Themenfeld Mobilität

Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Stuttgart

#digitalinBW

Themenfeld Mobilität

Die fortschreitende Elektrifizierung und Digitalisierung von Fahrzeugen sowie der Mobilität im Gesamten, verändert die Automobilwirtschaft grundlegend. Wir sind Ihr kompetenter Partner bei Fragen zum Thema Mobilität.

Im Themenfeld Mobilität arbeiten unsere Expertinnen und Experten mit Blick auf die digitale Transformation der Automobilindustrie und den daraus resultierenden Chancen und Hürden. Durch langjährige Branchenerfahrung und mit modernen Methoden des Technologie- und Innovationsmanagements stehen sie kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) beim Mobilitätswandel zur Seite.

Flottenelektrifizierung

Interessierte Unternehmen werden bei der optimalen Flottenelektrifizierung und Ladeinfrastrukturauslegung begleitet. Es werden zentrale Fragen für einen idealen Umstieg geklärt wie: Welcher Flottenelektrifizierungsgrad ist beim Nutzungsverhalten meines Unternehmens optimal? Welche Dimensionierung der Ladeinfrastruktur ist hierfür erforderlich? Dabei werden Best-Practices und Lessons Learned identifiziert und so grundsätzliche Handlungsempfehlungen abgeleitet.

Pre-Prototyping

Durch die Identifikation, Konzeption und das Pretotyping innovativer Produkte werden die Unternehmen der Mobilitätsbranche bei der Entwicklung eigener Produktideen unterstützt. Ankerpunkt ist das Mobility Innovation Lab – eine Kreativwerkstatt für Ideation- und Expertenworkshops, aber auch eine Prototypen-Garage zur Ermöglichung innovativer Innovationsformate. Im Lab besteht die Möglichkeit, die konzeptionierten Produkte frühzeitig auf schnelle und einfache Weise hinsichtlich ihrer Erfolgsaussichten zu testen.

Agile Innovationsmethoden

In (Online-)Workshops lernen die Unternehmen verschiedene agile Innovationsmethoden kennen, die besonders für kleine und mittlere Unternehmen geeignet sind. Das Augenmerk liegt auch auf der Frage, vor welchen besonderen Herausforderungen KMU der Mobilitätsbranche beim Einsatz von Innovationsmethoden stehen. Vermittelt wird das Wissen und die praktische Anwendung von agilen Innovationsmethoden, die es den KMU der Mobilitätsbranche ermöglichen, sich mit dem technologischen Wandel in der Automobilindustrie auseinanderzusetzen und innerbetriebliche Maßnahmen einzuleiten.

Hilfreiche Links

- https://digitales-kompetenzzentrum-stuttgart.de/mobilitaet/
- https://digitales-kompetenzzentrum-stuttgart.de/oekosystem-elektromobilitaet-das-wuenschen-sich-kunden-von-den-anbietern/

Ihre Ansprechpartnerin:

Anne Spitzley

Leiterin Themenfeld Mobilität

mobilitaet@digitales-kompetenzzentrum-stuttgart.de

Was ist Mittelstand-Digital?

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Stuttgart gehört zu Mittelstand-Digital. Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Die geförderten Kompetenzzentren helfen mit Expertenwissen, Demonstrationszentren, Best-Practice-Beispielen sowie Netzwerken, die dem Erfahrungsaustausch dienen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital.

Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de

Impressum

Herausgeber und Redaktion

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Stuttgart

c/o Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

Nobelstraße 12; 70569 Stuttgart

Rechtsform

Das Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO ist eine rechtlich nicht selbstständige Einrichtung der Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Stand: Januar 2021

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Mittelstand-Digital