infoseite ausgegeben (Default); 1 ... Projekt-Verknüpfungen werden ignoriert
extkey	Erweitertes BibTeX-key-Feld	Numerischer Parameter: 0 ... Key = Publikationsdatenbank-ID (Default); 1 ... Zusätzliche Autor- und Jahres-Info im Key-Feld
abstracts	Abstracts ausgeben	Numerischer Parameter: 0 ... Abstracts-Ausgabe unterdrücken (Default); 1 ... Abstracts ausgeben
preserve_case	Groß-/Kleinschreibung aus Publikationseintrag beibehalten	Numerischer Parameter: 0 ... keine besonderen Maßnahmen (Default); 1 ... Großbuchstaben in bestimmten Feldern in "{}" setzen
smartcase	„Intelligente“ Groß-/Kleinschreibung	Numerischer Parameter: 0 ... keine besonderen Maßnahmen (Default); 1 ... Ordinalzahlen (1 <sup>st</sup> , 2 <sup>nd</sup> ...) und Wörter mit mindestens einem Großbuchstaben im Wortinneren in "{}" setzen
nonote	kein Note-Feld	Numerischer Parameter: 0 ... "note"-Felder werden, wo erforderlich, ausgegeben (Default); 1 ... "note"-Felder werden nur für die BibTeX-Type "unpublished" ausgegeben
bibtex-debug	Referenz-Ausgabe	Numerischer Parameter: 0 ... keine Publikations-Referenzen als Kommentare in der BibTeX-Ausgabe (Default); 1 ... vor jedem BibTeX-Datensatz wird die zugehörige Publikations-Referenz zur Kontrolle ausgegeben

Name	Beschreibung	Kommentar
sfeld	Suchfeld	Numerischer Parameter: Feld-(Gruppe) des Publikations-Datensatzes, die nach einem Text durchsucht werden soll. 0 = Gesamte Eintragung (Default) 1 = Namensfelder (Autoren usw.) 2 = Titel 3 = Bibliographische Daten 4 = Abstracts 5 = <i>Hidden Keywords</i>
stext	Suchtext	Text: Text für Stringsuche
dofullphrase	Suche nach Phrase	Numerischer Parameter: 0 ... Suchtext wird in einzelne Wörter aufgespaltet, nach denen separat gesucht wird, 1 ... nach dem Suchtext wird exakt gesucht
search-exactly	Volltextsuche unterdrücken	Numerischer Parameter: 0 ... Textsuche erfolgt mit dem Volltext-Algorithmus von MySQL (Default), 1 ... Textsuche erfolgt entsprechend der Einstellung mit dofullphrase
nomsg	Keine Copyright-Notiz	Numerischer Parameter: 0 ... Kopfzeile mit Images und Back-Button (Default), 1 ... Kopfzeile mit Images (auf transparentem Hintergrund), aber ohne Copyright-Notiz
nojava	Keine JavaScript-Unterstützung	Numerischer Parameter: 0 ... JavaScript-Unterstützung vorhanden (Default); 1 ... keine JavaScript-Unterstützung; keine „Zurück“-Buttons ausgeben
publid	ID eines Publikations-eintrags in der Publikationsdatenbank	Numerischer Parameter
projectid	Projekt-ID (öffentlich sichtbar oder importiert)	Numerischer Parameter
intprojid	ID eines Projekts in der Publikationsdatenbank	Numerischer Parameter
persoid	Organisations-spezifische Personenkennung	Numerischer Parameter
markhpubs	„höherwertige“ Druck-Publikationen farblich hervorheben	Numerischer Parameter: 0 ... keine Hervorhebung (Default); 1 ... farbliche Hervorhebung
debug	Debug-Ausgabe	Numerischer Parameter: 0 ... Normal-Modus von Abfragen-Ausgabelisten (Default); 1 ... Debug-Modus (für Ausgabe am Bildschirm)
Fak	Fakultät	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „Fakultät“
iterate_fak	Spezial-Modus für Anzeige aktueller Publikationen	Numerischer Parameter: 0 ... Normal-Modus; 1 ... Spezial-Modus: Je hilite Publikationen aus jeder Fakultät und Pseudo-Fakultät;



Name	Beschreibung	Kommentar
		2 ... Spezial-Modus: Je hilite Publikationen aus jeder „echten“ Fakultät
iterate_ inst	Spezial-Modus für Anzeige aktueller Publikationen	Numerischer Parameter: 0 ... Normal-Modus; 1 ... Spezial-Modus: Je hilite Publikationen aus jedem Institut

Eine besondere Bedeutung bei der Erstellung von BibTeX-Listen kommt dem Parameter `lastmod` zu: Sinnvollerweise wird man die aus der Publikationsdatenbank exportierten Daten in einer eigenen BibTeX-Datensammlung ablegen. Es macht daher wenig Sinn, wiederholt *alle* interessierenden Daten abzufragen (abgesehen davon, dass eine derartige Vorgangsweise eine nicht unerhebliche, aber unnötige Belastung für den Publikationsdatenbank-Server darstellen würde). Da die Datensätze aus der Publikationsdatenbank eindeutig identifiziert sind (mit dem BibTeX-key), genügt es, bei allen Exportlisten-Abfragen (außer der ersten) den Parameter `lastmod` dynamisch auf das Datum des letzten Exports zu setzen. Man erhält in diesem Fall nur jene Datensätze, die nach dem letzten Export neu erstellt oder geändert wurden. Anhand der eindeutigen ID kann man feststellen, ob Datensätze in der eigenen Sammlung aktualisiert oder neu angelegt werden müssen.

Für den Abruf von BibTeX-Listen kann beispielsweise der folgende PHP-Code verwendet werden:

```
$handle = fopen ($URL, "rb");
$liste = fread ($handle, 1000000);
fclose ($handle);
```

In `$URL` wird die beispielsweise mit der Funktion „*Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) erhaltene (und allenfalls durch Adaptierung des Parameters `lastmod` modifizierte) Webadresse übergeben. Die Variable `$liste` enthält nach dem Aufruf die komplette BibTeX-Liste; sie kann in gewünschter Weise weiter verarbeitet werden.



# Export von Daten aus der Publikationsdatenbank im XML- und Text-Format

## Allgemeines

Im Gegensatz zu Publikationslisten, die primär für die menschlichen Besucher einer Website gedacht sind, und Abfrage-Listen (siehe „*Abfragen-Ausgabe mit pubsearch.php*“, Seite 13), die fertig formatierte Publikations-Referenzen in einem maschinell leichter bearbeitbaren Format enthalten, enthalten Export-Listen (mehr oder weniger) sämtliche Datenbank-Felder der gewählten Einträge einzeln und unformatiert. Export-Listen sind daher speziell für den Datentransfer von der Publikationsdatenbank zu anderen Datensammlungen vorgesehen. Im Gegensatz zu Publikations- oder Abfrage-Listen enthalten sie auch Datenbank-interne Informationen wie beispielsweise die IDs von Datensätzen oder Datumfelder für deren Erstellung oder Änderung, die die Datensätze eindeutig kennzeichnen bzw. die Entscheidung erlauben, ob ein in der eigenen Datensammlung bereits erhaltener Datensatz durch einen neu exportierten ersetzt werden muss oder nicht.

Export-Listen sind für den menschlichen Gebrauch wegen ihres Umfangs und ihrer sehr formalen Struktur völlig ungeeignet. Sie eignen sich aber eben wegen dieser formalen Struktur hervorragend für eine automatische Weiterverarbeitung. Dabei können entweder mit der Funktion „*Publikations- und Exportlisten aus der Fakultäts-Publikationsdatenbank*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) oder der Funktion „*Publikations- und Exportlisten erstellen*“ des Administrationsprogramms (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) erstellte Dateien offline bearbeitet werden, oder Publikationsdaten durch Aufruf einer speziellen Web-Adresse mit Parametern, die mit der Administrationsprogramm-Funktion „*Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) aufgebaut werden kann, bei Bedarf online abgefragt und sofort weiterverarbeitet werden.

Exportlisten können wahlweise entweder als XML-Dateien oder als Text-Dateien mit einer der drei folgenden Darstellungen generiert werden:

- Textformat im Windows-ANSI-Zeichensatz — \*.txt
- Textformat mit TeX-spezifischer Darstellung von Sonderzeichen — \*.txt
- Textformat mit der Datenbank-internen Darstellung von Sonderzeichen — \*.txt

In der Funktion „*Publikations- und Exportlisten aus der Fakultäts-Publikationsdatenbank*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) sind jedoch ausschließlich XML-formatierte Exportlisten verfügbar.

**Publikations- und Exportlisten erstellen**

Ausgabe von Publikations- und Exportlisten (sortiert nach Alter):

**Auswahl eingeschränkt auf:**

- ◆ Institut: E 366 Institut für Sensor- und Aktuatorssysteme als Autorin(nen) / Autor(en) bzw. wesentlich beteiligte Person(en)
- ◆ Publikationszeitraum: 2004 - 2007

464 Publikation(en) von 11445 ausgewählt

Publikationslisten-Struktur: nach Publikationstypen Info

Publikationslisten in: Deutsch

- HTML-Publikationslisten nummerieren
- erweiterte HTML-Publikationslisten
- Zusatzinformationen in Publikationslisten (nur in Deutsch)
- Autoren-Information in Publikationslisten
- Publikationen nicht nach Publikationstypen gruppieren (Publikationslisten-Struktur wird ignoriert)
- keine Detailinformationen über Auswahl-Einschränkungen in der Ausgabeliste

Publikationslisten-Bildschirmausgabe

**Ausgabe in Datei:**

- erweiterter BibTeX-key (Erstautorennamen und Jahreszahl) (nur für BibTeX-Dateien relevant)
- auch Abstracts ausgeben (nur für BibTeX-Dateien relevant)
- Groß-/Kleinschreibung in BibTeX-Textfeldern beibehalten (nur für BibTeX-Dateien relevant)
- kompakte BibTeX-Ausgabe (keine "note"-Felder, wo zulässig) (nur für BibTeX-Dateien relevant)
- Publikationsreferenzen als Kommentare in BibTeX-Ausgaben (nur für BibTeX-Dateien relevant)

Ausgabedatei-Format: HTML/XML (nur für Publikations- und Export-Dateien relevant)

Exportlisten-Umfang: Nur Publikationsdaten (nur für Export-Dateien relevant)

Datei im Browser öffnen  Datei abspeichern

Publikationslisten-Datei erstellen BibTeX-Datei erstellen Exportlisten-Datei erstellen ?

Fertig

Schaltfläche für den Aufruf einer Hilfe-Seite mit Links auf die „*offiziellen*“ und die *kommentierten DTDs*

# Die Struktur von Exportdateien

Die Struktur von XML-Exportdateien ist durch eine *Document Type Definition* (DTD) festgelegt, deren Webadresse in der XML-Datei übergeben wird und die die Reihenfolge und die Bezeichnungen der einzelnen Datenfelder strikt festlegt. Da die Möglichkeit besteht, zwischen Exportdateien mit einer unterschiedlichen Anzahl von Datenfeldern wählen zu können, existieren mehrere unterschiedliche DTDs. Neben den „offiziellen“ DTDs (die für die Validierung der XML-Exportdaten benötigt werden) stehen auch kommentierte Versionen zur Verfügung, die zwar nicht zur XML-Validierung geeignet sind, aber eine ausführliche Beschreibung aller Datenfelder enthalten. Die „offiziellen“ und die kommentierten DTDs können über eine Hilfe-Seite des Administrationsprogramms bezogen werden, die über die im Screenshot auf Seite 42 markierte Schaltfläche „?“ aufgerufen werden kann:

Die DTDs wurden zwar im Zusammenhang mit XML-Exportlisten definiert, sie sind jedoch in (nahezu) gleicher Weise auch für die Definition der Felder in Exportlisten in einem der drei unterstützten Textformate gültig.

