

BACHELOR- ODER MASTERARBEIT

ENTWICKLUNG EINER INTEGRIERTEN DATENPLATTFORM FÜR PROZESS-, PRODUKT- UND BEWERTUNGSDATEN



© everythingpossible – stock.adobe.com

BESCHREIBUNG

Entlang moderner Produkt- und Technologieketten entstehen große Mengen heterogener Daten, die häufig in isolierten Systemen vorliegen und nur eingeschränkt nutzbar sind. Dies erschwert sowohl die durchgängige Analyse als auch die systematische Bewertung von Produkten und Prozessen.

Ziel dieses Themenbereichs ist der Aufbau einer integrierten Datenplattform zur Erfassung, Speicherung und Nutzung von Daten entlang der gesamten Prozess- und Technologiekette. Unterschiedliche Datenquellen werden in einer gemeinsamen Plattform zusammengeführt. Die Datenplattform schafft eine konsistente Datenbasis und unterstützt die Verknüpfung von Produkt-, Technologie- und Kennzahlenmodellen.

Bist du interessiert? Schicke mir gerne deinen Lebenslauf und Notenauszug zu und wir können uns in einem ersten Kennenlerngespräch über die Arbeit unterhalten.

AUFGABEN

- Analyse relevanter Datenquellen und Datentypen entlang der Prozess- und Technologiekette
- Konzeption einer integrierten Datenplattform zur strukturierten Erfassung, Speicherung und Verknüpfung der Daten
- Prototypische Umsetzung ausgewählter Plattformfunktionen und Validierung anhand von Anwendungsfällen

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: Ab sofort oder nach Vereinbarung
- Dauer: 6 Monate
- Fachrichtung: Wi.-Ing., MACH, Wi.-Inf. o.ä.
- Bewerbung: Lebenslauf & aktueller Notenauszug an tobias.hirsch@kit.edu

KONTAKT

Tobias Hirsch, M.Sc.
Gebäude 50.36, Raum 013
Tel.: +49 1523 950 2660
E-Mail: tobias.hirsch@kit.edu