

**Berner Fachhochschule**  
Medizininformatik  
Höheweg 80  
2502 Biel

Telefon +41 32 321 63 23

office.ti@bfh.ch  
ti.bfh.ch/medizininformatik



## Einladung

Workshop zur Anonymisierung von personenbezogenen Datenbeständen  
Montag, 24. September 2018, 09.30 – 17.30 Uhr

# 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. Sein Buch [«Statistical Disclosure Control for Microdata. Methods and Applications in R»](#) ist 2017 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: 24. September 2018  
Ort: Berner Fachhochschule, Höhweg 80 (Rolex-Gebäude), CH-2502 Biel
- Kontakt: [murat.sariyar@bfh.ch](mailto:murat.sariyar@bfh.ch) und [matthias.templ@zhaw.ch](mailto:matthias.templ@zhaw.ch)  
Teilnehmergebühr: 300 CHF (inklusive Verpflegung).  
Anmeldung: Mit Angabe der Rechnungsadresse per E-Mail an [murat.sariyar@bfh.ch](mailto:murat.sariyar@bfh.ch)  
Teilen Sie uns gerne mit der Anmeldung Ihren Background, Ihre Wünsche und Probleme mit.