



Für Unternehmen und Unternehmer:innen



Sustainability

Das Projekt Smart Interfaces etabliert eine Mess-Infrastruktur in den Entwicklungslaboren mittels aktuellen, auf dem freien Markt erhältlichen technischen Möglichkeiten. Es werden transparent verlässliche Daten zu Ressourcenverbräuchen (Wasser, Energie, Gase, Chemikalien, Ausgangsstoffe) in Echtzeit erhoben. Diese Daten werden direkt in einer Datenbank gespeichert und sind unkompliziert sowie in Echtzeit abrufbar. Die Datenbank soll mit einer künstlichen Intelligenz verbunden werden, die Auswertungen zu unterschiedlichen Fragestellungen unkompliziert zur Verfügung stellt (z. B. kumulative Verbräuche zu bestimmten Zeitpunkten der Produktherstellung). Im ersten Schritt beantworten die Abfragen aus der Datenbank offene Fragen zu Ressourcenverbräuchen im Entwicklungsprozess und ermöglichen darüber Verbrauchsvergleiche in der Produktherstellung gleicher Anwendungsbereiche sowie zukünftig die Effizienz im Ressourceneinsatz.