

Benutzerhandbuch zur

Publikationsdaten- bank

Version 4.00

Teil 3 — Evaluierungs- und Abfrage-Funktionen

Karl Riedling

Institut für Sensor- und Aktuatorssysteme
TU Wien

30.06.2015

Dieser Teil der Dokumentation enthält eine Referenz der Evaluierungs- und Abfrage-Funktionen.

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
Die Abfragen der Publikationsdatenbank	3
Typen von Abfragen.....	3
Auswahl des Abfragezeitraums.....	3
Auswahl von Publikationen für die Abfragen.....	6
Abfragebedingungen anzeigen	21
Fakultäts- und „globale“ Abfragen.....	22
Die Funktion „ <i>Evaluierungsdaten ermitteln</i> “	22

Die Abfragen der Publikationsdatenbank

Typen von Abfragen

Derzeit unterstützt die Publikationsdatenbank drei verschiedene Typen von Abfragen:

- *Evaluierungs-Abfragen*, die zur Ermittlung statistischer Daten zu Evaluierungszwecken dienen;
- *Test-Abfragen für Publikationseinträge*, die die Identifizierung potenziell problematischer Publikations-Datensätze erlauben; und
- *Publikationslisten-Abfragen*, die zur Erstellung von Publikations- und Exportlisten mit Benutzer-definierter Struktur und/oder einer Einschränkung auf bestimmte Kategorien von Publikationen dienen.

Das in der Folge primär über Evaluierungs-Abfragen Gesagte gilt sinngemäß auch für die anderen beiden Abfragen-Typen. Publikationslisten-Abfragen werden allerdings nur von den Publikationslisten-Seiten ausgewertet, während die beiden anderen Typen von Abfragen von Evaluierungs-Funktionen genutzt werden.

Auswahl des Abfragezeitraums

Die für Evaluierungszwecke (und auch für andere Aufgaben, die eine ähnliche Funktionalität wie die Evaluierungsabfragen erfordern) verwendeten Daten werden mit speziellen Funktionen aus den Publikationsdaten extrahiert, die auf bestimmten Abfragen (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) basieren und die selben Algorithmen wie die Funktion „*Abfragen vornehmen*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) verwenden. Die Funktion „*Abfragen vornehmen*“ kann daher jederzeit verwendet werden, um den Status der eigenen (und auch fremder) Evaluierungsdaten zu überprüfen. Dabei ist zu beachten:

- Im Hauptmenü sollte das Institut gewählt *und* der zugehörige *Radio Button* selektiert sein. Alternativ kann auch die Option „*Fakultät*“ gewählt werden:

Auswahl von Publikationen:

Alle für die nachstehend gewählte Fakultät eingetragenen Publikationen

Fakultät:
(bei Wahl von "Fakultät" werden nur Publikationen der Angehörigen der Fakultät ausgewählt)

Institut:

Abteilung/Gruppe:

Person:
(Liste der 11 Angehörigen der oben gewählten Gruppe)

Publikationseinträge für *sämtliche Aliase* dieser Person anzeigen ?

als:

Auswahl eines Instituts, für das die Abfragen vorgenommen werden sollen

Die Option „Fakultät“ wurde eingeführt, um ein konsistentes Verhalten zu der nur für spezielle Benutzerinnen und Benutzer verfügbaren Funktion „*Evaluierungsdaten ermitteln*“ (siehe Seite 22) zu gewährleisten. Im Idealfall sollten die Optionen „Alle“ und „*Gesamte Fakultät*“ identische Ergebnisse liefern; Abweichungen sind jedoch dann möglich, wenn bei Publikations-Datensätzen *keine* der als Autor/innen (bzw. bei manchen Publikationstypen als Herausgeber/innen usw.) eingetragenen Personen der Fakultät angehört. Dies ist zwar nicht vorgesehen, kann aber als Konsequenz von Fehlern bei der Eintragung von Publikationen vorkommen.

- Der im Hauptmenü eingestellte Auswahlzeitraum sollte im Fall von Evaluierungen *genau ein Jahr* (das Evaluierungs-Jahr) umfassen:

Auswahl einschränken:

Nach Publikationstypen:

Nach Publikationsjahr oder Datum:

alle Daten in der Datenbank

Publikationen von bis einschließlich

Auswahl des Zeitraums für die Ausführung der Abfragen

Person:
(Liste der Angehörigen der oben gewählten Gruppe)

Publikationseinträge für *sämtliche Aliase* dieser Person anzeigen ?

als:

Auswahl einschränken:

Nach Publikationsarten:

Nach Publikationsjahr oder Datum:

alle Daten in der Datenbank

Publikationen von bis einschließlich

The page at <http://pub-et.isas.tuwien.ac.at> says:

Suche Sie rufen die Evaluierungs- und Testabfragen mit unkonventionellen Einstellungen auf! Wollen Sie das wirklich?

OK Cancel

Suchtext löschen

JavaScript-Warnung bei unkonventionellen Parametern für die Abfragen

- Abweichende Einstellungen, einschließlich Einschränkungen mit einer der weiteren Datumsauswahl-Optionen oder auf die einer Forschungsschwerpunkt-Aktivität oder einem Wissenschaftszweig zugeordneten Publikationen, sind zwar nicht „verboten“, sie werden aber bei Betätigung des Links „*Abfragen vornehmen*“ im Hauptmenü gemeldet und auch auf der Startseite der Funktion „*Abfragen vornehmen*“ vermerkt:



Warnung auf der Seite „*Abfragen vornehmen*“

- Je nach Implementierung können die Kriterien für eine Warnung in der oben dargestellten Art aber auch andere sein.
- Alle anderen Einstellungen des Hauptmenüs werden bei der Ausführung der Evaluierungsabfragen ignoriert.

Die Auswahl von Publikationen für die offiziellen Evaluierungsabfragen erfolgt nach den folgenden Kriterien:

Gewählt werden alle Publikationen,

- deren Publikationsjahr gleich dem Evaluierungs-Jahr ist, oder
- deren Publikationsjahr kleiner als das Evaluierungs-Jahr ist, sofern sie noch nicht in einer früheren Evaluierung berücksichtigt wurden.

Das ist gleichbedeutend mit der Bedingung, dass im Feld „*Gewertet in Evaluierung*“ auf der Seite „*Publikationseintrag editieren*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) entweder der Text „*nein*“ oder aber die Jahreszahl des Evaluierungs-Jahres steht. (Bei einer Ausführung gewisser Funktionen wird unter bestimmten Voraussetzungen das Feld „*Gewertet in Evaluierung*“ auf das aktuelle Evaluierungs-Jahr gesetzt. Neu hinzukommende Einträge werden hingegen auf „*nein*“ gesetzt, so dass beide Inhalte des Feldes gleichzeitig vorkommen können.)

Damit ist es möglich, „Nachzügler“-Publikationen aus dem Evaluierungs-Jahr, die erst nach dem Abschluss der Evaluierung eingetragen werden konnten, zumindest im nächsten Jahr zu berücksichtigen. Um den Wartungsaufwand bei solchen Einträgen möglichst zu minimieren, wurde die folgende Lösung gewählt:

- Bei der Erstellung *neuer* Publikationseinträge wird das Feld „*Gewertet in Evaluierung*“ grundsätzlich dann auf „*nein*“ gesetzt, wenn das Publikationsjahr des neuen Eintrags größer als das letzte *abgeschlossene* Evaluierungs-Jahr ist. (Ein Evaluierungs-Jahr wird dann als „*abgeschlossen*“ markiert, wenn eine spezielle Funktion für den Abschluss des Evaluierungs-Jahres ausgeführt wird.) Anderenfalls wird das Feld „*Gewertet in Evaluierung*“ auf das Publikationsjahr des Eintrags gesetzt.
- Damit würden beispielsweise nach dem Abschluss der Evaluierung für das Jahr 2012 nur mehr jene Publikationen in eine Evaluierung eingehen (nämlich die von 2013), deren Publikationsjahr 2013 ist; „Nachzügler“ aus 2012 wären jedoch verloren (oder es müsste von einer Administratorin / einem Administrator das Feld „*Gewertet in Evaluierung*“ manuell auf „*nein*“ gesetzt werden, um sie wenigstens für 2013 berücksichtigen zu können).

