



Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen

Stand: 11 | 2017



Das Kompetenzzentrum in Kürze

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen richtet sein Angebot an kleine und mittelständische Unternehmen aus den Regionen Münsterland und Weser-Emsland im Nordwesten Deutschlands.

Das Kompetenzzentrum bietet Unternehmen kostenlose Veranstaltungs- und Weiterbildungsformate, um unternehmensindividuelle Potenziale im digitalen Zeitalter aufzuzeigen, die Chancen datengetriebener Geschäftsmodelle transparent zu machen und Betriebe bei der Umsetzung in der Praxis zu begleiten. Der branchenspezifische Schwerpunkt des Zentrums liegt in den Bereichen „Maritime Wirtschaft“, „Agrarwirtschaft“, „Handel“ und „Handwerk“. Wirtschaftszweige, die nicht nur wesentliche Treiber für die wirtschaftliche Entwicklung in der Region sind, sondern auch vielversprechende Möglichkeiten für den Einsatz digitaler, datenbasierte Geschäftsmodelle bieten.

Schwerpunkte des Kompetenzzentrums

Mit praxisorientierten Methoden zeigt das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen Unternehmen, wie sie eigene Produkte und Dienstleistungen digital veredeln oder gänzlich neu entwickeln können und welche Datenquellen für dieses Vorhaben wichtig sind.

- **Produktveredelung und Prozessoptimierung**
Ausgehend von der Datenverfügbarkeit im Unternehmen unterstützt das Zentrum bei folgender Fragestellung: Welche im Unternehmen verfügbaren Daten können durch den Einsatz digitaler Technologien ausgewertet und verwertet werden, um hieraus einen unternehmerischen Mehrwert zu schaffen?



© it.emsland / Michael Schneider

- **Anpassung des Geschäftsmodells oder Implementierung eines neuen Geschäftsmodells**
Zur Etablierung eines innovativeren, datenbasierten Geschäftsmodells bilden folgende Fragen den Ausgangspunkt: Welche Daten werden benötigt, um die innovative Geschäftsidee zu realisieren? Durch den Einsatz welcher digitalen Technologien wird die Erhebung und Auswertung dieser Daten möglich?

Demonstratoren des Kompetenzzentrums

Um für die Mittelständler in der Region Möglichkeiten des Experimentierens und Ausprobierens zu schaffen, hält das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen an verschiedenen Standorten Labore und Testumgebungen bereit:

- Um die digitale Vernetzung verschiedener Branchen, insbesondere Handel und Handwerk, erlebbar zu machen, bietet das FabLab in Münster eine Experimentierumgebung mit digitalen Produktionstechnologien.
- Die COALA-Labore und Versuchsbetriebe im Osna-brücker Raum liefern Einblicke in die Digitalisierung der Agrarwirtschaft, beispielsweise in Form von Sensorik, Landtechnik oder Bodenkunde.

- Für die maritime Wirtschaft wartet der Fachbereich Seefahrt der Hochschule Emden/Leer mit Versuchs- und Simulationslaboren auf. Mit dem Schiff BBC Hudson der Reederei Briese steht ein konkretes Anschauungsobjekt zur Verfügung.

Unterstützungsangebote für Unternehmen

Die Angebote des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Lingen unterstützen Unternehmen, sich entsprechend ihrem eigenen digitalen Reifegrad dem Zielthema schrittweise zu nähern. Folgende Angebot des Kompetenzzentrums bieten hierbei eine Hilfestellung:

- Informationsveranstaltungen (z. B. Roadshows, Exkursionen) zur Sensibilisierung sowie erste Qualifikationsmaßnahmen, die vorrangig auf die Einstiegsproblematik in eine stringente Digitalisierungsstrategie abzielen.
- Innovationsworkshops, die kleine und mittlere Unternehmen dazu befähigen, die Datenverfügbarkeit und Datenverwertung in ihren Betrieben sicherzustellen.
- Anwender- und Expertendialoge bereiten Unternehmen darauf vor, datengetriebene Geschäftsmodelle und die Datenvernetzung konkret zu realisieren und zu gestalten.
- Bei Umsetzungsprojekten begleitet das Kompetenzzentrum Lingen Unternehmen auf ihren Weg zum datenbasierten Geschäftsmodell. Im Anschluss werden die Ergebnisse als Praxispiloten präsentiert. Diese Praxispiloten dienen anderen Unternehmen aus den vorgelagerten Phasen als Demonstrationsprojekt.

Projektpartner

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen besteht aus folgenden Projektpartnern:

- IT-Dienstleistungsgesellschaft mbH Emsland (it.emsland),
- Hochschule Osnabrück, Competence Center of Applied Agricultural (COALA),

Ansprechpartner



Michael Schnaider
(Leiter des Kompetenzzentrums)
IT-Dienstleistungsgesellschaft mbH
Emsland (it.emsland)
Kaiserstraße 10b
49809 Lingen
schnaider@it-emslan.de



Alexander Bose
(Öffentlichkeitsarbeit)
IT-Dienstleistungsgesellschaft mbH
Emsland (it.emsland)
Kaiserstraße 10b
49809 Lingen
bose@it-emslan.de

- Hochschule Emden/Leer, Fachbereich Seefahrt,
- MARIKO gGmbH,
- münsterLAND.digital e.V.,
- Westfälische Wilhelms-Universität Münster, European Research Center for Information Systems (ERCIS).

Projektlaufzeit: 01.10.2017 – 30.09.2020

Förderschwerpunkt Mittelstand-Digital

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen gehört zu Mittelstand-Digital. Mit Mittelstand-Digital unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk. Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de.

Impressum

Herausgeber
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Referat Öffentlichkeitsarbeit
Scharnhorststraße 34–37, 10115 Berlin
www.bmwi.de