

SF·72

Schweizer Forum für
Kommunikationsrecht

Forum Suisse pour le Droit
de la Communication

ZLSR | Zentrum für
Life Sciences-Recht

TECH LAW WORKSHOP
Federated Machine Learning

26. November 2024

14:00 – 17:30 Uhr

FFHS Gleisarena Zürich

Zollstrasse 17, 8005 Zürich

TECH LAW WORKSHOP

Federated Machine Learning

Viele Produkte der Datenwirtschaft basieren auf dem Zugang zu grossen und vielfältigen Datenbeständen. Diese befinden sich oft unter der Kontrolle verschiedener Akteure. Entsprechend hoch ist die Bedeutung von Kooperationen in der Datenwirtschaft. Aus transaktions- und datenschutzrechtlicher Sicht ist das rechtskonforme Teilen von Daten aber äusserst anspruchsvoll.

Beim so genannten Föderierten maschinellen Lernen (Federated Machine Learning) werden Rechenoperationen nicht zentral, sondern dezentral in getrennten Datensätzen mit jeweils demselben Algorithmus durchgeführt. Die berechneten Ergebnisse werden an einen koordinierenden Server übermittelt.

Dieser Technologie ist in der Rechtswissenschaft bisher nur wenig Beachtung geschenkt worden. Das ist erstaunlich, denn gerade aus datenschutzrechtlicher Sicht liegen die Vorteile auf der Hand: Weder eine Übermittlung noch eine Zusammenführung oder eine Speicherung auf Vorrat findet statt.

Doch können sich diese datenschutzrechtlichen Vorteile in der Praxis auch durchsetzen? Sind weitere technische Massnahmen erforderlich? Und birgt das föderierte Lernen neben den offensichtlichen Chancen auch Risiken?

Diese Fragen werden im Workshop-Format im Austausch zwischen Wissenschaft und Praxis diskutiert. Bei den konkreten Anwendungsbeispielen orientiert sich der Workshop an den Gegebenheiten des Life-Sciences-Sektors. Zwei konkrete Beispiele begleiten uns durch den Workshop. Neben kurzen Inputs wird es ausreichend Zeit für eine moderierte offene Diskussion und zum Austausch geben. Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Personen beschränkt.

Der «Tech Law Workshop» wird gemeinsam vom Schweizer Forum für Kommunikationsrecht (SF-FS) und dem Zentrum für Life Sciences-Recht (ZLSR) der Universität Basel organisiert.

PROGRAMM

Teil I: Phänomen

14:00 – 14:15

Einführung und Arbeitsdefinition
Prof. Dr. ALFRED FRÜH, Universität Basel

14:15 – 14:30

Use Case 1: Rückenmarksverletzungen
Prof. Dr. CATHERINE JUTZELER, ETH Zürich

14:30 – 14:45

Use Case 2: Personalized Health Basel
Dr. med., Dr. phil. BRAM STIELTJES,
Universitätsspital und Universität Basel

14:45 – 15:15

Diskussion: *Phänomen, Erscheinungsformen, Begrifflichkeiten, Einordnung*

Pause

Teil II: Potenzial und Grenzen

15:40 – 16:00

Datenschutzrechtliche Perspektive
NOÉMI ZIEGLER, Rechtsanwältin, Zürich

16:00 – 16:20

Kartellrechtliche Perspektive
FABIAN MARTENS, Rechtsanwalt, Zürich

16:20 – 16:30

Erkenntnisse aus Use Case 1
Prof. Dr. CATHERINE JUTZELER, ETH Zürich

16:30 – 16:40

Erkenntnisse aus Use Case 2
Dr. med., Dr. phil. BRAM STIELTJES,
Universitätsspital und Universität Basel

16:40 – 17:30

Diskussion: *Technische, organisatorische sowie rechtliche Chancen und Grenzen*

ab 17:30

Apéro riche

ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt über die Website: www.sf-fs.ch

Die **Teilnahmegebühren** betragen

- für Nichtmitglieder: CHF 250.–
- für Mitglieder des SF-FS: CHF 150.–
- Studierende: CHF 50.– (Bitte Legikopie einsenden an info@sf-fs.ch)

Sie können Mitglied werden (www.sf-fs.ch/mitgliedschaft) und sofort weniger bezahlen.
Die Anmeldung verpflichtet zur Bezahlung innert 14 Tagen ab Zustellung der Rechnung.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Artwork: Adobe AI

SF-FS

Schweizer Forum für
Kommunikationsrecht

Rämistrasse 74 / 56
CH-8001 Zürich

T +41 44 634 42 00

info@sf-fs.ch
www.sf-fs.ch