



# Einladung

Schulung zur Anonymisierung von personenbezogenen Datenbeständen

Donnerstag, 22. Juni 2017, 09.30 – 17.30 Uhr



Berner  
Fachhochschule

Zürcher Hochschule  
für Angewandte Wissenschaften



School of  
Engineering

# Einladung Schulung

## **ANON-Schul: Schulung zur Anonymisierung von personenbezogenen Datenbeständen**

Die primäre und insbesondere die sekundäre Nutzung von personenbezogenen Daten unterliegen einem strengen Reglement des Gesetzgebers. Mittels Anonymisierung kann man sich zumeist aus dem starren rechtlichen Korsett lösen, nimmt jedoch Verluste in der Nutzbarkeit der Daten in Kauf. Es existiert eine Reihe an Techniken und Werkzeuge für die Anonymisierung, diesbezügliches Wissen für die Praxis ist jedoch spärlich.

Nach Absolvierung dieses eintägigen Workshops sollen die Teilnehmenden ein vertieftes Wissen und grundlegende Fertigkeiten zur Anonymisierung von Daten besitzen. Neben der Vermittlung der rechtlichen und methodischen Aspekte, steht die praktische Erarbeitung von Methoden über Anwendungsbeispiele im Vordergrund, um Nutzen und Risiken bei Anwendung solcher Verfahren anhand konkreter Beispiele einschätzen zu können.

Diskutiert werden unter anderem Kriterien zum sogenannten Disclosure-Risiko (k-Anonymität, Schranken für Risiken, etc.) sowie entsprechende Anonymisierungsverfahren (Recoding, Suppression, Noise Addition, Microaggregation, etc.).

## Programm

- 09.30 Einführung & rechtliche Grundlagen**  
Murat Sariyar (BFH)
- 10.30 Allgemeiner methodischer Überblick**  
Murat Sariyar (BFH)
- 11.00 Wichtige Verfahren der Anonymisierung**  
Matthias Templ (ZHAW)
- 12.00 Mittagspause
- 13.00 Praxisteil 1**  
Einführung in sdcMicro und sdcApp  
Matthias Templ (ZHAW)
- 13.30 Praxisteil 2 mit Theorierekapitulation**  
Mikroaggregation, Local Recoding, local suppression  
Murat Sariyar (BFH), Matthias Templ (ZHAW)
- 15.00 Kaffeepause
- 15.15 Praxisteil 3 mit Theorierekapitulation**  
Reidentifizierungsrisiko  
Murat Sariyar (BFH), Matthias Templ (ZHAW)
- 16.00 Praxisteil 4 mit Theorierekapitulation**  
Nutzenmetriken  
Murat Sariyar (BFH), Matthias Templ (ZHAW)
- 17.00 Kaffeepause
- 17.10 Schlussfolgerungen & Abschlussdiskussion**

# Referenten

## Murat Sariyar

ist Professor für Medizininformatik der Berner Fachhochschule (BFH) und promovierter Diplom-Mathematiker. Er arbeitet seit einigen Jahren in den Bereichen Datenschutz und Datensicherheit. Eines seiner Schwerpunkte ist die Bearbeitung von Themen in der Schnittstelle zwischen Datensicherheit und Datenschutz im Rahmen von europäischen Forschungsprojekten.

## Matthias Templ

ist Dozent in Statistischer Datenanalyse am Institut für Datenanalyse und Prozessdesign (IDP) an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW). Er ist Maintainer und einer der Autoren der state-of-the-art R Pakete `sdcmicro` zur Anonymisierung von Microdaten und `simPop` zur Simulation von künstlichen Daten. Im Mai ist seine Monographie «[Statistical Disclosure Control for Microdata. Methods and Applications in R](#)» bei Springer erschienen.

# Organisation

## Technische Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten ein eigenes Notebook mitbringen. Die in der Schulung genutzte Applikation läuft in jedem gängigen Browser. Jedoch ist eine Installation der Software R notwendig. R ist unter allen gängigen aktuellen Betriebssystemen (Windows, MacOS X, Linux) lauffähig. Angemeldete Teilnehmer erhalten rechtzeitig vor der Schulung einen Download-Link, mit dem die Installation der Software durchgeführt werden kann. Die Übungsdateien werden am Kurstag per USB-Stick an die Teilnehmer verteilt.

|                   |   |
|-------------------|---|
| Datum:            | 22. Juni 2017   |
| Ort:              | Berner Fachhochschule, Höheweg 80 (Rolex-Gebäude), Raum N.421<br>CH-2502 Biel   |
| Kontakt:          | <a href="mailto:murat.sariyar@bfh.ch">murat.sariyar@bfh.ch</a> und <a href="mailto:matthias.templ@zhaw.ch">matthias.templ@zhaw.ch</a>   |
| Teilnehmergebühr: | 300 CHF (inklusive Verpflegung).  |
| Anmeldung:        | Mit Angabe der Rechnungsadresse per E-Mail an <a href="mailto:murat.sariyar@bfh.ch">murat.sariyar@bfh.ch</a><br>Teilen Sie uns gerne mit der Anmeldung Ihren Background, ihre Wünsche und Probleme mit. |