- Dieses Verhalten kann mit einem in den (nicht aus dem Administrationsprogramm heraus veränderbaren) statischen Konfigurationsdaten gesetzten Parameter verändert werden. Dieser, ein ganzzahliger Wert, wird von der Jahreszahl der letzten abgeschlossenen Evaluierung subtrahiert, bevor diese mit dem Publikationsjahr des neuen Eintrags verglichen wird. Für den standardmäßig gesetzten Wert von 1 für diesen Parameter ergibt sich im obigen Szenario (Neu-Eintrag einer Publikation nach Abschluss der Evaluierung für 2012) das folgende Verhalten:
 - Publikationsjahr 2013: Auf jeden Fall in der nächsten Evaluierung berücksichtigt („Gewertet in Evaluierung“ = „nein“);
 - Publikationsjahr 2012: Nunmehr in der nächsten Evaluierung berücksichtigt („Gewertet in Evaluierung“ = „nein“);
 - Publikationsjahr 2011: Nicht mehr in der Evaluierung zu berücksichtigen („Gewertet in Evaluierung“ = „2011“).
- Für das oben geschilderte Szenario können also ohne weiteren Wartungsaufwand bis zu ein Jahr alte „Nachzügler“ bei der nächsten Evaluierung mit gezählt werden. Diese einjährige „Nachfrist“ (also ein Wert von 1 für den Konfigurationsparameter) hat sich erfahrungsgemäß als ausreichend erwiesen und wird auch in der Standard-Konfiguration verwendet.

Das Feld „Gewertet in Evaluierung“ wird grundsätzlich nur bei der Erstellung eines *neuen* Eintrags entsprechend den obigen Regeln gesetzt. (Eine Ausnahme stellen Patent-Eintragungen dar, bei denen zunächst der Zeitpunkt der Anmeldung den Inhalt dieses Feldes festlegt. Nur angemeldete, jedoch noch nicht erteilte Patente werden aber in der Evaluierung nicht berücksichtigt. Beim Eintrag des Erteilungs-Datums wird daher das Feld „Gewertet in Evaluierung“ entsprechend dem Jahr der *Erteilung* des Patents neu gesetzt.) Änderungen des Publikationsjahres im Zuge des Neueintrags werden den Regeln entsprechend in „Gewertet in Evaluierung“ übernommen (auch wenn das Editierformular mit „Formularfelder aktualisieren“ neu aufgebaut wurde); sobald ein Publikationseintrag abgespeichert wurde, haben nachfolgende Änderungen des Publikationsjahrs keinen Einfluss mehr auf dieses Feld.

Auswahl von Publikationen für die Abfragen

Die folgenden Informationen gelten für alle in der Publikationsdatenbank verwendeten Typen von Abfragen. Um beliebig komplexe Abfragen zuzulassen, wurde die folgende Lösung gewählt:

- Abfragen können als eigenständige Einheiten mit der Funktion „Abfragen editieren“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) definiert werden („Einzel-Abfragen“); die Struktur einer derartigen Abfrage wird weiter unten im Detail beschreiben.
- Mehrere Abfragen („Unter-Abfragen“) können unter einer „übergeordneten Abfrage“ zusammengefasst werden. Die Ergebnisse aller zu einer übergeordneten Abfrage gehörenden Unter-Abfragen werden miteinander ODER-verknüpft. Ein Eintrag scheint daher als Ergebnis der Evaluierungsabfrage dann auf, wenn er über mindestens eine Unter-Abfrage erhalten wurde. Die Struktur der Unter-Abfragen (und auch die der übergeordneten Abfrage) ist identisch zu der der

Einzel-Abfragen; die in einer übergeordneten Abfrage allenfalls gemachten Einstellungen werden (mit Ausnahme des Titels der Abfrage) ignoriert.

Generell erfolgt die Auswahl der Publikationen in einer Einzel- oder Unter-Abfrage nach den folgenden Bedingungen, die jeweils miteinander UND-verknüpft sind (also alle erfüllt sein müssen). Stark umrandete Felder stellen die Standard- oder normalerweise vorgesehene Einstellung dar; Informationen aus dem Hauptmenü bzw. Einstellungen der Evaluierungsabfrage sind gelb, Publikationstypen-spezifische Informationen grau, Daten aus dem Publikationseintrag blau und Daten aus dem Publikationsmedien-Eintrag türkisfarben hinterlegt:

Bedingung 1 (eingestellt im Hauptmenü):

„Ausgewählte Publikationen“	<i>gleich</i>	„alle“
-----------------------------	---------------	--------

ODER

„Ausgewählte Publikationen“	<i>gleich</i>	„Gesamte Fakultät.“	<i>UND</i>	<i>mindestens ein Autor (*) der Publikation</i>	<i>gleich</i>	Angehöriger eines Instituts der Fakultät
-----------------------------	---------------	---------------------	------------	---	---------------	--

ODER

„Ausgewählte Publikationen“	<i>gleich</i>	„Institut.“	<i>UND</i>	<i>mindestens ein Autor (*) der Publikation</i>	<i>gleich</i>	Angehöriger des gewählten Instituts
-----------------------------	---------------	-------------	------------	---	---------------	-------------------------------------

ODER

„Ausgewählte Publikationen“	<i>gleich</i>	„Abteilung / Gruppe.“	<i>UND</i>	<i>mindestens ein Autor (*) der Publikation</i>	<i>gleich</i>	Angehöriger der gewählten Gruppe
-----------------------------	---------------	-----------------------	------------	---	---------------	----------------------------------

ODER

„Ausgewählte Publikationen“	<i>gleich</i>	„Person.“	<i>UND</i>	<i>mindestens ein Autor (*) der Publikation</i>	<i>gleich</i>	gewählte Person
-----------------------------	---------------	-----------	------------	---	---------------	-----------------

(*) siehe Bedingungen 32 – 39 (siehe Seite 16)

Bedingung 2 (eingestellt im Hauptmenü):

„Auswahlzeitraum“	<i>gleich</i>	„Alle Daten in der Datenbank“
-------------------	---------------	-------------------------------

ODER

<i>Gewertet in Evaluierung</i>	<i>gleich</i>	„nein“ (*)	<i>UND</i>	<i>Publikationsjahr</i>	<i>kleiner /gleich</i>	„bis einschließlich.“ (*)
--------------------------------	---------------	------------	------------	-------------------------	------------------------	---------------------------

ODER

<i>Gewertet in Evaluierung</i>	<i>größer /gleich</i>	„von.“	<i>UND</i>	<i>Gewertet in Evaluierung</i>	<i>kleiner /gleich</i>	„bis einschließlich.“
--------------------------------	-----------------------	--------	------------	--------------------------------	------------------------	-----------------------

„von.“	<i>gleich</i>	„bis einschließlich.“
--------	---------------	-----------------------

(*) Unter „Abfragen vornehmen“ und in den Evaluierungsfunktionen des Administrationsprogramms wird die erste der beiden Bedingungen nur dann verwendet, wenn das Jahr unter „bis einschließlich“ größer als das letzte Jahr ist, für das eine Evaluierung

ung abgeschlossen wurde. Wenn das letzte Jahr mit abgeschlossener Evaluierung beispielsweise 2012 war, dann wird eine „Nachzügler“-Publikation aus 2012, die erst nach dem Abschluss der Evaluierung eingetragen wurde und „Gewertet in Evaluierung“ auf „nein“ gesetzt hat, nicht in einer Evaluierungsabfrage für das Jahr 2012 gewertet, wohl aber in einer für 2013.

