

# DIGITAL LEAD FACTORY – SÄCHSISCHE PRODUKTIONSSTANDORTE AUF DEM WEG ZU DIGITALEN VORREITERN

**Forschungsprojekt:** Data Mining und Wertschöpfung

**Projektlaufzeit:** 1.4.2018–31.3.2022

**Kunde:** Europäischer Fond für regionale Entwicklung (EFRE), Freistaat Sachsen

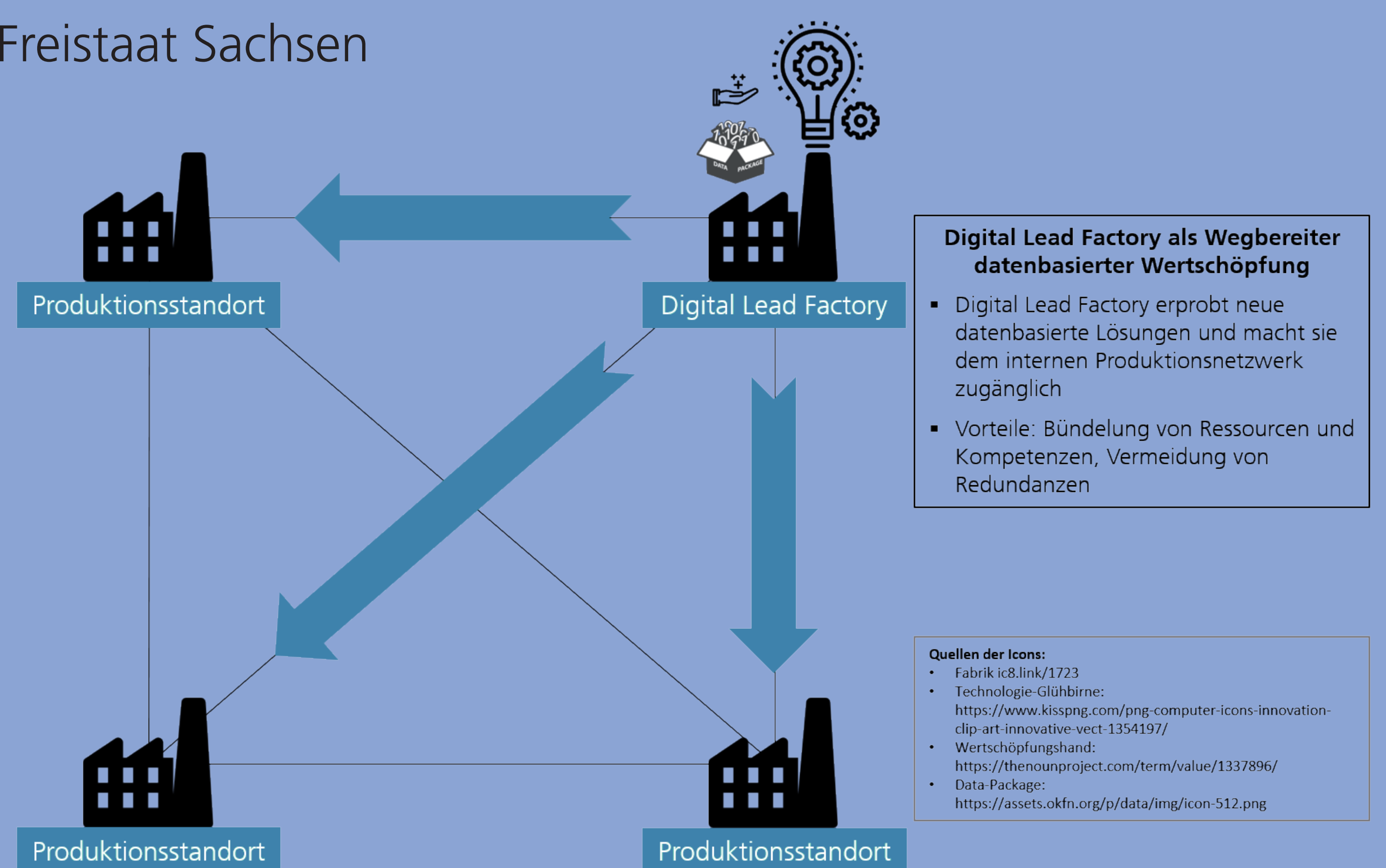
**Projektpartner:** Universität Leipzig

## HINTERGRUND

Unternehmen produzieren häufig an mehreren Standorten, die zusammen ein komplexes Produktionsnetzwerk bilden. Dort werden zahlreiche Daten generiert, die neues Wertschöpfungspotenzial bieten. Es stellt sich die Frage, wie sie dieses Potenzial netzwerkübergreifend nutzen können, um sich über Innovationen und Effizienzverbesserungen Wettbewerbsvorteile zu schaffen.

## FORSCHUNGSVORHABEN

Innerhalb des Projekts »Data Mining und Wertschöpfung« erforschen wir die Bedeutung und Funktionsweise von Digital Lead Factories in Produktionsnetzwerken. Ziel ist es, die strategische Rolle sächsischer Produktionsstandorte bei der Digitalisierung besser zu verstehen und Digital Lead Factories zu fördern. Als Digital Lead Factory wird ein Produktionsstandort bezeichnet, der eine Vorreiterrolle hinsichtlich digitaler Technologien, Kompetenzen und Innovationen innerhalb des Produktionsnetzwerks einnimmt. In Zusammenarbeit mit anderen Abteilungen werden dort neue Verfahren zur datenbasierten Wertschöpfung getestet und auf weitere Standorte übertragen.



## UMSETZUNG

Über Interviews mit produzierenden Unternehmen analysieren wir die Rolle sächsischer Standorte und identifizieren bestehende und potenzielle Digital Lead Factories. Daran anknüpfend untersuchen wir deren Herausforderungen, Möglichkeiten und Bedarfe zur datenbasierten Wertschöpfung. Als Resultat entstehen methodische Konzepte, Handlungsempfehlungen für Unternehmen und Politik sowie wissenschaftliche Publikationen.

## PROJEKTWEBSITE

[www.data-mining-und-wertschoepfung.de](http://www.data-mining-und-wertschoepfung.de)



**Prof. Dr. Heiko Gebauer**  
Projektleiter  
Digitale Projekteinheit Data Mining und Wertschöpfung  
Fraunhofer IMW  
Neumarkt 9-19  
04109 Leipzig  
Telefon +49 341 231039-163  
[heiko.gebauer@imw.fraunhofer.de](mailto:heiko.gebauer@imw.fraunhofer.de)



**Alexander Arzt**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Digitale Projekteinheit Data Mining und Wertschöpfung  
Fraunhofer IMW  
Neumarkt 9-19  
04109 Leipzig  
Telefon +49 341 231039-274  
[alexander.arzt@imw.fraunhofer.de](mailto:alexander.arzt@imw.fraunhofer.de)