



Steinbeis

Analyse. Expertise. Vertrauen.

INDUSTRIE 4.0 TRANSFORMATION. GESCHÄFTSMODELLE. TRANSFER.



INDUSTRIE 4.0 TRANSFORMATION. GESCHÄFTSMODELLE. TRANSFER.

Das Ferdinand-Steinbeis-Institut (FSTI) ist Teil des Steinbeis-Verbundes, zu dem ein Netzwerk führender Forschungseinrichtungen gehört.

Im Kontext von Industrie 4.0 adressiert das FSTI die sich durch die zunehmende Verschmelzung von physischen Objekten und eingebetteten IT-Systemen in Verbindung mit einer umfassenden, internetbasierten Vernetzung ergebenden Veränderungen des industriellen Ökosystems und der Wertschöpfung. Wird dies von industriellen Unternehmen als Chance verstanden, dann kann genau diese Entwicklung insbesondere den mittelständisch geprägten Industriesektor in die Lage versetzen, neue Geschäftsfähigkeiten aufzubauen, um an der sich verändernden Wertschöpfung partizipieren zu können.

Voraussetzung hierfür ist, dass auf die Unternehmensstrategie abgestimmte Anpassungen von Geschäftsmodellen und Geschäftsfähigkeiten vorgenommen werden und hiermit einhergehend neue Technologien sowie die zunehmende Digitalisierung und Vernetzung in industriellen Prozessen und Infrastrukturen zielführend und „smart“ zusammengeführt werden.

HIERZU WERDEN AM FSTI AKTIVITÄTEN KOORDINIERT, DIE FOLGENDE THEMENBEREICHE UMFASSEN:

- Auswirkungen von Industrie 4.0 auf Geschäftsmodelle und Unternehmensstrategien
- Unternehmensspezifische Ansätze im Kontext von Industrie 4.0
- Vorgehensmodelle für eine erfolgreiche Industrie 4.0-Transformation

STEINBEIS-KOMPETENZEN IM BEREICH INDUSTRIE 4.0:

Wissens- und Technologietransfer durch ergebnisorientierte Aus- und Weiterbildung, Beratung sowie Forschung und Entwicklung im Bereich der digitalen Transformation:

- „Smart Products“, insbesondere Cyber Physical Systems und deren Komponenten
- „Smart Processes“, insbesondere Produktentstehungs-, Produktions- und Geschäftsprozesse



Ferdinand-
Steinbeis
-Institut

Ansprechpartner

PD Dr. Heiner Lasi

Willi-Bleicher-Str. 19 | 70174 Stuttgart

Fon: +49 711 1839-5 | Fax: +49 711 1839-700

E-Mail: heiner.lasi@stw.de

www.steinbeis.de/su/1212



Steinbeis

Steinbeis ist weltweit im unternehmerischen Wissens- und Technologietransfer aktiv. Zum Steinbeis-Verbund gehören derzeit rund 1.000 Unternehmen. Das Dienstleistungsportfolio der fachlich spezialisierten Steinbeis-Unternehmen im Verbund umfasst Forschung und Entwicklung, Beratung und Expertisen sowie Aus- und Weiterbildung für alle Technologie- und Managementfelder. Ihren Sitz haben die Steinbeis-Unternehmen überwiegend an Forschungseinrichtungen, insbesondere Hochschulen, die originäre Wissensquellen für Steinbeis darstellen. Rund 6.000 Experten tragen zum praxisnahen Transfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft bei.

Dach des Steinbeis-Verbundes ist die 1971 ins Leben gerufene Steinbeis-Stiftung, die ihren Sitz in Stuttgart hat.