Bedingung 3 (eingestellt im Hauptmenü):

„Eintragungsdatum“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--------------------	---------------	----------------

ODER

„Eintragungsdatum“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	UND	<i>Eintragsdatum</i>	<i>innerhalb</i>	<i>angegebener Zeitraum</i>
--------------------	---------------	--------------	-----	----------------------	------------------	-----------------------------

Bedingung 4 (eingestellt im Hauptmenü):

„Validierungsdatum“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---------------------	---------------	----------------

ODER

„Validierungsdatum“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	UND	<i>Validierungsdatum (*)</i>	<i>innerhalb</i>	<i>angegebener Zeitraum</i>
---------------------	---------------	--------------	-----	------------------------------	------------------	-----------------------------

ODER

„Validierungsdatum“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	UND	<i>Eintragsdatum (*)</i>	<i>innerhalb</i>	<i>angegebener Zeitraum</i>
---------------------	---------------	--------------	-----	--------------------------	------------------	-----------------------------

(*) Wenn eine Abfrage auch die Berücksichtigung *nicht validierter* Publikationseinträge zulässt, wird für alle Einträge der im Hauptmenü gewählte Zeitraum auf das Eintrags- und nicht auf das Validierungsdatum angewendet. In diesem Fall sind Bedingung 3 und Bedingung 4 gleichwertig.

Bedingung 5 (eingestellt im Hauptmenü):

„Vortragsdatum“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
-----------------	---------------	----------------

ODER

„Vortragsdatum“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	UND	<i>Datumsangaben im Publikationseintrag</i>	<i>innerhalb</i>	<i>angegebener Zeitraum</i>
-----------------	---------------	--------------	-----	---	------------------	-----------------------------

Bedingung 6 (eingestellt im Hauptmenü):

„Fakultätsschwerpunkte“	<i>gleich</i>	<i>„Alle Einträge“</i>
-------------------------	---------------	------------------------

ODER

„Fakultätsschwerpunkte“	<i>gleich</i>	<i>bestimmter Schwerpunkt</i>	UND	<i>Fakultätsschwerpunkt</i>	<i>gleich</i>	<i>bestimmter Schwerpunkt</i>
-------------------------	---------------	-------------------------------	-----	-----------------------------	---------------	-------------------------------

Bedingung 7 (eingestellt im Hauptmenü):

„Universitätsweite Schwerpunkte“	<i>gleich</i>	<i>„Alle Einträge“</i>
----------------------------------	---------------	------------------------

ODER

„Universitäts- weite Schwer- punkte“	<i>gleich</i>	<i>bestimmter Schwerpunkt</i>	<i>UND</i>	<i>ein Universi- täts-weiter Schwerpunkt</i>	<i>gleich</i>	<i>bestimmter Schwerpunkt</i>
--	---------------	-----------------------------------	------------	--	---------------	-----------------------------------

Bedingung 8 (eingestellt im Hauptmenü):

„Wissen- schaftszweig“	<i>gleich</i>	„Alle Einträge“
---------------------------	---------------	-----------------

ODER

„Wissen- schaftszweig“	<i>gleich</i>	<i>bestimmter Wissen- schaftszweig</i>	<i>UND</i>	<i>ein Wissen- schaftszweig</i>	<i>gleich</i>	<i>bestimmter Wissen- schaftszweig</i>
---------------------------	---------------	--	------------	-------------------------------------	---------------	--

Bedingung 9 (eingestellt in Abfrage):

„Nur Publikati- onseinträge in Bearbeitung“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikati- onseinträge in Bearbeitung“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>in Bearbeitung</i>	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>
---	---------------	--------------	------------	-----------------------	---------------	--------------

Bedingung 10 (eingestellt in Abfrage):

„Nur fertige- stellte Publika- tionseinträge“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	----------------

ODER

„Nur fertige- stellte Publika- tionseinträge“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>in Bearbeitung</i>	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	--------------	------------	-----------------------	---------------	----------------

Bedingung 11 (eingestellt in Abfrage):

„Nur vollstän- dige Publika- tionen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	----------------

ODER

„Nur vollstän- dige Publika- tionen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>angenommen, noch nicht erschieden</i>	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	--------------	------------	--	---------------	----------------

Bedingung 12 (eingestellt in Abfrage):

„Nur unvoll- ständige Pub- likationen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	----------------

ODER

„Nur unvoll- ständige Pub- likationen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>angenommen, noch nicht erschieden</i>	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>
--	---------------	--------------	------------	--	---------------	--------------

Bedingung 13 (eingestellt in Abfrage) (nicht in allen Implementierungen):

„Nur validierte Publikationen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--------------------------------	---------------	----------------

ODER

<i>Validierung erforderlich</i>	<i>gleich</i>	<i>nein</i>
---------------------------------	---------------	-------------

ODER

„Nur validierte Publikationen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	UND	<i>validiert</i>	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>
--------------------------------	---------------	--------------	-----	------------------	---------------	--------------

Bedingung 14 (eingestellt in Abfrage) (nicht in allen Implementierungen):

„Nur nicht validierte Publikationen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--------------------------------------	---------------	----------------

ODER

<i>Validierung erforderlich</i>	<i>gleich</i>	<i>ja</i>
---------------------------------	---------------	-----------

UND

„Nur nicht validierte Publikationen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	UND	<i>validiert</i>	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--------------------------------------	---------------	--------------	-----	------------------	---------------	----------------

Bedingung 15 (eingestellt in Abfrage):

„Nur Publikationen mit Peer Review“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
-------------------------------------	---------------	----------------

ODER

<i>Peer Review möglich</i>	<i>gleich</i>	<i>nein</i>
----------------------------	---------------	-------------

ODER

„Nur Publikationen mit Peer Review“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	UND	<i>Medientype des Publikationsmediums</i>	<i>gleich</i>	<i>Medium mit Begutachtung</i>
-------------------------------------	---------------	--------------	-----	---	---------------	--------------------------------

ODER

„Nur Publikationen mit Peer Review“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	UND	<i>Medientype des Publikationsmediums</i>	<i>gleich</i>	<i>SCI-Medium</i>
-------------------------------------	---------------	--------------	-----	---	---------------	-------------------

ODER

„Nur Publikationen mit Peer Review“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	UND	<i>...mit Peer Review</i>	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>
-------------------------------------	---------------	--------------	-----	---------------------------	---------------	--------------

ODER

„Nur Publikationen mit Peer Review“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	UND	<i>SCI-Publikation</i>	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>
-------------------------------------	---------------	--------------	-----	------------------------	---------------	--------------

Bedingung 16 (eingestellt in Abfrage):

„Nur Publikationen ohne Peer Review“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--------------------------------------	---------------	----------------

ODER

<i>Peer Review möglich</i>	<i>gleich</i>	<i>nein</i>
----------------------------	---------------	-------------

ODER

„Nur Publikationen ohne Peer Review“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Medientype des Publikationsmediums</i>	<i>ungleich</i>	<i>Medium mit Begutachtung</i>
--------------------------------------	---------------	--------------	------------	---	-----------------	--------------------------------

UND

„Nur Publikationen ohne Peer Review“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Medientype des Publikationsmediums</i>	<i>ungleich</i>	<i>SCI-Medium</i>
--------------------------------------	---------------	--------------	------------	---	-----------------	-------------------

UND

„Nur Publikationen ohne Peer Review“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>...mit Peer Review</i>	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--------------------------------------	---------------	--------------	------------	---------------------------	---------------	----------------

UND

„Nur Publikationen ohne Peer Review“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>SCI-Publikation</i>	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--------------------------------------	---------------	--------------	------------	------------------------	---------------	----------------

Bedingung 17 (eingestellt in Abfrage) (nicht in allen Implementierungen):

„Nur Publikationen mit Vorschlag als "mit Peer Review"“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikationen mit Vorschlag als "mit Peer Review"“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Vorschlag: besondere Begutachtung</i>	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>
---	---------------	--------------	------------	--	---------------	--------------

Bedingung 18 (eingestellt in Abfrage) (nicht in allen Implementierungen):

„Nur Publikationen ohne Vorschlag als "mit Peer Review"“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikationen ohne Vorschlag als "mit Peer Review"“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Vorschlag: besondere Begutachtung</i>	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	--------------	------------	--	---------------	----------------

Bedingung 19 (eingestellt in Abfrage):

„Nur SCI- (SSCI-, AHCI-) Publikationen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	----------------

ODER

„Nur SCI- (SSCI-, AHCI-) Publikationen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Medientype des Publikationsmediums</i>	<i>gleich</i>	<i>SCI-Medium</i>
---	---------------	--------------	------------	---	---------------	-------------------

