

# BACHELORTHESIS: RECHERCHE UND ANALYSE VON TECHNOLOGIEN FÜR SICHERE DATENINFRASTRUKTUREN

BACHELORTHESIS: RESEARCH AND ANALYSIS OF TECHNOLOGIES FOR SECURE DATA INFRASTRUCTURES

## Kontakt:

Fabian Gast M.Sc.

✉: f.gast@ptw.tu-darmstadt.de

📍: L1|01 – 24

☎: +49 6151 8229-629

## Hinweis:

Die Abschlussarbeit kann sowohl in Deutsch als auch in Englisch geschrieben werden

## Beginn:

Ab sofort

## Aushangdatum:

12/2023

In den letzten Jahren haben sich durch regulatorische Vorgaben und geopolitische Bedingungen immer mehr europäische und internationale Initiativen gebildet, die das Ziel haben, sichere und souveräne Dateninfrastrukturen in Form von sogenannten Datenräumen bzw. -ökosystemen zu definieren. Mit diesen Standards soll es möglich sein, Mehrwerte aus (Produktions-)Daten zu ziehen ohne dass die Datenbesitzer die Kontrolle über ihre Daten verlieren (Datensouveränität). Durch die Vielfalt der Bestrebungen und das frühe Stadium der Entwicklung ist aber noch nicht vollständig klar, welche der Initiativen die Anforderungen der industriellen Produktion am besten erfüllt.

**Ziel** deiner Arbeit wird es sein, die vorhandenen Standards und Technologien aufzubereiten und anhand von Anforderungen der industriellen Produktion zu bewerten

Deine Arbeitspakete werden in Absprache mit dir festgelegt. Hier ist jedoch ein Vorschlag, wie sich die Arbeit gliedern lässt.

## Tätigkeitsprofil:

- Recherche und Gegenüberstellung zu den Themen Datenplattformen, -räume und Ökosysteme
- Sammlung der Anforderungen aus der industriellen Produktion
- Bewertung der Eignung der gefundenen Standards/Technologien für die industrielle Produktion
- Dokumentation und schriftliche Ausfertigung der Ergebnisse