Für Exportlisten im *Textformat* gelten die folgenden Struktur-Definitionen:

- Datensätze beginnen mit einer Zeile mit
  - „Export:“ (für den Datei-Header)
  - „Publikation:“ (für Publikationen)
  - „Name:“ (für Namens-Datensätze)
  - „Medium:“ (für Medien-Datensätze)
  - „Projekt:“ (für Projekt-Datensätze)
  - „Statistik:“ (für die abschließende Statistik-Information)
- Datenfelder bestehen immer aus genau einer Zeile.
- Eine Datenfeld-Zeile beginnt mit dem Feldnamen (der der Bezeichnung des äquivalenten XML-*Tags* entspricht).
- Der Feldname und der Feldinhalt sind durch genau einen Tabulator-Code (ASCII 0x09) voneinander getrennt.
- In ursprünglich mehrzeiligen Feldinhalten (Exportlisten-Information, Publikations-Referenzen, Abstracts) werden Zeilenvorschübe in der Regel durch Leerschritte ersetzt. Die UB-Exportlisten sind eine Ausnahme dafür: Dort werden Zeilenvorschübe durch einen *Vertical Tab* (ASCII 0x0b) ersetzt.
- Datenfelder, die in der XML-Darstellung einem untergeordneten Datensatz entsprechen (z.B. „autor\_info“) werden in der Text-Darstellung in einem übergeordneten Datenfeld übergeben und in diesem durch „vertical bars“ („|“) voneinander getrennt. Die Typen-spezifischen Publikations-Datenfelder werden jedoch in der gleichen Ebene wie die übrigen Publikations-Datenfelder dargestellt.
- Datensätze werden durch zwei unmittelbar aufeinander folgende Leerzeilen (also drei unmittelbar aufeinander folgende Zeilenvorschubs-Sequenzen) voneinander getrennt.

- Zeilenvorschübe in Text-Exportdateien werden entsprechend dem DOS-/Windows-Standard durch die Steuerzeichen-Folge *Carriage Return – Line Feed* („\r\n“) dargestellt.

Für spezielle Anforderungen können bei Bedarf vom Entwickler der Publikationsdatenbank auch unterschiedliche Definitionen für die folgenden Steuerzeichen und -sequenzen in Text-Export-Listen implementiert werden (in Klammern die Standard-Einstellung):

- Trennzeichen zwischen Feldname und Feldinhalt (\t);
- Ersatz-Zeichen für Zeilenvorschub in Feldinhalten (0x20);
- Trennzeichen zwischen Sub-Feldern (|);
- Trennzeichen zwischen Datenfeldern (Zeilenvorschub);
- Trennzeichen zwischen Datensätzen (drei Zeilenvorschübe);
- Zeilenvorschub (\r\n).

## Datenfelder in Exportlisten

In den folgenden Tabellen sind die Datenfelder im Detail beschrieben, die in Exportlisten enthalten sind. Die Reihenfolge der Datenfelder ist in allen Exportlisten grundsätzlich die gleiche, es scheinen aber — je nach gewähltem Umfang der Exportlisten — nicht immer alle nachstehend spezifizierten Datenfelder auf. Die Umfangs-Optionen für die Exportlisten, wie sie in der Seite „*Publikations- und Exportlisten erstellen*“ des Administrationsprogramms (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) eingestellt werden können, werden in der Folge durch die Ziffern „1“ bis „5“ wie folgt dargestellt:

1 ... *Nur Publikationsdaten*

2 ... *Publikationsdaten mit eingebetteten Namens- und Medien-Informationen*

3 ... *Publikationsdaten mit separaten Namens- und Medien-Datensätzen*

4 ... *Datenstruktur für Publikationsdaten-Export-Schnittstelle und die Funktion „Publikations- und Exportlisten aus der Fakultäts-Publikationsdatenbank“*

5 ... *Datenstruktur für Universitätsbibliotheks-Schnittstelle*

Diese fünf Optionen stehen für eine interaktive Erstellung von Exportlisten im XML- oder Text-Format in der Funktion „*Publikations- und Exportlisten erstellen*“ des Administrationsprogramms (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) zur Verfügung. Für den Online-Abruf von Exportlisten über eine Webadresse (siehe Seite 61) oder in der Funktion „*Publikations- und Exportlisten aus der Fakultäts-Publikationsdatenbank*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) ist nur Option 4 verfügbar; die nur für Administratoren zugängliche Funktion zum Export von Publikationsdaten an die Universitätsbibliothek verwendet ausschließlich Option 5 (mit einer Ausgabe im Text-Format).

Die Zeichen in den nachstehenden Tabellen haben die folgende Bedeutung:

●... Das Feld muss genau einmal existieren

? ... Das Feld kann entweder überhaupt nicht oder höchstens einmal existieren

- \* ... Das Feld kann überhaupt nicht oder beliebig oft existieren
- + ... Das Feld kann beliebig oft, muss aber mindestens einmal existieren
- | .... Eines der (zusammengehörigen) Felder muss existieren

## Struktur eines Export-Datensatzes (Tag „export“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
export_info	•	•	•	•	•	Abfragebedingungen, Umfang der Ausgabeliste
export_datum	•	•	•	•	•	Export-Datum im Format JJJJ-MM-TT HH:MM:SS
export_durch	•	•	•	?	•	Name der Person, die den Eintrag exportiert hat, z.B.: 'Karl Riedling, E 366 - IT' <sup>1</sup>
publikation	*	*	*	*	*	Publikations-Datensätze, Struktur siehe unten
name			*			Namens-Datensätze, Struktur siehe unten
medium			*			Medien-Datensätze, Struktur siehe unten
projekt			*			Projekt-Datensätze, Struktur siehe unten
statistik	•	•	•	•	•	Statistik-Datensatz

## Struktur eines Publikations-Datensatzes (Tag „publikation“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
reference	•	•	•	•		Vollständige Publikationsreferenz (in XML-Exportlisten einschließlich Links auf PDF-Version und Zusatz-Informationen)
infolink	•	•	•	•	•	Link auf Seite mit Publikationsreferenz (einschließlich Links auf PDF-Version und Zusatz-Informationen)
pub_id	•	•	•	•	•	ID der Publikation in der Publikationsdatenbank, mit Fakultäts-Präfix zur eindeutigen Kennung (z.B. ET-4711)
type	•	•	•	•		Text-Bezeichnung der Publikationstypen, z.B. 'Zeitschriftenartikel', wie in der Publikationsdatenbank
type_id		•	•	•	•	ID der Publikationstypen (z.B. '2')
autoren	•	•	•	•	•	Autorenliste mit führenden abgekürzten Vornamen, z.B. 'A. Mayer, B. Müller'
autoren_clean	•	•	•	•	•	Autorenliste wie oben, aber "<u>" und "</u>" für Vortragenden-Kennzeichnung entfernt
autor_such_string	•	•	•			Autorenliste mit nachgestellten abgekürzten Vornamen zu Sortierzwecken, z.B. 'Mayer A. Müller B.'
autor_referenz			*			Referenz auf externen Namens-Tag, siehe unten
autor_info		*		*	*	eingebettetes Info-Feld zu einem Autor, siehe unten
autor_et_al	?	?	?	?		'JA', wenn Autorenliste mit 'et al.' abgeschlossen, sonst 'NEIN'
vortragender	?	?	?	?		Name des Vortragenden (bei Vorträgen) mit führendem abgekürztem Vornamen, z.B. 'A. Mayer'
vortragender_referenz			?			Referenz auf externen Namens-Tag, siehe unten
vortragender_info		?		?		eingebettetes Info-Feld zu einem Vortragenden, siehe unten
titel	•	•	•	•	•	Titel der Publikation
zeitschriftenartikel						Publikationstypen-spezifische Attributgruppen, siehe unten

<sup>1</sup> Der Name der Person, die den Export vorgenommen hat, wird beim interaktiven Aufruf registriert, ist aber bei einem Online-Abruf über die Webadresse `pubexport.php` nicht verfügbar.

<b>Feldname</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>Beschreibung</b>
buch						
buch_herausgabe						
buchbeitrag						
vortrag_poster_ohne_tagungsband						
vortrag_poster_mit_tagungsband						
patent						
habilitation						
diss_dipl						
bericht						
elektron_zeitschrift						
architektur_staedtebauentwurf						
beitrag_tagungsband						
beitrag_cd_tagungsband						
vortrag_poster_mit_cd_tagungsband						
herausgabe_buchreihe						
rezension						
ausstellung_mit_katalog						
ausstellung_ohne_katalog						
technical_report						
ergebnisbericht						
nichttextl_veroeffentlichung						
elektron_buchbeitrag						
vorlesung						
editorial						
zus_feld1	?	?	?	?		Datensatz für optionales Zusatzfeld Nr. 1, siehe unten
zus_feld2	?	?	?	?		Datensatz für optionales Zusatzfeld Nr. 2, siehe unten
zus_feld3	?	?	?	?		Datensatz für optionales Zusatzfeld Nr. 3, siehe unten
zus_feld4	?	?	?	?		Datensatz für optionales Zusatzfeld Nr. 4, siehe unten
abstract_deutsch	?	?	?	?	?	optionaler Text eines deutschsprachigen Abstracts
abstract_englisch	?	?	?	?	?	optionaler Text eines englischsprachigen Abstracts
keywords	?	?	?	?	?	optionaler Text von Keywords
hidden_keys	?	?	?	?		Hidden Keywords, nach denen gesucht werden kann, die aber nirgends angezeigt werden
link_pdf	?	?	?	?	?	URL einer öffentlich sichtbaren elektronischen Version der Publikation
link_hidden	?	?	?		?	URL einer elektronischen Version der Publikation für ihre Validierung („elektronischer Sonderdruck“ - <i>nicht</i> öffentlich sichtbar!)
seitenzahl	•	•	•		•	Anzahl der Seiten der Publikation (dupliziert allfällige Angabe im Publikationstypen-spezifischen Record)