ODER

„Nur SCI- (SSCI-, AHCI-) Publikationen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>SCI-Publikation</i>	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>
---	---------------	--------------	------------	------------------------	---------------	--------------

Bedingung 20 (eingestellt in Abfrage):

„Nur Nicht-SCI- (SSCI-, AHCI-) Publikationen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	----------------

ODER

„Nur Nicht-SCI- (SSCI-, AHCI-) Publikationen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Medientype des Publikationsmediums</i>	<i>ungleich</i>	<i>SCI-Medium</i>
---	---------------	--------------	------------	---	-----------------	-------------------

UND

„Nur Nicht-SCI- (SSCI-, AHCI-) Publikationen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>SCI-Publikation</i>	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	--------------	------------	------------------------	---------------	----------------

Bedingung 21 (eingestellt in Abfrage) (nicht in allen Implementierungen):

„Nur Publikationen mit Vorschlag als "SCI- (SSCI-, AHCI-) Publikationen"“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikationen mit Vorschlag als "SCI- (SSCI-, AHCI-) Publikationen"“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Vorschlag: SCI- (SSCI-, AHCI-) Publikation</i>	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>
---	---------------	--------------	------------	---	---------------	--------------

Bedingung 22 (eingestellt in Abfrage) (nicht in allen Implementierungen):

„Nur Publikationen ohne Vorschlag als "SCI- (SSCI-, AHCI-) Publikationen"“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikationen ohne Vorschlag als "SCI- (SSCI-, AHCI-) Publikationen"“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	Vorschlag: SCI- (SSCI-, AHCI-) Publikation	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	--------------	------------	--	---------------	----------------

Bedingung 23 (eingestellt in Abfrage):

„Nur eingeladene Publikationen...“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
------------------------------------	---------------	----------------

ODER

„Nur eingeladene Publikationen...“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	eingeladen (bzw. Einzel-Rezension oder Einzel-Ausstellung)	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>
------------------------------------	---------------	--------------	------------	--	---------------	--------------

Bedingung 24 (eingestellt in Abfrage):

„Nur nicht eingeladene Publikationen...“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	----------------

ODER

„Nur nicht eingeladene Publikationen...“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	eingeladen (bzw. Einzel-Rezension oder Einzel-Ausstellung)	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	--------------	------------	--	---------------	----------------

Bedingung 25 (eingestellt in Abfrage) (nicht in allen Implementierungen):

„Nur Publikationen mit Vorschlag als "eingeladene Publikationen"“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikationen mit Vorschlag als "eingeladene Publikationen"“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	Vorschlag: eingeladen	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>
---	---------------	--------------	------------	-----------------------	---------------	--------------

Bedingung 26 (eingestellt in Abfrage) (nicht in allen Implementierungen):

„Nur Publikationen ohne Vorschlag als "eingeladene Publikationen"“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikationen ohne Vorschlag als "eingeladene Publikationen"“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	Vorschlag: eingeladen	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	--------------	------------	-----------------------	---------------	----------------

Bedingung 27 (eingestellt in Abfrage) (nicht in allen Implementierungen):

„Nur Publikationen, die in Open Access-Medien erschienen sind“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikationen, die in Open Access-Medien erschienen sind“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	Zeitschrift ist ein Open Access-Medium	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>
--	---------------	--------------	------------	--	---------------	--------------

ODER

„Nur Publikationen, die in Open Access-Medien erschienen sind“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	Open Access-Publikation	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>
--	---------------	--------------	------------	-------------------------	---------------	--------------

Bedingung 28 (eingestellt in Abfrage) (nicht in allen Implementierungen):

„Nur Publikationen, die <i>nicht</i> in Open Access-Medien erschienen sind“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikationen, die <i>nicht</i> in Open Access-Medien erschienen sind“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	Zeitschrift ist ein Open Access-Medium	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	--------------	------------	--	---------------	----------------

UND

„Nur Publikationen, die <i>nicht</i> in <i>Open Access</i> -Medien erschienen sind“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Open Access-Publikation</i>	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	--------------	------------	--------------------------------	---------------	----------------

Bedingung 29 (eingestellt in Abfrage):

„Nur Publikationen mit ISBN / ISSN“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
-------------------------------------	---------------	----------------

ODER

<i>ISBN / ISSN-Feld vorhanden</i>	<i>gleich</i>	<i>nein</i>
-----------------------------------	---------------	-------------

ODER

„Nur Publikationen mit ISBN / ISSN“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>ISBN / ISSN</i>	<i>gleich</i>	<i>vorhanden und gültig</i>
-------------------------------------	---------------	--------------	------------	--------------------	---------------	-----------------------------

Bedingung 30 (eingestellt in Abfrage):

„Nur Publikationen ohne ISBN / ISSN“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--------------------------------------	---------------	----------------

ODER

<i>ISBN / ISSN-Feld vorhanden</i>	<i>gleich</i>	<i>nein</i>
-----------------------------------	---------------	-------------

ODER

„Nur Publikationen ohne ISBN / ISSN“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>ISBN / ISSN</i>	<i>gleich</i>	<i>nicht vorhanden oder nicht gültig</i>
--------------------------------------	---------------	--------------	------------	--------------------	---------------	--

Bedingung 31 (eingestellt in Abfrage):

„Nur Publikationen mit ... Seiten“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
------------------------------------	---------------	----------------

ODER

<i>Seitenzahl unterstützt</i>	<i>gleich</i>	<i>nein</i>
-------------------------------	---------------	-------------

ODER

„Nur Publikationen mit ... Seiten“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Seitenzahl</i>	<i>entsprechend der Bedingung</i>
------------------------------------	---------------	--------------	------------	-------------------	-----------------------------------

Bedingung 32 (eingestellt in Abfrage):

„Nur Erst-Autor/innen berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	----------------

ODER

„Nur Erst-Autor/innen berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>Es wird nur die Zuordnung der ersten Autorin / des ersten Autors einer Publikation geprüft</i>
--	---------------	--------------	---

Bedingung 33 (eingestellt in Abfrage):

„Alle Autor/innen <i>außer</i> der / dem ersten berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	----------------

ODER

„Alle Autor/innen <i>außer</i> der / dem ersten berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>Es wird die Zuordnung aller Autor/innen einer Publikation außer der/dem ersten geprüft</i>
--	---------------	--------------	---

Bedingung 34 (eingestellt in Abfrage):

„Nur Erstbegutachter/innen (oder Erst-Herausgeber/innen) berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	----------------

ODER

„Nur Erstbegutachter/innen (oder Erst-Herausgeber/innen) berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>Es wird nicht die Zuordnung der Autor/innen einer Publikation geprüft, sondern die der/des erst-eingetragenen Herausgeberin/Herausgebers (bzw. Begutachterin/Begutachters)</i>
---	---------------	--------------	---

Bedingung 35 (eingestellt in Abfrage):

„Alle Begutachter/innen (oder Herausgeber/innen) <i>außer</i> der / dem ersten berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	----------------

ODER

„Alle Begutachter/innen (oder Herausgeber/innen) außer der / dem ersten berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>		<i>Es wird nicht die Zuordnung der Autor/innen einer Publikation geprüft, sondern die aller Herausgeber/innen (bzw. Begutachter/innen) außer der/dem erst-eingetragenen</i>
--	---------------	--------------	--	---

Bedingung 36 (eingestellt in Abfrage):

„Auch Herausgeberschaften berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>		
--	---------------	----------------	--	--

ODER

„Auch Herausgeberschaften berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>		<i>In Bedingung 1 werden nicht nur Autor/innen, sondern auch Herausgeber/innen berücksichtigt</i>
--	---------------	--------------	--	---

Bedingung 37 (eingestellt in Abfrage):

„Nur Herausgeberschaften berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>		
---	---------------	----------------	--	--

ODER

„Nur Herausgeberschaften berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>		<i>In Bedingung 1 werden nur Herausgeber/innen, nicht aber Autor/innen berücksichtigt</i>
---	---------------	--------------	--	---

Bedingung 38 (eingestellt in Abfrage):

„Nur Vortragende berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>		
-----------------------------------	---------------	----------------	--	--

