

MiT 4.0

Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Darmstadt informiert über Digitalisierung

Bearbeiter:in	Christian Kubik M. Sc.
Laufzeit	März 2019 – Februar 2021
Abteilung	Prozessketten und Anlagen
Förderlinie	BMWK Mittelstand 4.0

Abstract

Im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz geförderten Maßnahme „Mittelstand Digital“ wurde in Darmstadt ein Kompetenzzentrum für Digitalisierung gegründet, welches das Ziel verfolgt, kleine und mittelständige Unternehmen rund um Themen der Industrie 4.0 zu beraten. Dabei konnten über die Projektlaufzeit von 5 Jahren mehr als 40.000 Teilnehmer:innen in 1200 Veranstaltungen wie Workshops, Fachgesprächen oder konkreten Digitalisierungsprojekten erreicht werden.

Projektbeschreibung

Die Produktion der Zukunft zeichnet sich durch immer kürzere Produktlebenszyklen, eine steigende Variantenvielfalt sowie steigende Produktqualität bei gleichzeitig verringerten Ausschussquoten aus. Dabei ergeben sich insbesondere in der Umformtechnik neue Herausforderungen für Unternehmen. Eine Antwort auf diese veränderten Rahmenbedingungen bietet die Digitalisierung und Vernetzung der Produktion im Kontext von Industrie 4.0. Durch das Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Darmstadt (MiT 4.0) wurden hierzu KMU aus dem Rhein-Main Gebiet für die Themen Digitalisierung, Vernetzung und Industrie 4.0 auf Basis abgeschlossener und laufender Forschungsprojekte sowie durch Fachvorträge und Demonstratoren sensibilisiert und beraten. Im Rahmen von Weiterbildungsveranstaltungen konnten so gezielt über die Projektlaufzeit Kompetenzen auf dem Gebiet der Digitalisierung durch das MiT 4.0 aufgebaut werden.

Ergebnisse

Im Rahmen des MiT 4.0 konnten Unternehmensverantwortliche in Fragen der Digitalisierung und Vernetzung beraten, weitergebildet und in Umsetzungsprojekten unterstützt werden. Durch Schulungsmaßnahmen, Workshops und Fachgespräche wurden KMUs für Themen rund um Industrie 4.0 sensibilisiert und so der Grundstein für individuelle Digitalisierungsprojekte gelegt. Dabei konnten über die Projektlaufzeit von 5 Jahren mehr als 40.000 Teilnehmer:innen in 1200 Veranstaltungen wie Workshops, Fachgesprächen oder konkreten Digitalisierungsprojekten erreicht werden.



[1] Weiterbildungsveranstaltungen MiT 4.0 durchgeführt durch das Institut für Produktionstechnik und Umformmaschinen

Danksagung

Die Ergebnisse dieses Forschungsprojektes wurden im Rahmen der vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWi) bereitgestellten Fördermaßnahme „Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“ innerhalb des geförderten Projektes Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Darmstadt informiert über Digitalisierung – MiT 4.0“ erzielt.

Im Rahmen des Mittelstand-Digital Zentrum Darmstadt findet das MiT 4.0 seit dem 01.09.2021 eine Weiterführung. Informationen zum angeschlossenen Projekt des MiT 4.0 sowie zur neuen Projektlaufphase finden Sie unter <https://digitalzentrum-darmstadt.de/>

Gefördert durch

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