<b>Feldname</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>Beschreibung</b>
sprache	?	?	?			Sprache der Publikation ('de' für Deutsch oder 'en' für Englisch)
doi	?	?	?	?	?	<i>Digital Object Identifier</i>
open_access_pub	?	?	?		?	'JA', wenn <i>Open Access</i> -Publikation, sonst 'NEIN'
inbearbeitung	●	●	●			'JA', wenn Eintrag als "in Bearbeitung" markiert ist, sonst 'NEIN'
vertraulich	?	?	?			'JA', wenn Eintrag als "vertraulich" markiert ist, sonst 'NEIN'
is_highlight	?	?	?			'JA', wenn Eintrag als "Highlight" markiert ist, sonst 'NEIN'
publikations_jahr	●	●	●		●	Publikationsjahr als vierstellige Jahreszahl
abiv_jahr	?	?	?			Jahr, für das die Publikation in der Evaluierung berücksichtigt wurde
projekt_zuordnungen		●	●			Anzahl der einer Publikation zugeordneten Projekte
projekt_referenz			*			Referenz auf einen externen Projekt- <i>Tag</i>
projekt_info		*		*		Eingebettetes Info-Feld zu einem Projekt
fak_schwerpunkt	*	*	*	*		Bezeichnung der primären Forschungsgebiete der Fakultäten, denen die Publikation zugeordnet wurde
uni_schwerpunkt_info	*	*	*	*		Eingebettetes Info-Feld zu einem gesamtuniversitären Forschungsschwerpunkt
tu_schwerpunkt	*	*	*	*		Bezeichnung eines TU-Kompetenzfelds, dem die Publikation zugeordnet wurde
wissenschaftszweig	*	*	*	*		Bezeichnung eines Wissenschaftszweigs, dem die Publikation zugeordnet wurde
upload_file_orig_name	?	?	?			ursprünglicher Name einer auf den Publikationsdatenbankserver hochgeladenen sichtbaren elektronischen Version der Publikation
upload_file_local_name	?	?	?			Dateiname der sichtbaren elektronischen Version der Publikation am Publikationsdatenbankserver
file_upload_von	?	?	?			Name der Person, die die sichtbare Datei hochgeladen hat, z.B.: 'Karl Riedling, E 366 - IT'
file_upload_von_id			?			Referenz auf einen externen Namens- <i>Tag</i> , siehe unten
file_upload	?	?	?			Datum und Zeit, zu der die sichtbare Datei hochgeladen wurde, im Format JJJJ-MM-TT HH:MM:SS
upload_hidden_orig_name	?	?	?			ursprünglicher Name einer auf den Publikationsdatenbankserver hochgeladenen verborgenen elektronischen Version der Publikation
upload_hidden_local_name	?	?	?			Dateiname der verborgenen elektronischen Version der Publikation am Publikationsdatenbankserver
hidden_upload_von	?	?	?			Name der Person, die die verborgene Datei hochgeladen hat, z.B.: 'Karl Riedling, E 366 - IT'
hidden_upload_von_id			?			Referenz auf einen externen Namens- <i>Tag</i> , siehe unten
hidden_upload	?	?	?			Datum und Zeit, zu der die verborgene Datei hochgeladen wurde, im Format JJJJ-MM-TT HH:MM:SS
eigentuemer	●	●	●			Name der Person, die den Eintrag ursprünglich erstellt hat, z.B.: 'Karl Riedling, E 366 - IT'
eigentuemer_id			●			Referenz auf einen externen Namens- <i>Tag</i> , siehe unten
erstellt	●	●	●			Datum und Zeit, zu der der Eintrag erstellt wurde, im Format JJJJ-MM-TT HH:MM:SS
geaendert_von	●	●	●			Name der Person, die den Eintrag zuletzt geändert hat, z.B.: 'Karl Riedling, E 366 - IT'
geaendert_von_id			●			Referenz auf einen externen Namens- <i>Tag</i> , siehe unten

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
letzte_aenderung	•	•	•	•		Datum und Zeit, zu der der Eintrag zuletzt geändert wurde, im Format JJJJ-MM-TT HH:MM:SS
ub_export	?	?	?		?	Datum und Zeit des Exports des Datensatzes an die UB
aleph_link	?	?	?	?	?	Link auf einen Eintrag der Publikation im Bibliothekssystem <i>Aleph</i>

## Struktur der Publikationstypen-spezifischen Attributgruppen

Element „zeitschriftenartikel“ (type\_id = 2)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			Medien-ID
medium_info		•				eingebettetes Info-Feld zu einem Medium, siehe unten
zeitschrift	•	•	•	•	•	Bezeichnung der Zeitschrift
band	?	?	?	?	?	Band
jahr	?	?	?	?	?	Jahrgang
nummer	?	?	?	?	?	optional: Nummer
seite_von	?	?	?			Nummer der ersten Seite des Artikels
seite_bis	?	?	?			optional: Nummer der letzten Seite des Artikels
seite_von_bis	?	?	?	?	?	Seitenbereich ('12 - 34')
angenommen	•	•	•	•		'JA', wenn Publikation angenommen, aber noch nicht erschienen bzw. Patent eingereicht, aber noch nicht erteilt
eingeladen	•	•	•	•		'JA', wenn eingeladene Publikation, sonst 'NEIN'
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung

Element „buch“ (type\_id = 3, 16)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			Medien-ID
medium_info		•				eingebettetes Info-Feld zu einem Medium, siehe unten
verlag_name	•	•	•	•	•	Bezeichnung des Verlags
verlag_ort	?	?	?	?	?	optional: Ort des Verlags
jahr	?	?	?	?	?	Erscheinungsjahr
isbn	?	?	?	?	?	optional: ISBN (je nach Eintrag nur ISBN oder ISBN mit Text-Zusatz)
seiten	?	?	?	?	?	optional: Anzahl der Seiten
angenommen	•	•	•	•		'JA', wenn Publikation angenommen, aber noch nicht erschienen bzw. Patent eingereicht, aber noch nicht erteilt
is_scipub	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als SCI-Publikation gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung
isbn_processed	?	?	?			auf syntaktische Korrektheit geprüfte ISBN (10 Zeichen ohne '-')

Element „buch\_herausgabe“ (type\_id = 4)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			Medien-ID

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_info		•				eingebettetes Info-Feld zu einem Medium, siehe unten
verlag_name	•	•	•	•	•	Bezeichnung des Verlags
verlag_ort	?	?	?	?	?	optional: Ort des Verlags
jahr	?	?	?	?	?	Erscheinungsjahr
isbn	?	?	?	?	?	optional: ISBN (je nach Eintrag nur ISBN oder ISBN mit Text-Zusatz)
seiten	?	?	?	?	?	optional: Anzahl der Seiten
angenommen	•	•	•	•		'JA', wenn Publikation angenommen, aber noch nicht erschienen bzw. Patent eingereicht, aber noch nicht erteilt
begutachtet	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell mit besonders begutachteten Beiträgen gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
is_scipub	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als SCI-Publikation gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung
isbn_processed	?	?	?			auf syntaktische Korrektheit geprüfte ISBN (10 Zeichen ohne '-')

Element „buchbeitrag“ (type\_id = 5)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			Medien-ID
medium_info		•				eingebettetes Info-Feld zu einem Medium, siehe unten
herausgeber	?	?	?	?		optional: Herausgeberliste mit führenden abgekürzten Vornamen, z.B. 'A. Mayer, B. Müller'
herausgeber_referenz			*			Referenz auf externen Namens-Tag, siehe unten
herausgeber_info		*		*		eingebettetes Info-Feld zu einem Herausgeber, siehe unten
herausgeber_et al	•	•	•	•		'JA', wenn Herausgeberliste mit 'et al.' abgeschlossen, sonst 'NEIN'
herausgeber_org	?	?	?	?		optional: Organisation, die als Herausgeber fungiert
titel_buch	•	•	•	•	•	Titel des Buchs, in dem der Beitrag erschienen ist
band	?	?	?	?	?	optional: Band des Buchs, in dem der Beitrag erschienen ist
verlag_name	•	•	•	•	•	Bezeichnung des Verlags
verlag_ort	?	?	?	?	?	optional: Ort des Verlags
jahr	?	?	?	?	?	Erscheinungsjahr
isbn	?	?	?	?	?	optional: ISBN (je nach Eintrag nur ISBN oder ISBN mit Text-Zusatz)
seite_von	?	?	?			Nummer der ersten Seite des Beitrags
seite_bis	?	?	?			optional: Nummer der letzten Seite des Beitrags
seite_von_bis	?	?	?	?	?	Seitenbereich ('12 - 34')
angenommen	•	•	•	•		'JA', wenn Publikation angenommen, aber noch nicht erschienen bzw. Patent eingereicht, aber noch nicht erteilt
eingeladen	•	•	•	•		'JA', wenn eingeladene Publikation, sonst 'NEIN'
begutachtet	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als besonders begutachtet gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
is_scipub	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als SCI-Publikation gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung
isbn_processed	?	?	?			auf syntaktische Korrektheit geprüfte ISBN (10 Zeichen ohne '-')

Element „vortrag\_poster\_ohne\_tagungsband“ (type\_id = 6, 7, 27)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			Medien-ID
medium_info		•				eingebettetes Info-Feld zu einem Medium, siehe unten
veranstaltung	•	•	•	•	•	Bezeichnung der Veranstaltung
ort	•	•	•	•	•	Veranstaltungsort
veranstaltungs_ort	?	?	?			räumliche Aufschlüsselung des Veranstaltungsorts; Wertevorrat: 'national', 'EU', 'other'
datum_von	•	•	•	•	•	(Anfangs-) Datum der Veranstaltung im Format JJJJ-MM-TT
datum_bis	?	?	?	?		optional: Enddatum der Veranstaltung im Format JJJJ-MM-TT
eingeladen	•	•	•	•		'JA', wenn eingeladene Publikation, sonst 'NEIN'

Element „vortrag\_poster\_mit\_tagungsband“ (type\_id = 8, 9, 28)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			Medien-ID
medium_info		•				eingebettetes Info-Feld zu einem Medium, siehe unten
herausgeber	?	?	?	?		optional: Herausgeberliste mit führenden abgekürzten Vornamen, z.B. 'A. Mayer, B. Müller'
herausgeber_referenz			*			Referenz auf externen Namens-Tag, siehe unten
herausgeber_info		*		*		eingebettetes Info-Feld zu einem Herausgeber, siehe unten
herausgeber_et al	•	•	•	•		'JA', wenn Herausgeberliste mit 'et al.' abgeschlossen, sonst 'NEIN'
proceedings_type	•	•	•	•	•	'book', wenn Tagungsband in Buch oder CD erschienen ist, 'jour' bei Proceedings-Beitrag in Zeitschrift
titel_tagungsband	•	•	•	•	•	Titel des Tagungsbandes, in dem der Beitrag erschienen ist
zeitschr_verlag	?	?	?	?	?	optional: Zeitschrift oder Verlag, in der/dem der Tagungsband erschienen ist
band_nummer_ort	?	?	?	?	?	optional: Band und Nummer einer Zeitschrift, in der der Tagungsband erschienen ist, oder Ort des Verlags
jahr	?	?	?	?	?	Erscheinungsjahr des Tagungsbandes
isbn_issn	?	?	?	?	?	optional: ISBN oder ISSN des Tagungsbandes
seite_von	?	?	?			Nummer der ersten Seite des Beitrags
seite_bis	?	?	?			optional: Nummer der letzten Seite des Beitrags
seite_von_bis	?	?	?	?	?	Seitenbereich ('12 - 34')
veranstaltung	•	•	•	•	•	Bezeichnung der Veranstaltung
ort	•	•	•	•	•	Veranstaltungsort
veranstaltungs_ort	?	?	?			räumliche Aufschlüsselung des Veranstaltungsorts; Wertevorrat: 'national', 'EU', 'other'
datum_von	•	•	•	•	•	(Anfangs-) Datum der Veranstaltung im Format JJJJ-MM-TT
datum_bis	?	?	?	?		optional: Enddatum der Veranstaltung im Format JJJJ-MM-TT
angenommen	•	•	•	•		'JA', wenn Publikation angenommen, aber noch nicht erschienen bzw. Patent eingereicht, aber noch nicht erteilt

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
eingeladen	•	•	•	•		'JA', wenn eingeladene Publikation, sonst 'NEIN'
begutachtet	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als besonders begutachtet gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
is_scipub	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als SCI-Publikation gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung
isbn_processed	?	?	?			auf syntaktische Korrektheit geprüfte ISBN (10 Zeichen ohne '-')