ODER

„Nur Vortragende berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>		<i>In Bedingung 1 werden nur die im Publikationseintrag als „Vortragende(r)“ definierten Personen berücksichtigt</i>
-----------------------------------	---------------	--------------	--	--

Bedingung 39 (eingestellt in Abfrage):

„Vorzugsweise Vortragende berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>		
--	---------------	----------------	--	--

ODER

„Vorzugsweise Vortragende berücksichtigen“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>		<i>In Bedingung 1 werden nur die im Publikationseintrag als „Vortragende(r)“ definierten Personen bzw. dann, wenn kein/e „Vortragende(r)“ definiert ist, die Erstautor/innen berücksichtigt</i>
--	---------------	--------------	--	---

Bedingung 40 (eingestellt in Abfrage):

„Nur Publikationseinträge mit einer elektronischen Version der Publikation“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikationseinträge mit einer elektronischen Version der Publikation“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Link „Öffentlich sichtbare elektronische Version der Publikation“ oder Link „Elektronische Version der Publikation für ihre Validierung“</i>	<i>gleich</i>	<i>mindestens einer der Links gesetzt</i>
---	---------------	--------------	------------	---	---------------	---

Bedingung 41 (eingestellt in Abfrage):

„Nur Publikationseinträge ohne eine elektronische Version der Publikation“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikationseinträge ohne eine elektronische Version der Publikation“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Link „Öffentlich sichtbare elektronische Version der Publikation“ und Link „Elektronische Version der Publikation für ihre Validierung“</i>	<i>gleich</i>	<i>keiner der beiden Links gesetzt</i>
--	---------------	--------------	------------	--	---------------	--

Bedingung 42 (eingestellt in Abfrage) (nicht in allen Implementierungen):

„Nur Publikationseinträge, die als "Highlight-Publikationen" markiert wurden“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikationseinträge, die als "Highlight-Publikationen" markiert wurden“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Publikationseintrag als "Highlight-Publikation" markieren</i>	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>
---	---------------	--------------	------------	--	---------------	--------------

Bedingung 43 (eingestellt in Abfrage) (nicht in allen Implementierungen):

„Nur Publikationseinträge, die <i>nicht</i> als "Highlight-Publikationen" markiert wurden“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikationseinträge, die <i>nicht</i> als "Highlight-Publikationen" markiert wurden“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Publikationseintrag als "Highlight-Publikation" markieren</i>	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
--	---------------	--------------	------------	--	---------------	----------------

Bedingung 44 (eingestellt in Abfrage) (nicht in allen Implementierungen):

„Nur Publikationen mit Autoren mit Alter ...“	<i>gleich</i>	<i>inaktiv</i>
---	---------------	----------------

ODER

„Nur Publikationen mit Autoren mit Alter ...“	<i>gleich</i>	<i>aktiv</i>	<i>UND</i>	<i>Alter mindestens eines Autors</i>	<i>entsprechend der Bedingung</i>
---	---------------	--------------	------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Bedingung 45 (eingestellt in Abfrage):

<i>Veranstaltungsorte berücksichtigen</i>	<i>gleich</i>	„Alle Veranstaltungsorte“
---	---------------	---------------------------

ODER

Veranstaltungsorte berücksichtigen	ungleich	„Alle Veranstaltungsorte“	UND	Veranstaltungsort	gleich	gewählte Option
------------------------------------	----------	---------------------------	-----	-------------------	--------	-----------------

Bedingung 46 (eingestellt in Abfrage):

Formen der Patenterteilung berücksichtigen	gleich	„Alle Formen der Patenterteilung“
--	--------	-----------------------------------

ODER

Formen der Patenterteilung berücksichtigen	ungleich	„Alle Formen der Patenterteilung“	UND	Form der Patenterteilung	gleich	gewählte Option
--	----------	-----------------------------------	-----	--------------------------	--------	-----------------

Bedingung 47 (eingestellt in Abfrage):

Geschlecht berücksichtigen	gleich	„Alle Personen“
----------------------------	--------	-----------------

ODER

Geschlecht berücksichtigen	ungleich	„Alle Personen“	UND	Geschlecht mindestens einer der ausgewählten Personen (*)	gleich	gewählte Option
----------------------------	----------	-----------------	-----	---	--------	-----------------

(*) entsprechend Bedingungen 1 sowie 32 – 37

Bedingung 48 (eingestellt in Abfrage):

Publikationstypen	gleich	1. gewählte Publikationstypen
-------------------	--------	-------------------------------

ODER

Publikationstypen	gleich	2. gewählte Publikationstypen
-------------------	--------	-------------------------------

...

ODER

Publikationstypen	gleich	n. gewählte Publikationstypen
-------------------	--------	-------------------------------

Bedingung 49 (eingestellt in Abfrage):

keine Medientypen gewählt

ODER

Medientypen	gleich	1. gewählte Medientypen
-------------	--------	-------------------------

ODER

Medientypen	gleich	2. gewählte Medientypen
-------------	--------	-------------------------

...

ODER

Medientypen	gleich	n. gewählte Medientypen
-------------	--------	-------------------------

Die resultierende Bedingung für die Einzel-Abfrage ist damit:

Gesamtbedingung =

**Bedingung 1 UND Bedingung 2 UND Bedingung 3 UND ... UND Bedingung 48
UND Bedingung 49**

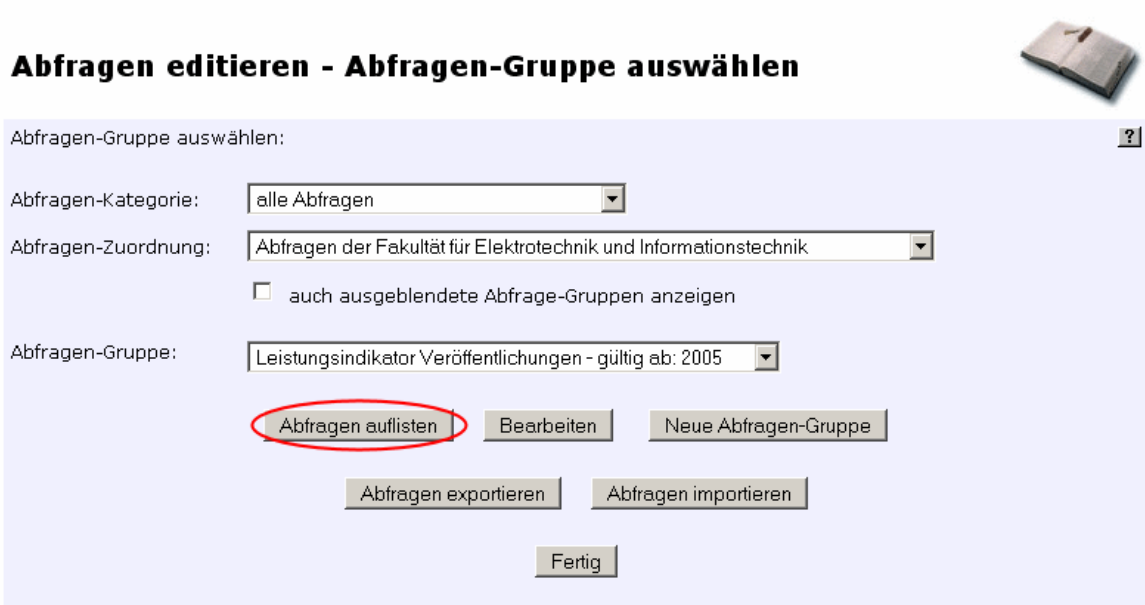
Für eine übergeordnete Abfrage mit ihren Unter-Abfragen gilt:

Gesamtbedingung =

**Gesamtbedingung Unter-Abfrage 1 ODER Gesamtbedingung Unter-Abfrage 2
ODER Gesamtbedingung Unter-Abfrage 3 ODER ...**

Abfragebedingungen anzeigen

Die Publikationsdatenbank unterstützt eine beliebige Anzahl lokaler und globaler Abfrage-Gruppen, die ihrerseits jeweils eine beliebige Anzahl von Abfragen mit den oben aufgelisteten Abfragebedingungen haben können. Zur Kontrolle der Abfragebedingungen kann mit der Schaltfläche „*Abfragen auflisten*“ auf der ersten Seite der Funktion „*Abfragen editieren*“ („*Abfragen editieren – Abfragen-Gruppe auswählen*“) eine vollständige Liste der zur ausgewählten Abfragen-Gruppe gehörenden Abfragen und ihrer Bedingungen angezeigt werden. Diese Funktion steht allen im Administrationsprogramm eingeloggten Usern uneingeschränkt zur Verfügung.



