

Bachelor-/Masterarbeit

Erkennung und Anonymisierung von personenbezogenen Daten für datenschutzkonforme API-Anfragen

Iserlohn,
23.08.2023

Aufgabenbeschreibung

Bei der Verwendung von generativen KI-Diensten wie ChatGPT [1], kann es leicht passieren, dass Nutzer*innen vertrauliche oder personenbezogene Daten an die Provider übermitteln und dabei, meist unwissentlich, Datenschutzverstöße begehen. Daher ist es sinnvoll, wenn sensible Daten automatisch erkannt und ggf. unkenntlich gemacht werden können, bevor sie außerhalb des Unternehmens verarbeitet werden [2].

In dieser Abschlussarbeit soll ein Tool entwickelt werden, mit dem datenschutzrechtlich sensible Daten in Texten erkannt und mit generischen Daten maskiert werden können. Dabei soll der Informationsgehalt des ursprünglichen Textes möglichst erhalten bleiben. Das System sollte die Zuordnung von Original- und generierten Daten vorhalten, damit die Informationen in den von der KI erzeugten Antworten wiederhergestellt werden können.

Referenzen

[1] <https://chat.openai.com>

[2] <https://cloud.google.com/dlp>

**Fachbereich Informatik und
Naturwissenschaften**

Prof. Dr.
Heiner Giefers

Cloud Computing

Telefon
02371 566-5252

E-Mail
giefers.heiner@fh-swf.de

Standort Iserlohn
Frauenstuhweg 31
58644 Iserlohn

Fachhochschule
Südwestfalen
Sitz: Iserlohn

**Hagen
Iserlohn
Lüdenscheid
Meschede
Soest**

www.fh-swf.de

Wir geben Impulse