Element „patent“ (type\_id = 10, 35)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
erteilung	?	?	?			Art der Patenterteilung ('national', 'EU', 'other')
land	•	•	•	•	•	Land, in dem das Patent erteilt wurde bzw. gültig ist
nummer	?	?	?	?	?	Patent-Nummer
eingereicht	•	•	•	•	•	Datum der Einreichung des Patents im Format JJJJ-MM-TT
erteilt	?	?	?	?	?	Datum der Erteilung des Patents im Format JJJJ-MM-TT

Element „habilitation“ (type\_id = 11)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
univ_fakultaet	•	•	•	•	•	Universität und/oder Fakultät, an der die Habilitationsschrift angenommen wurde
jahr	•	•	•	•	•	Jahr der Habilitation

Element „diss\_dipl“ (type\_id = 12, 13, 32)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
begutachter	?	?	?	?		optional: Begutachterliste mit führenden abgekürzten Vornamen, z.B. 'A. Mayer, B. Müller'
begutachter_referenz			*			Referenz auf externen Namens-Tag, siehe unten
begutachter_info		*		*		eingebettetes Info-Feld zu einem Begutachter, siehe unten
begutachter_etal	•	•	•	•		'JA', wenn Begutachterliste mit 'et al.' abgeschlossen, sonst 'NEIN'
institutsname	•	•	•	•	•	Institut, an dem die Arbeit ausgeführt wurde (als beliebiger String)
jahr	•	•	•	•	•	Abschlussjahr der Diplomarbeit oder Dissertation (nicht Jahr der Prüfung!)
pruefung	?	?	?	?	?	Datum der Diplomprüfung oder des Rigorosums

Element „bericht“ (type\_id = 14)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
empfaenger	?	?	?	?	?	optional: Empfänger des Berichts
jahr	•	•	•	•	•	Publikationsjahr des Berichts
seiten	?	?	?	?	?	optional: Anzahl der Seiten des Berichts

Element „elektron\_zeitschrift“ (type\_id = 15)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			Medien-ID

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_info		•				eingebettetes Info-Feld zu einem Medium, siehe unten
www_zeitschr	•	•	•	•	•	Bezeichnung der Zeitschrift
band_url	?	?	?	?	?	Band oder URL der Zeitschrift
jahr	?	?	?	?	?	Jahrgang
nummer	?	?	?	?	?	optional: Nummer
seiten	?	?	?	?	?	optional: Anzahl der Seiten des Beitrags
angenommen	•	•	•	•		'JA', wenn Publikation angenommen, aber noch nicht erschienen bzw. Patent eingereicht, aber noch nicht erteilt
eingeladen	•	•	•	•		'JA', wenn eingeladene Publikation, sonst 'NEIN'
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung

Element „architektur\_staedtebauentwurf“ (type\_id = 17)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
wettbewerb	?	?	?	?	?	optional: Bezeichnung des Wettbewerbs
jahr	•	•	•	•	•	Fertigstellungs-Jahr
rang	?	?	?	?	?	optional: erzielter Rang
bauauftrag_datum	?	?	?	?	?	optional: Datum der Erteilung eines Bauauftrags im Format JJJJ-MM-TT

Element „beitrag\_tagungsband“ (type\_id = 18)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			Medien-ID
medium_info		•				eingebettetes Info-Feld zu einem Medium, siehe unten
herausgeber	?	?	?	?		optional: Herausgeberliste mit führenden abgekürzten Vornamen, z.B. 'A. Mayer, B. Müller'
herausgeber_referenz			*			Referenz auf externen Namens-Tag, siehe unten
herausgeber_info		*		*		eingebettetes Info-Feld zu einem Herausgeber, siehe unten
herausgeber_et al	•	•	•	•		'JA', wenn Herausgeberliste mit 'et al.' abgeschlossen, sonst 'NEIN'
herausgeber_org	?	?	?	?		optional Organisation, die als Herausgeber fungiert
titel_tagungsband	•	•	•	•	•	Titel des Tagungsbands, in dem der Beitrag erschienen ist
band	?	?	?	?	?	optional: Band des Tagungsbands, in dem der Beitrag erschienen ist
verlag_name	•	•	•	•	•	Bezeichnung des Verlags
verlag_ort	?	?	?	?	?	optional: Ort des Verlags
jahr	?	?	?	?	?	Erscheinungsjahr
isbn	?	?	?	?	?	optional: ISBN (je nach Eintrag nur ISBN oder ISBN mit Text-Zusatz)
seite_von	?	?	?			Nummer der ersten Seite des Beitrags
seite_bis	?	?	?			optional: Nummer der letzten Seite des Beitrags
seite_von_bis	?	?	?	?	?	Seitenbereich ('12 - 34')
angenommen	•	•	•	•		'JA', wenn Publikation angenommen, aber noch nicht erschienen bzw. Patent eingereicht, aber noch nicht erteilt
eingeladen	•	•	•	•		'JA', wenn eingeladene Publikation, sonst 'NEIN'
begutachtet	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als besonders begutachtet gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
is_scipub	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als SCI-Publikation gekennzeichnet, sonst 'NEIN'

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung
isbn_processed	?	?	?			auf syntaktische Korrektheit geprüfte ISBN (10 Zeichen ohne '-')

Element „beitrag\_cd\_tagungsband“ (type\_id = 19)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			Medien-ID
medium_info		•				eingebettetes Info-Feld zu einem Medium, siehe unten
herausgeber	?	?	?	?	?	optional: Herausgeberliste mit führenden abgekürzten Vornamen, z.B. 'A. Mayer, B. Müller'
herausgeber_referenz			*			Referenz auf externen Namens-Tag, siehe unten
herausgeber_info		*		*		eingebettetes Info-Feld zu einem Herausgeber, siehe unten
herausgeber_etal	•	•	•	•	•	'JA', wenn Herausgeberliste mit 'et al.' abgeschlossen, sonst 'NEIN'
herausgeber_org	?	?	?	?	?	optional: Organisation, die als Herausgeber fungiert
titel_tagungsband	•	•	•	•	•	Titel des Tagungsbands, in dem der Beitrag erschienen ist
band	?	?	?	?	?	optional: Band des Tagungsbands, in dem der Beitrag erschienen ist
verlag_name	•	•	•	•	•	Bezeichnung des Verlags
verlag_ort	?	?	?	?	?	optional: Ort des Verlags
jahr	?	?	?	?	?	Erscheinungsjahr
isbn	?	?	?	?	?	optional: ISBN (je nach Eintrag nur ISBN oder ISBN mit Text-Zusatz)
paper_nr	?	?	?	?	?	optional: Paper-Nummer
seiten	?	?	?	?	?	optional: Anzahl der Seiten des Beitrags
angenommen	•	•	•	•		'JA', wenn Publikation angenommen, aber noch nicht erschienen bzw. Patent eingereicht, aber noch nicht erteilt
eingeladen	•	•	•	•		'JA', wenn eingeladene Publikation, sonst 'NEIN'
begutachtet	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als besonders begutachtet gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
is_scipub	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als SCI-Publikation gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung
isbn_processed	?	?	?			auf syntaktische Korrektheit geprüfte ISBN (10 Zeichen ohne '-')

Element „vortrag\_poster\_mit\_cd\_tagungsband“ (type\_id = 20, 21, 29)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			Medien-ID
medium_info		•				eingebettetes Info-Feld zu einem Medium, siehe unten
herausgeber?	?	?	?	?		optional: Herausgeber- (Begutachter-, Betreuer-) Liste mit führenden abgekürzten Vornamen, z.B. 'A. Mayer, B. Müller'
herausgeber_referenz			*			Referenz auf externen Namens-Tag, siehe unten

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
herausgeber_info		*		*		eingebettetes Info-Feld zu einem Herausgeber, siehe unten
herausgeber_et al	•	•	•	•		'JA', wenn Herausgeberliste mit 'et al.' abgeschlossen, sonst 'NEIN'
proceedings_type	•	•	•	•	•	'book', wenn Tagungsband in Buch oder CD erschienen ist, 'jour' bei Proceedings-Beitrag in Zeitschrift
titel_tagungsband	•	•	•	•	•	Titel des Tagungsbandes, in dem der Beitrag erschienen ist
zeitschr_verlag	?	?	?	?	?	optional: Zeitschrift oder Verlag, in der/dem der Tagungsband erschienen ist
band_nummer_ort	?	?	?	?	?	optional: Band und Nummer einer Zeitschrift, in der der Tagungsband erschienen ist, oder Ort des Verlags
jahr	?	?	?	?	?	Erscheinungsjahr des Tagungsbandes
isbn_issn	?	?	?	?	?	optional: ISBN oder ISSN des Tagungsbandes
paper_nr	?	?	?	?	?	optional: Paper-Nummer
seiten	?	?	?	?	?	optional: Anzahl der Seiten des Beitrags
veranstaltung	•	•	•	•	•	Bezeichnung der Veranstaltung
ort	•	•	•	•	•	Veranstaltungsort
veranstaltungs_ort	?	?	?			räumliche Aufschlüsselung des Veranstaltungsorts; Wertevorrat: 'national', 'EU', 'other'
datum_von	•	•	•	•	•	(Anfangs-) Datum der Veranstaltung im Format JJJJ-MM-TT
datum_bis	?	?	?	?		optional: Enddatum der Veranstaltung im Format JJJJ-MM-TT
angenommen	•	•	•	•		'JA', wenn Publikation angenommen, aber noch nicht erschienen bzw. Patent eingereicht, aber noch nicht erteilt
eingeladen	•	•	•	•		'JA', wenn eingeladene Publikation, sonst 'NEIN'
begutachtet	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als besonders begutachtet gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
is_scipub	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als SCI-Publikation gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung
isbn_processed	?	?	?			auf syntaktische Korrektheit geprüfte ISBN (10 Zeichen ohne '-')

Element „herausgabe\_buchreihe“ (type\_id = 22)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			Medien-ID
medium_info		•				eingebettetes Info-Feld zu einem Medium, siehe unten
herausgeber	?	?	?	?		optional: Herausgeberliste mit führenden abgekürzten Vornamen, z.B. 'A. Mayer, B. Müller'
herausgeber_referenz			*			Referenz auf externen Namens-Tag, siehe unten
herausgeber_info		*		*		eingebettetes Info-Feld zu einem Herausgeber, siehe unten
herausgeber_et al	•	•	•	•		'JA', wenn Herausgeberliste mit 'et al.' abgeschlossen
herausgeber_org	?	?	?	?		optional: Organisation, die als Herausgeber fungiert
titel_buchreihe	•	•	•	•		Titel der Buchreihe
verlag_name	•	•	•	•	•	Bezeichnung des Verlags
verlag_ort	?	?	?	?	?	optional: Ort des Verlags
jahr	?	?	?	?	?	Erscheinungsjahr
isbn	?	?	?	?	?	optional: ISBN (je nach Eintrag nur ISBN oder ISBN mit Text-Zusatz)



Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
seiten	?	?	?	?	?	optional: Anzahl der Seiten des Buchs
angenommen	•	•	•	•		'JA', wenn Publikation angenommen, aber noch nicht erschienen bzw. Patent eingereicht, aber noch nicht erteilt
eingeladen	•	•	•	•		'JA', wenn eingeladene Publikation, sonst 'NEIN'
is_scipub	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als SCI-Publikation gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung
isbn_processed	?	?	?			auf syntaktische Korrektheit geprüfte ISBN (10 Zeichen ohne '-')