Abfragen editieren - Abfragen-Gruppe auswählen

Abfragen-Gruppe auswählen: ?

Abfragen-Kategorie:

Abfragen-Zuordnung:

auch ausgeblendete Abfrage-Gruppen anzeigen

Abfragen-Gruppe:

Funktion „Abfragen auflisten“ im Administrationsprogramm

Abfragen 'Leistungsindikator Veröffentlichungen', gültig ab 2005 (Abfrage der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik)

Fertig

P2 - Anzahl veröffentlichter Fach- und Lehrbücher (mit ISBN-Prüfung)

Bedingungen:

- ◆ Nur fertiggestellte Publikationseinträge
- ◆ Nur vollständige Publikationen (im Druck erschienene Publikationen, erteilte Patente)
- ◆ Nur validierte Publikationen (wo Validierung verpflichtend)
- ◆ Nur Publikationen mit ISBN oder ISSN (wo ISBN oder ISSN im Publikationseintrag möglich)

Auswahl aus der Publikationsdatenbank nach folgenden Kriterien:

(Publikationen, die *einer* der genannten Publikationstypen **und** *einer* der genannten Medientypen entsprechen)

Publikationstypen:

- ◆ Monographie - Erstauflage
- ◆ Monographie - Folgeauflage

Medientypen:

- ◆ Verlag ohne wissenschaftliches Lektorat
- ◆ Universität / Nationale wiss. Organisation
- ◆ Verlag / Organisation mit wissenschaftlichem Lektorat
- ◆ Internationale wissenschaftliche Organisation

Beginn einer Ausgabeliste der Funktion „Abfragen auflisten“

Fakultäts- und „globale“ Abfragen

Da ab Version 3.00 alle Daten der Publikationsdatenbank in einer einzigen Datenbank residieren, ist implizit gewährleistet, dass alle Abfragen unter identischen Bedingungen erfolgen. Fakultäts-spezifische Aufgabenstellungen machen es aber wünschenswert, gewisse Abfragen spezifizieren zu können, die speziell auf die Bedürfnisse einer bestimmten Fakultät zugeschnitten sind und für User aus anderen Fakultäten am besten gar nicht angeboten werden, um unnötige Verwirrungen zu vermeiden. Es wurden daher zwei Kategorien von Abfragen vorgesehen, die vom Konzept her identisch aufgebaut sind, sich aber in ihrer Sichtbarkeit und in den erforderlichen Berechtigungen voneinander unterscheiden:

- *Abfragen einer Fakultät:* Solche Abfragen können von einem Fakultäts-Administrator (mit Editierrechten in der entsprechenden Fakultät) erstellt werden. Sie werden in der Funktion „Abfragen vornehmen“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) nur Usern mit Zugriffsrechten für diese Fakultät angeboten.
- *„Globale“ Abfragen:* Diese Abfragen sind in der gesamten Publikationsdatenbank gültig und daher für alle User sichtbar. Sie können nur von einem Spezial-Administrator bearbeitet werden.

Die Funktionen „Abfragen exportieren“ und „Abfragen importieren“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) erlauben nicht nur durch Export einer Abfragen-Gruppe in eine Textdatei und Wieder-Einlesen dieser Textdatei ein Archivieren der teilweise doch sehr aufwändig erstellten Abfragen, sondern auch einen freizügigen Transfer zwischen Fakultäts- und „globalen“ Abfragen.

Die Funktion „Evaluierungsdaten ermitteln“

Allen Benutzerinnen und Benutzern steht die Funktion „Abfragen vornehmen“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) uneingeschränkt zur Verfügung. Für

größere Evaluierungsaufgaben ist ein individueller Aufruf der zugehörigen Abfragen für jedes einzelne Institut jedoch inakzeptabel. Es wurde daher die Funktion „*Evaluierungsdaten ermitteln*“ implementiert, die den folgenden Benutzergruppen zugänglich ist:

- Benutzerinnen / Benutzern mit Administratorrechten;
- Benutzerinnen / Benutzern mit dem Recht für den Aufruf von Evaluierungsseiten.

Die speziellen Berechtigungen wurden vorgesehen, weil einerseits die mit diesen Funktionen zu erhaltenden Informationen so „hoch konzentriert“ sind, dass es nicht zweckmäßig erscheint, sie einem größeren Benutzerkreis freizugeben. Andererseits sind die für die Ermittlung dieser Daten verwendeten Funktionen zum Teil extrem rechenintensiv und die Ausgabeseiten zum Teil äußerst umfangreich; ein unkontrollierter Gebrauch durch eine große Anzahl von Personen könnte zu erheblichen Performance-Problemen des Datenbank-Servers führen.

Die Funktion „*Evaluierungsdaten ermitteln*“ ist über den Link „*Evaluierung*“ im linken Frame des Hauptmenüs zugänglich, der nur für berechtigte User angezeigt wird.

Mit den sieben Schaltflächen auf dieser Seite (siehe Seite 24) können die folgenden Funktionen ausgeführt werden:

- *Evaluierungsabfragen für Institute oder Fakultäten – Publikationslisten erstellen:* Mit dieser Funktion können Publikationslisten ähnlich denen in der Funktion „*Abfragen vornehmen*“ (siehe *Teil 1 — Konzept und Bedienungsanleitung*) für nach Instituten oder Fakultäten aufgeschlüsselte Evaluierungs-Abfragen erstellt werden. Diese Listen können als Referenz für die nachfolgenden Abfrage-Funktionen verwendet werden; sie können als HTML-Seiten am Bildschirm oder in eine Export-Datei ausgegeben werden. Die Listen können ein einzelnes Institut, alle Institute einer Fakultät, eine einzelne Fakultät, alle Fakultäten der Universität oder global die gesamte Universität umfassen.
- *Evaluierungs-Tabelle für Institute oder Fakultäten – Institute in Spalten:* Das Ergebnis dieser Abfragen kann wahlweise (in Abhängigkeit von den Radio Buttons „*Ausgabe auf*“) am Bildschirm in tabellarischer Form oder aber in eine CSV-Datei (Comma Separated Value) ausgegeben werden, die in *Microsoft Excel* weiter bearbeitet werden kann. Die Evaluierungs-Tabellen stellen die Abfrage-Ergebnisse aufgeschlüsselt nach Organisationseinheiten (in Spalten) und Einzel-Evaluierungsabfragen (in Zeilen) dar. Bei Iteration über Schwerpunkts-Aktivitäten oder Wissenschaftszweige wird für jede Schwerpunkt-Aktivität bzw. jeden Wissenschaftszweig eine neue Tabelle ausgegeben.
- *Evaluierungs-Tabelle für Institute oder Fakultäten – Institute in Zeilen:* Diese Funktion liefert die gleichen Daten in den gleichen Formaten wie die vorhergehende; die Ausgabetablelle ist jedoch transponiert (also Zeilen und Spalten vertauscht).
- *Evaluierungs-Tabelle für Institute oder Fakultäten – alternative Aufschlüsselung:* Diese Funktion liefert in tabellarischer Form als Bildschirm-Tabelle oder CSV-Datei die Abfrage-Ergebnisse aufgeschlüsselt nach Organisationseinheiten (in Zeilen) und Schwerpunkts-Aktivitäten oder Wissenschaftszweigen (in Spalten). Wenn in der gewählten Abfrage-Gruppe mehrere Einzel-Evaluierungsabfragen enthalten sind, wird die Tabelle für jede Evaluierungsabfrage wiederholt.

Evaluierungsdaten ermitteln



Evaluierungs-Parameter auswählen: ?

