



Entwicklung einer Methodik zur Rückverfolgbarkeit des Ursprungs von Daten in der Produktentwicklung

Aufgrund der zunehmenden Digitalisierung und Globalisierung wird in der virtuellen Produktentwicklung zunehmend kollaborativ an komplexen Problemstellungen gearbeitet. Dabei kann es schnell unübersichtlich werden, welche Personen am Projekt beteiligt sind und woher bestimmte Datensätze stammen. Dies hat zur Folge, dass häufig mit Daten gearbeitet wird, von denen weder der Ursprung noch die Vertraulichkeit des Ursprungs bekannt sind.

Daher ist es das Ziel dieser Arbeit, eine Methodik zu konzipieren, mit der es möglich ist, den Ursprung eines Datensatzes zurückzuverfolgen, um somit sowohl die Herkunft der Datenquelle als auch deren Vertraulichkeit ermitteln zu können. Darauf aufbauend soll die entwickelte Methodik anhand eines einfachen Anwendungsbeispiels getestet werden.

Mögliche Aufgabenabschnitte sind:

- Recherche zum Thema Datenherkunft und -rückverfolgung
- Untersuchung möglicher Rückverfolgungsansätze (z.B. graphenbasiert)
- Entwicklung einer Methode zur Ermittlung der Herkunft eines Datensatzes
- Validierung der Methode anhand eines Anwendungsfalls
- Dokumentation



Tim Giese, M.Sc.
Jovanka-Bontschits-Straße 7
64287 Darmstadt
L1 | 10 - 204

Tel.: 06151 16 - 21797
giese@dik.tu-darmstadt.de
www.dik.tu-darmstadt.de

Voraussetzungen:
Keine

Beginn: ab sofort

Bearbeitung: von zu Hause aus
möglich