Element „rezension“ (type\_id = 23)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
rezensierter	•	•	•	•	•	Rezensierten-Liste mit führenden abgekürzten Vornamen, z.B. 'A. Mayer, B. Müller'
rezensierter_referenz			*			Referenz auf externen Namens-Tag, siehe unten
rezensierter_info		*		*	*	eingebettetes Info-Feld zu einem Rezensierten, siehe unten
rezensierter_etal	•	•	•	•		'JA', wenn Rezensierten-Liste mit 'et al.' abgeschlossen
zeitschrift	•	•	•	•	•	Zeitschrift, in der die Rezension erschienen ist
seite_von	?	?	?			Nummer der ersten Seite der Rezension
seite_bis	?	?	?			optional: Nummer der letzten Seite der Rezension
seite_von_bis	?	?	?	?	?	Seitenbereich ('12 - 34')
erscheinungs_datum	•	•	•	•	•	Erscheinungsdatum der Rezension
einzelrezension	•	•	•	•		'JA', wenn Einzelrezension, sonst 'NEIN'
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung

Element „ausstellung\_mit\_katalog“ (type\_id = 24)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
kuratoren	?	?	?	?		Kuratoren-Liste mit führenden abgekürzten Vornamen, z.B. 'A. Mayer, B. Müller'
kuratoren_referenz			*			Referenz auf externen Namens-Tag, siehe unten
kuratoren_info		*		*		eingebettetes Info-Feld zu einem Kurator, siehe unten
kuratoren_etal	•	•	•	•		'JA', wenn Kuratoren-Liste mit 'et al.' abgeschlossen
titel_katalog	•	•	•	•	•	Titel des Ausstellungskatalogs
institution	•	•	•	•	•	Name der Veranstalter-Institution der Ausstellung (Galerie, Museum, ...)
ort	•	•	•	•	•	Ort der Ausstellung
datum_von	•	•	•	•	•	(Anfangs-) Datum der Ausstellung im Format JJJJ-MM-TT
datum_bis	?	?	?	?		optional: Enddatum der Ausstellung im Format JJJJ-MM-TT
einzelschau	•	•	•	•		'JA', wenn Einzel-Ausstellung, sonst 'NEIN'
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung

Element „ausstellung\_ohne\_katalog“ (type\_id = 25)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
kuratoren	?	?	?	?		Kuratoren-Liste mit führenden abgekürzten Vornamen, z.B. 'A. Mayer, B. Müller'
kuratoren_referenz			*			Referenz auf externen Namens-Tag, siehe unten
kuratoren_info		*		*		eingebettetes Info-Feld zu einem Kurator, siehe unten
kuratoren_etal	•	•	•	•		'JA', wenn Kuratoren-Liste mit 'et al.' abgeschlossen
institution	•	•	•	•	•	Name der Veranstalter-Institution der Ausstellung (Galerie, Museum, ...)
ort	•	•	•	•	•	Ort der Ausstellung
datum_von	•	•	•	•	•	(Anfangs-) Datum der Ausstellung im Format JJJJ-MM-TT
datum_bis	?	?	?	?		optional: Enddatum der Ausstellung im Format JJJJ-MM-TT
einzelchau	•	•	•	•		'JA', wenn Einzel-Ausstellung, sonst 'NEIN'

Element „technical\_report“ (type\_id = 26)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
empfaenger	?	?	?	?	?	optional: Empfänger des Berichts
jahr	•	•	•	•	•	Publikationsjahr des Berichts
seiten	?	?	?	?	?	optional: Anzahl der Seiten des Berichts
report_nummer	•	•	•	•	•	Nummer des Technical Reports, mit Fakultäts-Praefix zur eindeutigen Kennung (z.B. ET-47/2005)

Element „ergebnisbericht“ (type\_id = 30)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
empfaenger	?	?	?	?	?	optional: Empfänger des Berichts
jahr	•	•	•	•	•	Publikationsjahr des Berichts
seiten	?	?	?	?	?	optional: Anzahl der Seiten des Berichts

Element „nichttextl\_veroeffentlichung“ (type\_id = 31)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
art	•	•	•	•	•	Art der nichttextlichen wissenschaftlichen Veröffentlichung
proj	•	•	•	•	•	Projekt, in dessen Rahmen sie entstanden ist
jahr	•	•	•	•	•	Entstehungs-/Publikationsjahr der nichttextlichen wissenschaftlichen Veröffentlichung

Element „elektron\_buchbeitrag“ (type\_id = 33)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			Medien-ID
medium_info		•				eingebettetes Info-Feld zu einem Medium, siehe unten
herausgeber	?	?	?	?		optional: Herausgeberliste mit führenden abgekürzten Vornamen, z.B. 'A. Mayer, B. Müller'
herausgeber_referenz			*			Referenz auf externen Namens-Tag, siehe unten
herausgeber_info		*		*		eingebettetes Info-Feld zu einem Herausgeber, siehe unten
herausgeber_etal	•	•	•	•		'JA', wenn Herausgeberliste mit 'et al.' abgeschlossen, sonst 'NEIN'
herausgeber_org	?	?	?	?		optional: Organisation, die als Herausgeber fungiert
titel_buch	•	•	•	•	•	Titel des Buchs, in dem der Beitrag erschienen ist
band	?	?	?	?	?	optional: Band des Buchs, in dem der Beitrag erschienen ist

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
verlag_name	•	•	•	•	•	Bezeichnung des Verlags
verlag_ort	?	?	?	?	?	optional: Ort des Verlags
jahr	?	?	?	?	?	Erscheinungsjahr
isbn	?	?	?	?	?	optional: ISBN (je nach Eintrag nur ISBN oder ISBN mit Text-Zusatz)
seiten	?	?	?	?	?	optional: Anzahl der Seiten des Buchbeitrags
angenommen	•	•	•	•		'JA', wenn Publikation angenommen, aber noch nicht erschienen bzw. Patent eingereicht, aber noch nicht erteilt
eingeladen	•	•	•	•		'JA', wenn eingeladene Publikation, sonst 'NEIN'
begutachtet	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als besonders begutachtet gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
is_scipub	•	•	•			'JA', wenn Publikation individuell als SCI-Publikation gekennzeichnet, sonst 'NEIN'
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung
isbn_processed	?	?	?			auf syntaktische Korrektheit geprüfte ISBN (10 Zeichen ohne '-')

Element „vorlesung“ (type\_id = 34)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
universitaet	•	•	•	•	•	Bezeichnung der Universität
ort	?	?	?	?	?	optional: Universitätsort
veranstaltungs_ort	?	?	?			räumliche Aufschlüsselung des Veranstaltungsorts; Wertevorrat: 'national', 'EU', 'other'
datum_von	•	•	•	•	•	Beginndatum der Vorlesung im Format JJJJ-MM-TT
datum_bis	?	?	?	?		optional: Enddatum der Vorlesung im Format JJJJ-MM-TT

Element „editorial“ (type\_id = 36)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			Medien-ID
medium_info		•				eingebettetes Info-Feld zu einem Medium, siehe unten
zeitschrift	•	•	•	•	•	Bezeichnung der Zeitschrift
band	?	?	?	?	?	Band
jahr	?	?	?	?	?	Jahrgang
nummer	?	?	?	?	?	optional: Nummer
seite_von	?	?	?			Nummer der ersten Seite des Artikels
seite_bis	?	?	?			optional: Nummer der letzten Seite des Artikels
seite_von_bis	?	?	?	?	?	Seitenbereich ('12 - 34')
angenommen	•	•	•	•		'JA', wenn Publikation angenommen, aber noch nicht erschienen bzw. Patent eingereicht, aber noch nicht erteilt
eingeladen	•	•	•	•		'JA', wenn eingeladene Publikation, sonst 'NEIN'
archiv_nummer	?	?	?		?	UB-Archivnummer
preprint	•	•	•			'JA', wenn Sonderdruck registriert wurde, sonst 'NEIN'
valid_date	?	?	?			Datum der Validierung

Struktur eines Namens-Referenz-Datensatzes (*Tags* „autor\_referenz“, „herausgeber\_referenz“, „begutachter\_referenz“, „rezensierter\_referenz“, „kuratoren\_referenz“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
namen_id			•			Referenz auf einen Namens-Datensatz
reihung			•			Position der Person in der Autoren- oder Herausgeber- (bzw. Begutachter-) Liste

Struktur eines Vortragenden-Referenz-Datensatzes (*Tag* „vortragender\_referenz“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
namen_id			•			ID des Namenseintrags in der Publikationsdatenbank, mit Fakultäts-Präfix zur eindeutigen Kennung (z.B. ET-4711)

Struktur eines Projekt-Referenz-Datensatzes (*Tag* „projekt\_referenz“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
projekt_id			•			ID des Projekts in der Projektdatenbank

Struktur eines Namens-Info-Datensatzes (*Tags* „autor\_info“, „herausgeber\_info“, „begutachter\_info“, „rezensierter\_info“, „kuratoren\_info“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
namen_id		•		•	•	ID des Namenseintrags in der Publikationsdatenbank, mit Fakultäts-Präfix zur eindeutigen Kennung (z.B. ET-4711)
oid		?		<sup>1</sup>		TU-Personen-ID (OID)
vorname_lang		?		?	?	Lang-Version des Vornamens
nachname		•		•	•	Familiename
institut		•		•	•	Kurz-Bezeichnung des Instituts, z.B. 'E 366'
abteilung		?		?	?	Kurz-Bezeichnung der Abteilung, wenn nicht Default, z.B. 'IT'
reihung		•		•	•	Position der Person in der Autoren- oder Herausgeber- (bzw. Begutachter-) Liste

<sup>1</sup> „?“ (optional), nur bei Aufruf von „internen“ IP-Adressen

## Struktur eines Kurz-Namens-Info-Datensatzes (Tags „vortragender\_info“, „leiter\_info“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
namen_id		•		•	•	ID des Namenseintrags in der Publikationsdatenbank, mit Fakultäts-Präfix zur eindeutigen Kennung (z.B. ET-4711)
oid		?		<sup>1</sup>		TU-Personen-ID (OID)
vorname_lang		?		?	?	Lang-Version des Vornamens
nachname		•		•	•	Familiename
institut		•		•	•	Kurz-Bezeichnung des Instituts, z.B. 'E 366'
abteilung		?		?	?	Kurz-Bezeichnung der Abteilung, wenn nicht Default, z.B. 'IT'

<sup>1</sup> „?“ (optional), nur bei Aufruf von „internen“ IP-Adressen

## Struktur eines Medien-Info-Datensatzes (Tag „medium\_info“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id		•				ID des Medieneintrags in der Publikationsdatenbank, mit Fakultäts-Präfix zur eindeutigen Kennung (z.B. ET-4711)
medienbezeichnung		•				Bezeichnung des Publikationsmediums
issn		?				optional: ISSN des Publikationsmediums
medientype		•				Bezeichnung der Medientype
begut_medium		•				'JA', wenn Publikationsmedium begutachtet ist, sonst 'NEIN'
sci_medium		•				'JA', wenn Publikationsmedium im SCI aufscheint, sonst 'NEIN'
if		?				optional: <i>Impact Factor</i> des Publikationsmediums
open_access_medium		?				optional: 'JA', wenn Publikationsmedium im <i>Open Access</i> erschienen ist, sonst 'NEIN'

## Struktur eines Projekt-Info-Datensatzes (Tag „projekt\_info“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
projekt_id		•				ID des Projekts in der Projektdatenbank, mit Fakultäts-Präfix zur eindeutigen Kennung (z.B. ET-4711)
bezeichnung		•				Kurzbezeichnung des Projekts
leiter		•				Name des Projektleiters, z.B.: 'Karl Riedling, E 366 - IT'