Abfragen ausführen für: Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
 Gruppen separat aufschlüsseln

Abfragen aus: Alle verfügbaren Abfragen

Abfragen-Gruppe: Wissensbilanz 1 - Übersicht - Var. A - gültig ab: 2012 [global]
 auch ausgeblendete Abfrage-Gruppen anzeigen

Zeitraum: Von 2012 bis einschließlich 2012

Publikationen aus: allen Publikationsjahren

Publikationen mit: Eintragungsdatum Validierungsdatum ?
 Vortrags-/Einreichungs-/Erteilungs-/Prüfungs-Datum
zwischen 2013-01-01 und 2013-06-19 (JJJJ-MM-TT)

Primäres Forschungsgebiet der Fakultät: alle Einträge

Gesamtuniversitärer Forschungsschwerpunkt: alle Einträge

TU-Kompetenzfeld: alle Einträge

Wissenschaftszweig: alle Einträge

- Publikationen mit zwei Wissenschaftszweig-Nennungen aliquot aufteilen ?
- Summen der *Impact*-Faktoren anzeigen
- In aufgeschlüsselten Erhebungen auch ausgeblendete Einträge berücksichtigen ?
- Validierung nicht überprüfen

Ausgabe auf: Bildschirm Export-Datei (HTML bzw. CSV)
 Zusatzinformationen (zu Publikationen, Autoren und Medien) in Listen anzeigen
 Hochwertige Publikationen (begutachtet, SCI / SSCI / A&HCI) in Listen farblich hervorheben

*Vorsicht: Die Funktionen auf dieser Seite sind sehr rechenintensiv!
Bitte nicht öfter als unbedingt notwendig aufrufen!*

Evaluierungs-Abfragen für Institute oder Fakultäten - Publikationslisten erstellen

Evaluierungs-Tabelle für Institute oder Fakultäten - Institute in Spalten

Evaluierungs-Tabelle für Institute oder Fakultäten - Institute in Zeilen

Evaluierungs-Tabelle für Institute oder Fakultäten - alternative Aufschlüsselung

Evaluierungs-Abfragen für Personen - Publikationslisten erstellen

Evaluierungs-Tabelle für Personen

OID-Listen-basierte Evaluierungs-Abfragen ausführen

Evaluierungs-Abfragen auflisten

Fertig

Funktion „Evaluierungsdaten ermitteln“

Diese Ausgabeoption ist primär für Abfragen vorgesehen, bei denen die wesentliche Information in der Gegenüberstellung von Organisationseinheiten und Schwerpunkts-Aktivitäten oder Wissenschaftszweigen liegt. Insbesondere dann, wenn die Anzahl der Schwerpunkts-Aktivitäten oder Wissenschaftszweige deutlich über der der Abfragen liegt, ist diese Form der Darstellung leichter verarbeitbar als die ersten beiden Tabellen-Formate.

- *Evaluierungsabfragen für Personen – Publikationslisten erstellen:* Diese Listen können als Referenz für die nachfolgende Abfrage-Funktion verwendet werden; sie können als HTML-Seiten am Bildschirm oder in eine Export-Datei ausgegeben werden.
- *Evaluierungs-Tabelle für Personen:* Auch hier kann das Ergebnis dieser Abfragen wahlweise (in Abhängigkeit von den Radio Buttons „Ausgabe auf“) am Bildschirm in tabellarischer Form oder aber in eine CSV-Datei (Comma Separated Value) ausgegeben werden, die in *Microsoft Excel* weiter bearbeitet werden kann.
- *OID-Listen-basierte Evaluierungsabfragen ausführen:* Diese Funktion ist nicht in allen Implementierungen verfügbar. Sie erlaubt die Ausführung von Abfragen für Personen oder Personengruppen, die durch (nach beliebigen Kriterien erstellte) Listen ihrer Personen-Kennungen identifiziert werden. Für diese Funktion ist eine gesonderte Dokumentation verfügbar.
- *Evaluierungsabfragen auflisten:* Diese Funktion ist identisch zu der gleichnamigen Funktion auf der Seite „Abfragen editieren – Abfragen-Gruppe auswählen“ (siehe Seite 21).

Es werden bei allen Funktionen alle in der im Listenfeld „Abfragen-Gruppe“ eingestellten Abfragen-Gruppe definierten Abfragen entweder für die gesamte Universität, für eine bestimmte Fakultät, für ein einzelnes im Listenfeld „Abfragen ausführen für“ gewähltes Institut, oder der Reihe nach für alle Fakultäten oder (aktiven) Institute einer Fakultät bzw. für alle Mitarbeiter dieser Organisationseinheiten ausgeführt. Welche Optionen in der Auswahlliste angeboten werden, hängt von den Berechtigungen des aktuellen Users ab. Es können gleicher Weise Abfragen einer Fakultät oder „globale“ Abfragen verwendet werden. Das Listenfeld „Abfragen aus“ erlaubt eine diesbezügliche Einschränkung der im Listenfeld „Abfragen-Gruppe“ aufgelisteten Abfrage-Gruppen.

Eine Checkbox erlaubt es, die Abfragen nach Gruppen (innerhalb eines Instituts) aufzuschlüsseln. Bei Wahl eines bestimmten Instituts in der Klappliste oberhalb von der Checkbox werden die Abfragen der Reihe nach für alle Gruppen des Instituts ausgeführt; bei Wahl einer Fakultät oder von „aufgeschlüsselt nach allen aktiven Instituten“ für alle Gruppen der Fakultät. Bei Abfragen, die die gesamte Organisation umfassen, ist die Aufschlüsselung nach Gruppen deaktiviert, um den Umfang der Ausgabedaten in Grenzen zu halten.

Optional können mit dem Listenfeld „Publikationen aus.“ nur jene Publikationen in den Abfragen berücksichtigt werden, die aus dem gewählten Publikationsjahr stammen. Diese Funktion sollte nur zu informativen Zwecken verwendet werden, weil sie den Algorithmus für die Auswahl der zu bewertenden Publikationen unterläuft; sie kann aber dazu dienen, um den Anteil von „Altlasten“ (also aus früheren Jahren stammenden, aber erst jetzt die Bedingungen für eine Aufnahme in die Evaluierung erfüllenden Publikationen) zu eruieren.

Analog zur den gleichartigen Auswahlelementen im Hauptmenü können durch Aktivieren einer von drei (wechselseitig auslösenden) Checkboxen und die Angabe eines Zeitraums Publikationen gewählt werden, deren Eintragungs- oder Validierungsdatum innerhalb des angegebenen Zeitintervalls liegt, bzw. bei denen ein mit einem Datum versehenes Ereignis — ein Vortrag, die Einreichung oder Annahme eines Patents, ein Rigorosum oder eine Diplomprüfung — innerhalb des angegebenen Zeitraums stattgefunden hat. (Veranstaltungen, die sich über mehrere Tage erstrecken, werden dann gewählt, wenn ihr Beginn-Datum *oder* ihr End-Datum innerhalb des spezifizierten Zeitintervalls liegt.) Wenn eine Einschränkung nach Validierungsdatum gewählt wurde, wird dann, wenn eine Einzelabfrage auch nicht validierte Publikationseinträge zulässt, das Eintragungs- statt des Validierungsdatums verwendet. Diese Bedingung ergänzt — ebenso wie die Einschränkung auf ein bestimmtes Publikationsjahr weiter oben — die Abfragebedingungen; alle Einträge, die diesen Zusatz-Bedingungen entsprechen sollen, müssen auch die Bedingung für den Evaluierungs-Zeitraum erfüllen!

Je nach Implementierung ermöglichen bis zu drei weitere optional einstellbare Listenfelder die Auswahl von Fakultäts- und/oder universitätsweiten Schwerpunkts-Aktivitäten; nur jene Publikationen werden gewertet, die dem oder den gewählten Schwerpunkten zugeordnet wurden. Je eine Option in den drei Listen ermöglicht eine Iteration der Abfragen über alle Schwerpunkts-Aktivitäten. Bei der Option „*Gesamtuniversitärer Forschungsschwerpunkt*“ (nur an der TU Wien), bei der Zuordnungen zu Unterkategorien von fünf universitätsweiten Schwerpunkten erfasst werden, stehen die Optionen „*aufgeschlüsselt nach allen gesamtuniversitären Forschungsschwerpunkten*“ und „*detailliert aufgeschlüsselt nach allen gesamtuniversitären Forschungsschwerpunkten*“ zur Verfügung. Die erstere schlüsselt die Zuordnungen nach den fünf eigentlichen Schwerpunkten auf, die zweite Zuordnungen nach den Schwerpunkts-Unterkategorien. Da in diesem Fall die Zuordnungen von Publikationen zu Schwerpunkten (bzw. ihren Unterkategorien) in Form von prozentuellen Anteilen erfolgen, liefern die Evaluierungsabfragen nicht wie sonst allgemein die Anzahl der in eine bestimmte Kategorie passenden Publikationen (als ganzzahlige Werte), sondern die zugeordneten Anteile (in der Regel Gleitkomma-Werte).

