

TMF-Workshop

ANONTrain: Praktische Anwendung von Anonymisierungswerkzeugen

Die Wiederverwendung von personenbezogenen Datenbeständen, vor allem von klinischen Routinedaten, für wissenschaftliche Zwecke gewinnt momentan stark an Bedeutung. Diesem Nutzungspotential stehen jedoch auch große Datenschutzrisiken gegenüber. Je nach Anwendungsfall müssen Daten daher in eine anonymisierte oder pseudonymisierte Form überführt werden, um das Reidentifikationsrisiko für die in den Datensätzen abgebildeten Patienten und Probanden zu minimieren.

Obwohl mittlerweile viele Techniken und auch Werkzeuge für eine effektive Anonymisierung biomedizinischer Daten verfügbar sind, bestehen noch erhebliche Wissensdefizite zu ihrem praktischen Einsatz und den rechtlichen sowie mathematischen Grundlagen. Für einen sinnvollen Einsatz von Anonymisierungsverfahren ist jedoch ein fundiertes Wissen erforderlich, um Nutzen und Risiken bei Anwendung solcher Verfahren vor dem Hintergrund von konkreten Fragestellungen einschätzen zu können.

Die ANONTrain-Schulung bietet ein aufeinander abgestimmtes Programm sowohl zu den theoretischen Grundlagen als auch zur praktischen Nutzung von Anonymisierungswerkzeugen. Die aktive Anwendung eines Anonymisierungswerkzeugs mit verschiedenen Beispieldatensätzen und Fragestellungen bildet den Kern der Schulung und vermittelt den Teilnehmern ein praktisches Verständnis der Wirkungsweise und der Effekte verschiedener Anonymisierungsmethoden - samt zugehöriger Parametereinstellungen. Das Schulungsprogramm wurde auf Basis der Evaluationsergebnisse aus der ersten Durchführung gestrafft und die Theorie- und Praxisblöcke enger verzahnt, um eine schrittweise Vorstellung theoretischer Grundlagen und ihre direkte Anwendung in den praktischen Übungen zu ermöglichen.

Infrastrukturen für die medizinische Forschung

Die TMF ist die Dachorganisation für die medizinische Verbundforschung in Deutschland. Sie ist die Plattform für den interdisziplinären Austausch und die projekt- wie standortübergreifende Zusammenarbeit, um gemeinsam die organisatorischen, rechtlich-ethischen und technologischen Probleme der modernen medizinischen Forschung zu identifizieren und zu lösen. Die Lösungen reichen von Gutachten, generischen Konzepten und IT-Anwendungen über Checklisten und Leitfäden bis zu Schulungs- und Beratungsangeboten. Die TMF stellt diese Lösungen frei und öffentlich zur Verfügung.

www.tmf-ev.de

TMF – Technologie- und Methodenplattform
für die vernetzte medizinische Forschung e.V.

Charlottenstraße 42/Dorotheenstraße
10117 Berlin

Tel.: +49 (30) 22 00 24 70

Fax: +49 (30) 22 00 24 799

info@tmf-ev.de | www.tmf-ev.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

TMF-Workshop

ANONTrain: Praktische Anwendung von Anonymisierungswerkzeugen

7. Juli 2016 | Berlin



TMF – Technologie- und Methodenplattform
für die vernetzte medizinische Forschung e.V.



Programm

(Stand: 30.06.2016)

Referenten

Organisatorisches

10.00 Uhr Einführung & Anwendungsfälle

Thomas Ganslandt (Universitätsklinikum Erlangen)

Thomas Ganslandt ist promovierter Arzt und leitet die Abteilung IT-Infrastruktur für Forschung & Strategisches Management am Universitätsklinikum Erlangen. Sein Schwerpunkt ist die Sekundärnutzung klinischer Routinedaten für die Forschung. Er ist Koautor des TMF-Leitfadens zum Datenschutz in medizinischen Forschungsprojekten.

10.30 Uhr Rechtliche Grundlagen

Irene Schlünder (TMF)

Fabian Prasser ist promovierter Diplom-Informatiker. Seine Forschungsarbeit am Institut für Medizinische Statistik und Epidemiologie des Klinikums rechts der Isar der TU München konzentriert sich auf Methoden zum Schutz medizinischer Daten. Er ist einer der Hauptentwickler des Anonymisierungswerkzeugs ARX.

11.00 Uhr Theorie- & Praxisteil 1

Grundlegende Begriffe und Funktionalitäten,
Einführung in ARX

Murat Sariyar (TMF), Fabian Prasser (TU München)

12.30 Uhr Mittagspause

13.30 Uhr Theorie- & Praxisteil 2

Re-Identifikationsrisiken

Murat Sariyar (TMF), Fabian Prasser (TU München)

Irene Schlünder ist Rechtsanwältin und seit einigen Jahren an der TMF im Bereich Recht & Datenschutz tätig. Ihr Schwerpunkt ist die Bearbeitung datenschutzrechtlicher Themen in europäischen Forschungsprojekten. Sie ist außerdem Mitglied im Common Service ELSI von BBMRI (Biobanking and BioMolecular resources Research Infrastructure, <http://bbmri-eric.eu/>).

14.15 Uhr Theorie- & Praxisteil 3

Mikroaggregation, Local Recoding

Murat Sariyar (TMF), Fabian Prasser (TU München)

Murat Sariyar ist promovierter Diplom-Mathematiker und seit einigen Jahren an der TMF in den Bereichen IT, Datenschutz und Datensicherheit tätig. Eines seiner Schwerpunkte ist die Bearbeitung von Themen in der Schnittstelle zwischen Datensicherheit und Datenschutz im Rahmen von europäischen Forschungsprojekten.

15.00 Uhr Kaffeepause

15.15 Uhr Theorie- & Praxisteil 4

Horizontale & vertikale Dimensionalität

Murat Sariyar (TMF), Fabian Prasser (TU München)

16.00 Uhr Theorie- & Praxisteil 5

Attribute Disclosure, andere Anonymisierungswerkzeuge

Murat Sariyar (TMF), Fabian Prasser (TU München)

17.00 Uhr Kaffeepause

17.10 Uhr Schlussfolgerungen & Abschlussdiskussion

17.30 Uhr Ende der Veranstaltung

Technische Voraussetzungen:

Für die praktischen Übungen werden von der TMF keine Rechner bereitgestellt. Die Teilnehmer müssen daher ein geeignetes Notebook mitbringen. Das in der Schulung genutzte Anonymisierungstool ARX ist Java-basiert und auf den gängigen aktuellen Betriebssystemen lauffähig (Windows, MacOS X, Linux). 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:

7. Juli 2016

Ort:

TMF Konferenzraum
Charlottenstraße 42/Dorotheenstraße
10117 Berlin

Kontakt:

TMF e.V.

Juliane Gehrke (organisatorische Fragen)

Tel.: +49 30 2200 247-17 | juliane.gehrke@tmf-ev.de

Wissenschaftliche Organisation:

Dr. Thomas Ganslandt

Universitätsklinikum Erlangen

thomas.ganslandt@uk-erlangen.de

Dr. Murat Sariyar

TMF e.V.

murat.sariyar@tmf-ev.de

Anmeldung:

Die Teilnahme ist kostenfrei. Die Anmeldephase für diesen Schulungstermin ist bereits abgeschlossen.