## Struktur eines Datensatzes für optionale Zusatzfelder (Tags „zus\_feld1“ – „zus\_feld4“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
feldname		•	•	•	•	Bezeichnung des Zusatz-Feldes
feldwert		?	?	?	?	optional: Wert des Zusatz-Feldes

## Struktur eines Datensatzes für gesamtuniversitäre Schwerpunkte (Tag „uni\_schwerpunkt\_info“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
kurzbezeichnung	•	•	•	•		Kurzbezeichnung des Forschungsfelds
schwerpunkt	•	•	•	•		Bezeichnung des übergeordneten gesamtuniversitären Forschungsschwerpunkts
forschungsfeld	•	•	•	•		Bezeichnung des untergeordneten Forschungsfelds
anteil	•	•	•	•		Anteil des Forschungsfelds in Prozent

## Struktur eines Wissenschaftszweigs-Datensatzes (Tag „wissenschaftszweig“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
nummer	•	•	•	•		(zweistellige) Nummer des Wissenschaftszweigs
bezeichnung	•	•	•	•		textuale Bezeichnung des Wissenschaftszweigs

## Struktur eines Namens-Datensatzes (Tag „name“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
name_gesamt			•			Namens-String in der Form 'Karl Riedling, E 366 - IT'
namen_id			•			ID des Namenseintrags in der Publikationsdatenbank, mit Fakultäts-Präfix zur eindeutigen Kennung (z.B. ET-4711)
oid			?			TU-Personen-ID (OID)
vorname_lang			?			Lang-Version des Vornamens
vorname_kurz			?			Kurz-Version des Vornamens
nachname			•			Familienname
sex			•			Geschlecht ('M' oder 'F')
institut			•			Kurz-Bezeichnung des Instituts, z.B. 'E 366'
institut_lang_de			•			Lang-Bezeichnung des Instituts in Deutsch, z.B. 'E 366 Institut für Sensor- und Aktuatorssysteme'
institut_lang_en			•			Lang-Bezeichnung des Instituts in Englisch, z.B. 'E 366 Institute of Sensor and Actuator Systems'
abteilung			?			Kurz-Bezeichnung der Abteilung, wenn nicht Default, z.B. 'IT'
abteilung_lang_de			?			Lang-Bezeichnung der Abteilung in Deutsch, wenn nicht Default
abteilung_lang_en			?			Lang-Bezeichnung der Abteilung in Englisch, wenn nicht Default
eigentuemer			?			Name der Person, die den Eintrag ursprünglich erstellt hat, z.B.: 'Karl Riedling, E 366 - IT'
eigentuemer_id			•			Referenz auf einen externen Namens-Tag
erstellt			•			Datum und Zeit, zu der der Eintrag erstellt wurde, im Format JJJJ-MM-TT HH:MM:SS
geaendert_von			?			Name der Person, die den Eintrag zuletzt geändert hat, z.B.: 'Karl Riedling, E 366 - IT'
geaendert_von_id			•			Referenz auf einen externen Namens-Tag
letzte_aenderung			•			Datum und Zeit, zu der der Eintrag zuletzt geändert wurde, im Format JJJJ- MM-TT HH:MM:SS

## Struktur eines Medien-Datensatzes (Tag „medium“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
medium_id			•			ID des Medieneintrags in der Publikationsdatenbank, mit Fakultäts-Präfix zur eindeutigen Kennung (z.B. ET-4711)
bezeichnung			•			Bezeichnung des Publikationsmediums
issn			?			optional: ISSN des Publikationsmediums
medientype			•			Bezeichnung der Medientype
medientype_id			•			ID des Medientypeneintrags in der Publikationsdatenbank
begut_medium			•			Publikationsmedium ist begutachtet
sci_medium			•			Publikationsmedium scheint im SCI auf
if			?			optional: <i>Impact Factor</i> des Publikationsmediums
open_access_medium			?			optional: 'JA', wenn Publikationsmedium im <i>Open Access</i> erschienen ist, sonst 'NEIN'
eigentuemer			?			Name der Person, die den Eintrag ursprünglich erstellt hat, z.B.: 'Karl Riedling, E 366 - IT'
eigentuemer_id			•			Referenz auf einen externen Namens-Tag
erstellt			•			Datum und Zeit, zu der der Eintrag erstellt wurde, im Format JJJJ-MM-TT HH:MM:SS
geaendert_von			?			Name der Person, die den Eintrag zuletzt geändert hat, z.B.: 'Karl Riedling, E 366 - IT'
geaendert_von_id			•			Referenz auf einen externen Namens-Tag
letzte_aenderung			•			Datum und Zeit, zu der der Eintrag zuletzt geändert wurde, im Format JJJJ-MM-TT HH:MM:SS

## Struktur eines Projekt-Datensatzes (Tag „projekt“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
projekt_id			•			ID des Projekts in der Projektdatenbank
bezeichnung			•			Kurzbezeichnung des Projekts
leiter			•			Name des Projektleiters, z.B.: 'Karl Riedling, E 366 - IT'
leiter_info			•			Projektleiter-Infoblock
eigentuemer			?			Name der Person, die den Eintrag ursprünglich erstellt hat, z.B.: 'Karl Riedling, E 366 - IT'
eigentuemer_id			•			Referenz auf einen externen Namens-Tag
erstellt			•			Datum und Zeit, zu der der Eintrag erstellt wurde, im Format JJJJ-MM-TT HH:MM:SS
geaendert_von			?			Name der Person, die den Eintrag zuletzt geändert hat, z.B.: 'Karl Riedling, E 366 - IT'
geaendert_von_id			•			Referenz auf einen externen Namens-Tag
letzte_aenderung			•			Datum und Zeit, zu der der Eintrag zuletzt geändert wurde, im Format JJJJ-MM-TT HH:MM:SS

## Struktur eines Statistik-Datensatzes (Tag „statistik“)

Feldname	1	2	3	4	5	Beschreibung
anzahl_pubs	•	•	•	•	•	Anzahl der ausgegebenen Publikations-Datensätze
anzahl_namen			?			Anzahl der ausgegebenen Namens-Datensätze
anzahl_medien			?			Anzahl der ausgegebenen Medien-Datensätze
anzahl_projekte			?			Anzahl der ausgegebenen Projekt-Datensätze

# Daten in den Feldern von Exportlisten

Für die Daten in den Feldern von Exportlisten gelten die folgenden Regeln:

## Ausgabe im XML-Format

- Zeilenvorschübe in Ausgabefeldern werden dann, wenn sie signifikant sind (z.B. in Abstracts) durch HTML-*Breaks* („<br>“), sonst durch Leerschritte ersetzt.
- HTML-*Tags* (z.B. „<br>“) und HTML-*Entities* (z.B. die Darstellung griechischer Zeichen, beispielsweise „&alpha;“) müssen vor der Ausgabe XML-gerecht umgesetzt werden („<br>“ in „&lt;br&gt;“, „&alpha;“ in „&amp;alpha;“). (Umlaute u.dgl. werden jedenfalls als ANSI-Zeichen und nicht als HTML-*Entities* dargestellt.) Das hat die Konsequenz, dass mit HTML-*Tags* und/oder -*Entities* formatierte Daten (potenziell alle) vor ihrer Weiterverwendung mit einer Funktion bearbeitet werden müssen, die die HTML-Codierung wieder aufhebt, z.B. mit der Funktion `html_entity_decode()` unter PHP. Nach einer derartigen Umsetzung erhält man HTML-Code, der mit allen getesteten Browsern einwandfrei funktioniert.
- Unabhängig vom Browser, der für die Erstellung der XML-Exportdatei verwendet wurde, werden griechische Zeichen immer als HTML-*Entities* (z.B. „&alpha;“) dargestellt. (Für die Bildschirmausgabe werden für Browser, die sich als „Mozilla/4“ identifizieren — u.a. *Internet Explorer* bis einschließlich Version 7 — die griechischen Zeichen im „Symbol“-Font dargestellt.)
- In den Publikationsreferenz-Feldern (die in allen Ausgabeoptionen außer der Datenstruktur für die Universitätsbibliothek am Beginn eines Publikations-Datensatzes angezeigt werden) werden grundsätzlich „erweiterte Referenz-Einträge“ (also mit dem Titel als Link auf eine elektronische Version der Publikation und einem Link auf „Zusätzliche Informationen“, so vorhanden) ausgegeben.
- **Wichtig:** Datensätze, die als "*in Bearbeitung*" markiert sind, weisen bei einem XML-Export mit großer Wahrscheinlichkeit nicht eine der DTD entsprechende Struktur auf, was beim Bearbeiten der Exportdaten ein Problem darstellen kann. Während beim Datenexport über die Web-Schnittstelle (`pubexport.php`) dieses Problem grundsätzlich nicht auftreten kann, weil als "in Bearbeitung" markierte Einträge nicht exportiert oder anderweitig öffentlich ausgegeben werden, sollte bei der Erstellung einer Exportdatei im Administrationsprogramm (mit der Funktion „*Publikations- und Exportlisten erstellen*“) in jenen Implementierungen, die das Datensatz-Attribut „*in Bearbeitung*“ unterstützen, im Hauptmenü die Ausgabe auf „*vollständig bearbeitete Publikationseinträge*“ eingeschränkt werden. In der Seite „*Publikations- und Exportlisten erstellen*“ wird gegebenenfalls beim Aufruf der Export-Funktion auf diesen Umstand hingewiesen.

## Ausgabe im Text-Format

- Zeilenvorschübe in Datenfeldern werden in Leerschritte (bzw. in UB-Exportdateien in *Vertical Tabs* (ASCII 0x0b)) umgesetzt.



- Umlaute, Anführungszeichen, Hoch- und Tiefstellungen und griechische Zeichen werden in gleicher Weise wie in Publikationslisten dargestellt, die mit dem gewählten Textformat ausgegeben wurden (d.h., dort, wo es möglich ist — im TeX-Format — in die entsprechende TeX-Darstellung, ansonsten möglichst Sinn-erhaltend).
- Publikations-Referenzen werden als einfache Text-Referenzen (ohne irgendwelche Links) und ohne Zeilenvorschübe ausgegeben.

## Abruf von Exportlisten über eine Webadresse (`pubexport.php`)

Im Gegensatz zur interaktiven Erstellung einer Exportliste mit der Funktion „*Publikations- und Exportlisten aus der Fakultäts-Publikationsdatenbank*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) oder der Funktion „*Publikations- und Exportlisten erstellen*“ des Administrationsprogramms (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) können Exportlisten online durch Aufruf einer Webseite (`pubexport.php`) mit einer URL mit Parametern abgerufen werden, die mit der Funktion „*Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) erstellt werden kann.

Die Zusammenführung der Einzel-Datenbanken brachte mit sich, dass alle Daten nunmehr in einer einzigen Datenbank gehalten werden und primär nur mehr eine Startadresse der Datenbank existiert. Um die vorhandenen alten Aufruf-URLs weiter verwenden zu können, wurden die folgenden Maßnahmen gesetzt:

- Neu mit der Funktion des Administrationsprogramms „*Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) oder der ebendort beschriebenen „*Alternativen Methode zur Ermittlung der Aufruf-Parameter für Publikationslisten*“ erstellte Aufrufs-URLs verwenden die neuen Datensatz-IDs der zusammengeführten Datenbank und die Startadresse des Datenbank-Servers (z.B. <http://publik.tuwien.ac.at/>).
- Aus der Zeit vor Version 3.00 stammende Aufruf-URLs verwenden die Datensatz-IDs der alten getrennten Datenbanken, greifen aber auf die Startseite einer ehemaligen Fakultäts-Datenbank (z.B. <http://pub-et.tuwien.ac.at/>) zu. Diese Startseiten werden jedenfalls weiter unterstützt.
- Alte und neue Datensatz-IDs unterscheiden sich in ihrem Wertebereich.
- Wenn ein Aufruf einer dieser Funktionen mit alten Datensatz-IDs erfolgte, kann aus der Adresse, die aufgerufen wurde, und der alten Datensatz-ID die aktuelle Datensatz-ID ermittelt werden; es werden also weiter die gewünschten Daten zur Verfügung gestellt.