Ein weiteres Listenfeld erlaubt die Einschränkung auf Publikationen, die einem bestimmten Wissenschaftszweig zugeordnet wurden; alternativ können auch die Abfragen für alle (in der aktuellen Fakultäts-Datenbank vorkommenden) Wissenschaftszweige der Reihe nach ausgeführt werden. Eine — standardmäßig gesetzte — Checkbox erlaubt es, Publikationen, in deren Eintrag zwei Wissenschaftszweige aufscheinen, jedem der beiden zu gleichen Teilen, also zu 50%, zuzuordnen, oder aber die Publikationen für jeden der beiden Einträge voll zu zählen. (Bei gleichzeitiger Einschränkung auf einen gesamtuniversitären Schwerpunkt werden auch die zugeordneten Publikations-Anteile analog aliquotiert.)

Grundsätzlich kann in jeder der bis zu drei Schwerpunkts- sowie der Wissenschaftszweig-Auswahlliste gleichzeitig eine Einzel-Option gewählt werden; es werden dann jene Publikationen ausgewählt, die sämtlichen eingestellten Kriterien genügen. Auch die Kombination von beliebigen Einzel-Optionen und *einer* Iteration in diesen Listen ist möglich; aus Performance-Gründen sind Mehrfach-Iterationen jedoch nicht zulässig. (Bei Wahl einer Iterations-Option in einer der bis zu vier verwandten Listen werden alle anderen Listen auf die Default-Einstellung („alle Einträge“) zurückgesetzt.)

Die Checkbox „*Summen der Impact-Faktoren anzeigen*“ steht nur in jenen Implementierungen der Publikationsdatenbank zur Verfügung, in denen im Publikationsmedien-Eintrag von Zeitschriften ein *Impact Factor* der Zeitschrift registriert werden

kann. Wenn diese Checkbox gesetzt ist, werden die in der Abfrage ausgewählten Zeitschriftenartikel mit den *Impact*-Faktoren ihrer jeweiligen Zeitschriften gewichtet und die Summen dieser Werte ermittelt. Die *Impact Factor*-Summen werden in den in der Funktion "*Evaluierungsdaten ermitteln*" ausgegebenen Publikationslisten *zusätzlich* zur Anzahl der Publikationen angezeigt, in den Ergebnistabellen dieser Funktion *anstelle* der Anzahl der Publikationen.

Eine Checkbox „*In aufgeschlüsselten Erhebungen auch ausgeblendete Einträge berücksichtigen*“ erlaubt optional die Anzeige als ausgeblendet markierter Institute (sofern diesen noch mindestens ein Namens-Eintrag zugeordnet ist), Schwerpunkts-Aktivitäten und Wissenschaftszweige. Diese Einstellung wird nur wirksam, wenn eine der Optionen „*alle Institute der Fakultät ...*“ oder „*aufgeschlüsselt nach ...*“ gewählt wurde. Standardmäßig werden ausgeblendete Einträge bei aufgeschlüsselten Erhebungen ignoriert; sie können aber jederzeit individuell durch Auswahl aus ihrer jeweiligen Auswahlliste (wo sie in Klammern angezeigt werden) selektiert werden.

Zu Testzwecken kann die Überprüfung der Validierung mittels einer weiteren Checkbox abgeschaltet werden. Eine weitere Checkbox erlaubt, in den erstellten Publikationslisten Autoren- und Zusatz-Informationen auszugeben. Damit kann man entweder relativ „schlanke“ Kontroll-Listen, oder aber sehr umfangreiche, aber dafür aussagekräftigere Listen generieren. Mit der Option „*Hochwertige Publikationen (begutachtet, SCI / SSCI / A&HCI) in Listen farblich hervorheben*“ können in den Ergebnislisten — analog zur äquivalenten Option in anderen Teilen der Publikationsdatenbank — hochwertige Publikationen optisch hervorgehoben werden.

Die Ausführung der Abfragen auf der Seite „*Evaluierungsdaten ermitteln*“ involviert die Ausführung der an sich schon recht komplexen Datenbank-Abfragen in bis zu vier ineinander geschachtelten Schleifen:

- Alle zu einer Abfragen-Version gehörenden Einzel-Abfragen (immer; wird in den allfälligen Warnungs-*Popups* nicht gezählt);
- Organisationseinheiten (optional);
- die untergeordneten Gruppen (optional); und
- Wissenschaftszweige, Fakultäts- oder Universitäts-weite Schwerpunkts-Aktivitäten (optional); es werden nur Ergebnisse zu Wissenschaftszweigen angezeigt, denen mindestens eine Publikation in der gewählten Auswahl (Organisationseinheit und Zeit) zugeordnet ist.

Dies impliziert eine sehr große Anzahl von Einzel-Abfragen, die den Datenbank-Server erheblich belasten und auch eine relativ lange Ausführungszeit benötigen. Wenn mehr als zwei Iterationen gewählt wurden, gibt die Seite „*Evaluierungsdaten ermitteln*“ beim Aufruf der Evaluierungsfunktionen ein Warnungs-*Popup* aus.

Einige technische Details zur Implementierung der Ausgabe einer CSV-Datei auf unterschiedlichen Browsern sind in der Online-Hilfe (mit „?“ zu erhalten) angegeben. Generell erlauben die meisten gängigen Browser, die CSV-Datei entweder als Datei abzuspeichern oder sie gleich in *Excel* zu öffnen.

Evaluierungs-Abfrage für Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Technischen Universität Wien Bewertungszeitraum 2005

Abfrage 'Forschungsevaluierung 2003 - 2005', gültig ab 2003 (globale Tabellen)

		E 350	E 351	E 354	E 360	E 362	E 366	E 372	E 373	E 376	E 384	E 387	E 388	E 389	E 392
P2	Anzahl veröffentlichter Fach- und Lehrbücher	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
P2a	Anzahl veröffentlichter Fach- und Lehrbücher (mit ISBN-Prüfung)	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
P3	Originalbeiträge in referierten und nicht referierten Fachzeitschriften, ...	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
P4	Originalbeiträge in referierten Fachzeitschriften, ...	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
P5	Forschungsberichte	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
P6	Patente	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
P12	Herausgabe von wiss. Sammelwerken (Proceedings)	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Teil der Bildschirmausgabe einer Evaluierungs-Abfrage für Institute. Die Zahlenwerte wurden aus Vertraulichkeitsgründen unkenntlich gemacht.

The screenshot shows a Microsoft Excel window with the following table content:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Abfrage 'Forschungsevaluierung 2003 - 2005', gültig ab 2003 (globale Tabellen)										
2											
3	Bewertungszeitraum 2005	E350	E351	E354	E360	E362	E366	E372	E373	E376	E
4	P2	Anzahl veröffe	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
5	P2a	Anzahl veröffe	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
6	P3	Originalbeiträ	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
7	P4	Originalbeiträ	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
8	P5	Forschungsber	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
9	P6	Patente	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
10	P12	Herausgabe v	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
11	P12a	Herausgabe v	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
12	P13	Sonstige wiss	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
13	P13a	Sonstige wiss	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
14	K1	Vorträge und	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
15	K2	Vorträge bei i	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
16	K7	Wiss. Vorträ	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
17	A1	Erstbegutach	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
18	A2	Mitbegutacht	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
19	A3	Im Kalenderj	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Die mit der gleichen Evaluierungs-Abfrage erstellte CSV-Datei nach dem Öffnen in Microsoft Excel