Der Abruf einer Exportliste erfolgt analog (und im Wesentlichen mit dem gleichen Satz von Parametern) wie der Abruf von Publikations- oder Abfragelisten (vgl. „*Funktionen zur Erstellung von Publikationslisten*“, Seite 3). Die Liste der Aufrufparameter aus diesem Abschnitt wird hier wiedergegeben; die grau schattierten Parameter sind für `pubexport.php` nicht relevant (sie dürfen aber angegeben werden). Ein für `pubexport.php` neu hinzugekommener Parameter ist in der Tabelle rot markiert.

Name	Beschreibung	Kommentar
inst	Institut	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „ <i>Institut</i> “
abt	Abteilung/Gruppe	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „ <i>Abteilung</i> “
pers	Person	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „ <i>Namen</i> “
dousealias- ses	Aliase	Numerischer Parameter: 0 ... Keine Alias-Einträge für die Person auswerten (Default), 1 ... Alias-Einträge für die Person auswerten
vorname	Vorname	Text: Autoren-Vorname für Namens-Suche
zuname	Familienname	Text: Autoren-Familienname für Namens-Suche
instlimit	Instituts- Einschränkung	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „ <i>Institut</i> “; gibt das Institut an, auf das die Suche nach Autoren-Vor- und Zunamen eingeschränkt wird
func	Funktion	Numerischer Parameter: 0 ... Autorin /Autor oder wesentlich beteiligte Person (Default), 1 ... Autorin / Autor, 2 ... Eigentümer des Eintrags, 3 ... eine im Publikationseintrag genannte Person
ptyp	Publikationstyp	Numerischer Parameter: Schlüssel in der DB-Tabelle „ <i>Ausgabetypen</i> “; Default: 1 = alle
sgrp	Publikationsart	Numerischer Parameter: Schlüssel in der DB-Tabelle „ <i>Suchgruppen</i> “ ; Default: 1 = alle
publist- struct	Publikationslisten- Struktur	Alphanumerischer Parameter: 0 = gruppiert nach Publikationstypen, -1 = gruppiert nach Publikationsarten, "G"+Zahl ... Zahl = ID einer Publikationslisten- Abfrage in der globalen Tabelle, "L"+Zahl ... Zahl = ID einer Publikationslisten- Abfrage in der lokalen Tabelle
listwarn- level	Warnmeldung	Numerischer Parameter: Meldung am Beginn einer Publikationsliste: 0 = keine Warnmeldung; 1 = Warnmeldung: Präsentationen mit Tagungs- band-Eintrag werden doppelt ausgegeben; 2 = Warnmeldung: Bestimmte Publikationen kön- nen mehrfach oder auch gar nicht ausgegeben werden
revonly	Begutachtete Publika- tionen	Numerischer Parameter: 0 ... keine Einschränkung (Default), 1 ... nur speziell begutachtete Publikationen
scionly	SCI-Publikationen	Numerischer Parameter: 0 ... keine Einschränkung (Default), 1 ... nur SCI-Publikationen

Name	Beschreibung	Kommentar
zeit	Auswahlzeitraum	Numerischer Parameter: 0 ... Alle Einträge (Default), 1 ... nur Einträge aus <from> – <to> einschließlich.
from	Jahr von	Numerischer Parameter: 4-stellige Jahreszahl (Default: Aktuelles Jahr)
to	Jahr bis	Numerischer Parameter: 4-stellige Jahreszahl (Default: Aktuelles Jahr)
lastmod	Letzte Änderung	Datums- (optional Datums-Zeit-) Parameter im Format „JJJJ-MM-TT“ oder „JJJJ-MM-TT%20HH:MM:SS“: Wenn gesetzt, werden nur Publikationseinträge berücksichtigt, deren Eintragung oder letzte Änderung zu oder nach dem angegebenen Zeitpunkt liegt
hilite	Aktuelle Publikationen	Numerischer Parameter: Wenn > 0, wird eine Liste der neuesten Publikationen mit hilite Einträgen ausgegeben, die den übrigen in den Aufrufparametern spezifizierten Auswahlkriterien entsprechen
sort	Sortierordnung	Numerischer Parameter: 1 ... nach Autoren (Default), 2 ... nach Titeln, 3 ... nach Jahren, 4 ... nach Medien, 5 ... nach zunehmendem Alter des Eintrags
inv	inverse Sortierordnung	Numerischer Parameter: 0 ... normal (Default), 1 ... umgekehrte Primärsortierung
lang	Ausgabe-Sprache	Numerischer Parameter (Default: 1): 1 ... Deutsch; Datumsformat „TT.MM.JJJJ“ 2 ... Englisch; Datumsformat „MM-TT-JJJJ“ 5 ... Deutsch; Datumsformat „JJJJ-MM-TT“ 4 ... Englisch; Datumsformat „JJJJ-MM-TT“
num	Nummerierung	Numerischer Parameter: 0 ... keine (Default), 1 ... Einträge nummeriert
nohead	kein Seitenkopf	Numerischer Parameter: 0 ... Kopfzeile mit Images und „Zurück“-Button (Default), 1 ... keine Kopfzeile; Copyright-Notiz am Ende
nohtml	keine HTML-Struktur	Numerischer Parameter: 0 ... Standard-HTML-Struktur, 1 ... kein HTML-<head>-Block, keine <body>- und </body>-Tags
ext	erweiterte Publikationsliste	Numerischer Parameter: 0 ... gewöhnliche Publikationsliste (Default), 1 ... erweiterte Publikationsliste (mit Links auf Abstracts und Originaldatei)
authinfo	Autoren- und Herausgeber-Informationen	Numerischer Parameter: 0 ... keine Autoren-Information (Default), 1 ... Autoren- und Herausgeber-Information für jeden Publikationseintrag

Name	Beschreibung	Kommentar
sortfields	Sortier-Felder	Numerischer Parameter: 0 ... Nur Bezeichnung der Ausgabentype und Referenz-Eintrag wird ausgegeben (Default); 1 ... die für eine Sortierung verwendbaren DB-Felder werden ebenfalls ausgegeben
noprojects	Projekt-Infolinks unterdrücken	Numerischer Parameter: 0 ... Bei Verknüpfung mit Projekten werden Links „Weitere Informationen“ und Links auf die Projekt-Infoseite ausgegeben (Default); 1 ... Projekt-Verknüpfungen werden ignoriert
outformat	Ausgabeformat der Exportlisten	Numerischer Parameter: 0 ... XML; 1 ... Textformat - Windows-Zeichensatz; 2 ... Textformat - Sonderzeichen in T <sub>e</sub> X-Darstellung; 3 ... Textformat - Sonderzeichen in interner Darstellung
sfeld	Suchfeld	Numerischer Parameter: Feld-(Gruppe) des Publikations-Datensatzes, die nach einem Text durchsucht werden soll. 0 = Gesamte Eintragung (Default) 1 = Namensfelder (Autoren usw.) 2 = Titel 3 = Bibliographische Daten 4 = Abstracts 5 = <i>Hidden Keywords</i>
stext	Suchtext	Text: Text für Stringsuche
search-exactly	Volltextsuche unterdrücken	Numerischer Parameter: 0 ... Textsuche erfolgt mit dem Volltext-Algorithmus von MySQL (Default), 1 ... Textsuche erfolgt entsprechend der Einstellung mit <code>dofullphrase</code>
dofullphrase	Suche nach Phrase	Numerischer Parameter: 0 ... Suchtext wird in einzelne Wörter aufgespaltet, nach denen separat gesucht wird, 1 ... nach dem Suchtext wird exakt gesucht
nomsg	Keine Copyright-Notiz	Numerischer Parameter: 0 ... Kopfzeile mit Images und Back-Button (Default), 1 ... Kopfzeile mit Images (auf transparentem Hintergrund), aber ohne Copyright-Notiz
nojava	Keine JavaScript-Unterstützung	Numerischer Parameter: 0 ... JavaScript-Unterstützung vorhanden (Default); 1 ... keine JavaScript-Unterstützung; keine „Zurück“-Buttons ausgeben
publid	ID eines Publikations-eintrags in der Publikationsdatenbank	Numerischer Parameter
projectid	Projekt-ID (öffentlich sichtbar oder importiert)	Numerischer Parameter

Name	Beschreibung	Kommentar
intprojid	ID eines Projekts in der Publikationsdatenbank	Numerischer Parameter
persoid	Organisations-spezifische Personenkennung	Numerischer Parameter
markhqpubs	„höherwertige“ Druck-Publikationen farblich hervorheben	Numerischer Parameter: 0 ... keine Hervorhebung (Default); 1 ... farbliche Hervorhebung
debug	Debug-Ausgabe	Numerischer Parameter: 0 ... Normal-Modus von Abfragen-Ausgabelisten (Default); 1 ... Debug-Modus (für Ausgabe am Bildschirm)
Fak	Fakultät	Numerischer Parameter: Schlüssel in DB-Tabelle „Fakultät“
iterate_fak	Spezial-Modus für Anzeige aktueller Publikationen	Numerischer Parameter: 0 ... Normal-Modus; 1 ... Spezial-Modus: Je hilite Publikationen aus jeder Fakultät und Pseudo-Fakultät; 2 ... Spezial-Modus: Je hilite Publikationen aus jeder „echten“ Fakultät
iterate_inst	Spezial-Modus für Anzeige aktueller Publikationen	Numerischer Parameter: 0 ... Normal-Modus; 1 ... Spezial-Modus: Je hilite Publikationen aus jedem Institut

Durch Aufruf von `pubexport.php` ist die Erstellung von Exportlisten im XML- oder einem von drei Text-Formaten möglich; die Struktur der Listen ist aber fixiert (siehe „Datenfelder in Exportlisten“, Seite 44).

Eine besondere Bedeutung bei der Erstellung von Exportlisten kommt dem Parameter `lastmod` zu: Sinnvollerweise wird man die aus der Publikationsdatenbank exportierten Daten in einer eigenen Datensammlung ablegen. Es macht daher wenig Sinn, wiederholt *alle* interessierenden Daten abzufragen (abgesehen davon, dass eine derartige Vorgangsweise eine nicht unerhebliche, aber unnötige Belastung für den Publikationsdatenbank-Server darstellen würde). Da die Datensätze aus der Publikationsdatenbank eindeutig identifiziert sind (mit dem Datenfeld „pub\_id“), genügt es, bei allen Exportlisten-Abfragen (außer der ersten) den Parameter `lastmod` dynamisch auf das Datum des letzten Exports zu setzen. Man erhält in diesem Fall nur jene Datensätze, die nach dem letzten Export neu erstellt oder geändert wurden. Anhand der eindeutigen ID kann man feststellen, ob Datensätze in der eigenen Sammlung aktualisiert oder neu angelegt werden müssen.

Für den Abruf von Exportdateien kann beispielsweise der folgende PHP-Code verwendet werden:

```
$handle = fopen ($URL, "rb");
$liste = fread ($handle, 1000000);
fclose ($handle);
```

In `$URL` wird die beispielsweise mit der Funktion „Erstellen von Publikationslisten- und Abfrage-Webadressen“ (siehe Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung) erhaltene (und allenfalls durch Adaptierung des Parameters `lastmod` modifizierte) Webadresse übergeben. Die Variable `$liste` enthält nach dem Aufruf die komplette

Exportliste im gewählten Format; sie kann in gewünschter Weise weiter verarbeitet werden.

# Ausgabeseiten für einzelne Publikations- Referenzen

## Allgemeines

Zwei Seiten der Publikationsdatenbank, `showentry.php` und `showbibtex.php`, waren ursprünglich für die rein interne Verwendung, nämlich für den Aufruf aus Publikationslisten heraus, konzipiert. `showentry.php` gibt dann die Publikations-Referenz einschließlich allfälliger Abstracts und Links auf eine sichtbare elektronische Version oder durch einen DOI (Digital Object Identifier) definierte Seite aus, `showbibtex.php` die BibTeX-Repräsentation der Publikations-Referenz. Inzwischen zeigte es sich jedoch, dass Bedarf besteht, diese Seiten auch direkt aufzurufen, weshalb ihr Aufruf hier dokumentiert werden soll. `showentry.php` wird derzeit von der Universitätsbibliothek der TU Wien bei der Ausgabe von Publikations-Referenzen verwendet, die aus der Publikationsdatenbank importiert wurden; `showbibtex.php` steht Instituten zur Verfügung, die Publikationsdaten im XML-Format in ihre Website importieren. Beiden Seiten gemeinsam ist, dass sie mit einem verpflichtenden Parameter „ID“, nämlich dem Schlüsselwert des auszugebenden Publikations-Datensatzes in der Publikationsdatenbank, aufgerufen werden müssen. Weitere Parameter erlauben eine weitgehende Anpassung des Ausgabeformats.

## Ausgabe von Text-Publikationsreferenzen mit `showentry.php`

Die Seite `showentry.php` kann im Quellverzeichnis des Publikationsdatenbank-Servers, z.B. als `http://publik.tuwien.ac.at/showentry.php`, aufgerufen werden. Die in der nachstehenden Liste angeführten Aufrufparameter sind erforderlich bzw. zulässig; der unbedingt erforderliche Parameter `ID` ist der numerische Teil

des Feldes <pub\_id> in einer XML-Exportliste, im nachstehenden Beispiel ID=110259 aus dem Feld <pub\_id>TUW-110259</pub\_id>.

Name	Beschreibung	Kommentar
ID	Datensatz-ID	Numerischer Parameter: ID des Publikations-Datensatzes in der Publikationsdatenbank; <b>erforderlich</b>
lang	Ausgabe-Sprache	Numerischer Parameter (Default: 1): 1 ... Deutsch; Datumsformat „TT.MM.JJJJ“ 2 ... Englisch; Datumsformat „MM-TT-JJJJ“ 5 ...Deutsch; Datumsformat „JJJJ-MM-TT“ 6 ...Englisch; Datumsformat „JJJJ-MM-TT“
nojava	Keine JavaScript-Unterstützung	Numerischer Parameter: 0 ... JavaScript-Unterstützung vorhanden (Default); 1 ... keine JavaScript-Unterstützung; keine „Zurück“-Buttons ausgeben
nohtml	keine HTML-Struktur	Numerischer Parameter: 0 ... Standard-HTML-Struktur, 1 ... kein HTML-<head>-Block, keine <body>- und </body>-Tags
noprojects	Projekt-Infolinks unterdrücken	Numerischer Parameter: 0 ... Bei Verknüpfung mit Projekten werden Links auf die Projekt-Infoseite ausgegeben (Default); 1 ... Projekt-Verknüpfungen werden ignoriert

[\[Zurück\]](#)

#### Vorträge und Posterpräsentationen (mit Tagungsband-Eintrag):

K. Riedling, S. Selberherr:  
"A Web-Based Publication Database for Performance Evaluation and Research Documentation";  
Vortrag: International Conference for Engineering Education (ICEE), San Juan, Puerto Rico; 23.07.2006 - 28.07.2006; in: "Proceedings of the ICEE 2006", International Network for Engineering Education and Research, (2006), ISBN: 1-58874-648-8; S. R2F-5 - R2F-10.

#### Kurzfassung englisch:

Established publication collection systems are not well suited for evaluation purposes, particularly for technical sciences with interdisciplinary aspects. To support allocation of resources dependent on publication output, the Faculty of Electrical Engineering and Information Technology at the Technical University Vienna decided to custom-design a publication database which later was adopted by the entire university. This Web-based database supports a wide range of publication types and features simple extraction of counts and lists of publications based on a variety of query criteria. The database allows that the institutes themselves enter the publication data; various algorithms and workflow procedures maintain data quality. Currently, the database supplies all publication-related evaluation results of our university, which also affect resource allocations. In addition, it provides public search facilities and web services that dynamically create publication lists and records, and exports its contents to the university library system. Therefore, the database also serves as an important research documentation tool.

Index Terms - Publications, Research documentation, Research evaluation, Web-based database.

#### Elektronische Version der Publikation:

[http://publik.tuwien.ac.at/files/PubDat\\_110259.pdf](http://publik.tuwien.ac.at/files/PubDat_110259.pdf)

Erstellt aus der [Publikationsdatenbank der Technischen Universität Wien](#).

#### Ausgabeseite von *showentry.php* für Aufrufparameter

*<http://publik.tuwien.ac.at/showentry.php?ID=110259&lang=1>*

Bei einem direkten Aufruf der Seite *showentry.php*, also nicht aus einer Seite der Publikationsdatenbank heraus, wird als Fußzeile der Seite eine Referenz auf die Publikationsdatenbank mit einem Link auf deren Startseite ausgegeben. Mit *nohtml* kann eine Ausgabe generiert werden, die syntaktisch korrekt direkt in eine eigene HTML-Seite eingebunden werden kann.



# Ausgabe von BibTeX-Publikationsreferenzen mit `showbibtex.php`

Die Seite `showbibtex.php` kann im Quellverzeichnis des Publikationsdatenbank-Servers, z.B. als `http://publik.tuwien.ac.at/showbibtex.php`, aufgerufen werden. Die in der nachstehenden Liste angeführten Aufrufparameter sind erforderlich bzw. zulässig:

Name	Beschreibung	Kommentar
ID	Datensatz-ID	Numerischer Parameter: ID des Publikations-Datensatzes in der Publikationsdatenbank; <b>erforderlich</b>
lang	Ausgabe-Sprache	Numerischer Parameter (Default: 1): 1 ... Deutsch; Datumsformat „TT.MM.JJJJ“ 2 ... Englisch; Datumsformat „MM-TT-JJJJ“ 5 ... Deutsch; Datumsformat „JJJJ-MM-TT“ 6 ... Englisch; Datumsformat „JJJJ-MM-TT“
extkey	Erweitertes BibTeX-key-Feld	Numerischer Parameter: 0 ... Key = Publikationsdatenbank-ID (Default); 1 ... Zusätzliche Autor- und Jahres-Info im Key-Feld
abstracts	Abstracts ausgeben	Numerischer Parameter: 0 ... Abstracts-Ausgabe unterdrücken (Default); 1 ... Abstracts ausgeben
preserve_case	Groß-/Kleinschreibung aus Publikationseintrag beibehalten	Numerischer Parameter: 0 ... keine besonderen Maßnahmen (Default); 1 ... Großbuchstaben in bestimmten Feldern in "{}" setzen
smartcase	„Intelligente“ Groß-/Kleinschreibung	Numerischer Parameter: 0 ... keine besonderen Maßnahmen (Default); 1 ... Ordinalzahlen (1 <sup>st</sup> , 2 <sup>nd</sup> ...) und Wörter mit mindestens einem Großbuchstaben im Wortinneren in "{}" setzen
nonote	kein Note-Feld	Numerischer Parameter: 0 ... "note"-Felder werden, wo erforderlich, ausgegeben (Default); 1 ... "note"-Felder werden nur für die BibTeX-Type "unpublished" ausgegeben
bibtex-debug	Referenz-Ausgabe	Numerischer Parameter: 0 ... keine Publikations-Referenzen als Kommentare in der BibTeX-Ausgabe (Default); 1 ... vor jedem BibTeX-Datensatz wird die zugehörige Publikations-Referenz zur Kontrolle ausgegeben

Der unbedingt erforderliche Parameter ID ist der numerische Teil des Feldes `<pub_id>` in einer XML-Exportliste, im nachstehenden Beispiel `ID=110259` aus dem Feld `<pub_id>TUW-110259</pub_id>`. Die weiteren optionalen Parameter erlauben eine Einstellung der Ausgabesprache sowie des Formats der BibTeX-Referenz; ihre Funktion ist im Abschnitt „Anpassung der BibTeX-Ausgabe“, Seite 30, sowie im ersten Teil des Handbuchs in den Abschnitten „Funktion „Publikations- und

Exportlisten der Fakultät“ und „Publikations- und Exportlisten erstellen“ im Detail beschrieben.

[Zurück]

```
K. Riedling, {\underline{S. Selberherr}}:
'A Web-Based Publication Database for Performance Evaluation and Research Documentation';
Vortrag: International Conference for Engineering Education (ICEE), San Juan, Puerto Rico; 23.07.2006 - 28.07.2006; in: 'Proceedings of the I
@inproceedings{riedling06:R2F-5[TUW-110259],
  author = {Riedling, Karl and Selberherr, Siegfried},
  title = {A Web-Based Publication Database for Performance Evaluation and Research Documentation},
  booktitle = {Proceedings of the {ICEE} 2006},
  year = {2006},
  pages = {R2F-5--R2F-10},
  publisher = {International Network for Engineering Education and Research},
  url = {http://publik.tuwien.ac.at/files/PubDat_110259.pdf},
  isbn = {1-58874-648-8},
  abstract = {Established publication collection systems are not well suited for evaluation purposes, particularly for technical sciences wit
Index Terms - Publications, Research documentation, Research evaluation, Web-based database.},
  note = {Vortrag: International Conference for Engineering Education ({ICEE}), San Juan, Puerto Rico; 2006-07-23 -- 2006-07-28}
}
```

Erstellt aus der [Publikationsdatenbank der Technischen Universität Wien](#).

*Ausgabeseite von showbibtex.php für Aufrufparameter*

*[http://publik.tuwien.ac.at/showbibtex.php?ID=110259&lang=1  
&extkey=1&abstracts=1&smartcase=1&bibtexdebug=1](http://publik.tuwien.ac.at/showbibtex.php?ID=110259&lang=1&extkey=1&abstracts=1&smartcase=1&bibtexdebug=1)*

Bei einem direkten Aufruf der Seite `showbibtex.php`, also nicht aus einer Seite der Publikationsdatenbank heraus, wird als Fußzeile der Seite eine Referenz auf die Publikationsdatenbank mit einem Link auf deren Startseite ausgegeben. Die Ausgabe ist primär für eine Übernahme der BibTeX-Informationen mit *Copy and Paste* vorgesehen; als reine Text-Ausgabe werden lange Zeilen wie im obigen Beispiel vom Browser nicht umgebrochen. (Für User, die den „reinen“ BibTeX-Inhalt der Seite wollen: Dieser steht immer zwischen den HTML-Tags `<pre>` und `</pre>`.)