



Mittelstand-Digital Zentrum Klima.Neutral.Digital

Ihr Partner auf dem Weg zur Klimaneutralität

www.klima-neutral-digital.de



Warum Klimaneutralität?

Die digitale Transformation und das Ziel der Klimaneutralität sind zwei der größten Herausforderungen unserer Zeit für Unternehmen. Die AGENDA 2030 der Vereinten Nationen, der „Green Deal“ der EU und die Klimaschutzgesetze in Deutschland stellen die gesetzgeberischen Leitplanken dar, um den Klimawandel zu bewältigen.

Klimaneutrales Wirtschaften spielt in Lieferketten eine zunehmend wichtige Rolle. Große Konzerne fordern bereits heute konkrete Anstrengungen und Nachweise von ihren Lieferanten ein.

Um die Klimaneutralität zu erreichen, müssen verschiedene Sektoren in Deutschland individuelle Maßnahmen ergreifen. Die Digitalisierung spielt dabei eine entscheidende Rolle, da sie Prozesse optimieren und die Umstellung auf klimaneutrale Technologien vorantreiben kann. Unternehmen müssen schnell und effektiv handeln, um wettbewerbsfähig zu bleiben.

„Wir freuen uns über die wertvollen Impulse und Empfehlungen, die uns dabei unterstützt haben, eine nachhaltigere Wirtschaftsweise zu etablieren und zugleich betrieblichen Erfolg zu erzielen.“

Lars Schoch, Geschäftsführer Schoch Edelstahl GmbH

Klima-Coaches

Die Klima-Coaches des Mittelstand-Digital Zentrums Klima.Neutral.Digital begleiten Unternehmen auf dem Weg zur Klimaneutralität. Sie informieren unabhängig und anbieterneutral, geben einen Marktüberblick über geeignete Digitalisierungslösungen und unterstützen Unternehmen dabei, eine umsetzbare Nachhaltigkeitsstrategie zu entwickeln.

Mithilfe fachlich fundierter Quick-Checks und detaillierter Fragebögen identifizieren sie mit dem Unternehmen wesentliche Nachhaltigkeitsthemen, analysieren Potentiale und zeigen konkrete Handlungsoptionen für die Transformation zur Klimaneutralität auf. Dadurch entsteht ein gemeinsam entwickelter Aktionsplan, der schrittweise Digitalisierungsmaßnahmen vorsieht und Ihnen dadurch Rückenwind auf dem Weg in die Klimaneutralität gibt. Das kostenlose Angebot richtet sich an kleine und mittlere Unternehmen in Deutschland.

STRATEGIE 1

Anforderungen, Angebote

MASSNAHMEN 3

nachhaltig, digital

IST-ANALYSE 2

individuell zu Ihrer Organisation

AKTIONSPLAN 4

Termin- und Investitionsrahmen, erste Schritte zur Transformation



KI-Trainer

Wie in vielen Bereichen gewinnt auch künstliche Intelligenz (KI) bei der Transformation zur Klimaneutralität zunehmend an Bedeutung. Gleichzeitig fällt es Unternehmen oft schwer, geeignete Anwendungsfälle zu identifizieren und passende KI-Technologien auszuwählen. Deshalb helfen unsere KI-Trainer, Hemmschwellen abzubauen und KI-Projekte im Unternehmen anzustoßen.

Wir bieten in diesem Bereich:

- Identifikation von Anwendungsfällen
- Strukturierung von Problemen und Lösungsansätzen
- Analyse relevanter Voraussetzungen
- Unterstützung bei der Umsetzung des Projekts
- Mitarbeiterschulungen

Digitalisierungsprojekte

Von der Theorie zur Praxis! Ob durch unsere Klima-Coaches und KI-Trainer vermittelt oder durch direkten Kontakt: Hier bekommen Unternehmen Zugriff auf die volle fachliche Bandbreite der fünf Projektpartner. Wir begleiten und unterstützen Unternehmen bei der Implementierung von Digitalisierungsmaßnahmen. Dabei liegt der Fokus auf der schnellen und konkreten Umsetzung von Maßnahmen, um einen maximalen Effekt zu erzielen. Die ersten Schritte bei der Umsetzung sind für kleine und mittlere Unternehmen durch das Zentrum Klima.Neutral.Digital finanziert.

Demonstratoren

Unsere Demonstratoren zeigen Ihnen Anwendungsfälle unserer Technologien und Lösungsangebote. Sie machen das Abstrakte sichtbar und zeigen Ihnen Möglichkeiten auf, wie die Technologien auch Sie unterstützen können.

Additive Fertigung und Digitale Prozessketten

Additive Fertigung und Digitale Prozessketten für integrierte Sensoren und die Elektronik der Zukunft – klein, leicht und materialsparend. Erleben Sie das technologische Potenzial live bei Hahn-Schickard in Stuttgart.

EFlex - Energieflexible Fertigung

Der EFlex Demonstrator am FZI Forschungszentrum Informatik in Karlsruhe ermöglicht es, intelligente Produktionsplanung in der Fertigung bei dynamischen Strompreisen in einer virtuellen 3D-Umgebung interaktiv und immersiv zu erleben.

Digitale Geschäftsmodelle

Der Demonstrator, der in Kooperation mit den DITF in Denkendorf bereitgestellt wird, zeigt die Wichtigkeit und Relevanz von klimaneutralen digitalen Geschäftsmodellen, wie sie erstellt und umgesetzt werden können und auf was dabei geachtet werden muss.

KI-Lab.EE AutoML Tool

Nutzen Sie das KI-Lab.EE AutoML Tool des ZSW Stuttgart für maschinelles Lernen ohne Programmierkenntnisse. Verstehen und anwenden von Datenvorverarbeitung, Training und Bewertung von KI-Modellen.

Über uns

Die fünf Projektpartner des Mittelstand-Digital Zentrums Klima.Neutral.Digital bündeln ihre Kompetenzen und Expertise in den Bereichen Nachhaltigkeit und Digitalisierung, um diese für den Mittelstand in Deutschland zugänglich zu machen.

Darüber hinaus ist das Zentrum Teil des deutschlandweiten Netzwerks von 29 Mittelstand-Digital Zentren mit weiteren ergänzenden Schwerpunktthemen.

Unsere Partner im Überblick



Das **Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg** ist eines der führenden europäischen Energieforschungsinstitute mit Schwerpunkt auf Sonnenenergie- und Speichertechnologien.



Hahn-Schickard entwickelt intelligente Produkte mit Mikrosystemtechnik: von der ersten Idee über die Fertigung bis zum finalen Produkt – branchenübergreifend.



Das **FZI Forschungszentrum Informatik** steht für angewandte Spitzenforschung, Wissens- und Technologietransfer im Bereich der Informatik und ihrer Anwendungsfelder.



Das **Softwarezentrum Böblingen/Sindelfingen e.V.** gehört mit rund 110 IT-Unternehmen zu den größten branchenbezogenen Technologiezentren in Europa.



microTEC Südwest e.V. ist das Kompetenz- und Kooperationsnetzwerk für intelligente Mikrosystemtechniklösungen für Europa mit Sitz in Freiburg im Breisgau.

Unser Angebot

Wir bieten ein breites Spektrum an kostenlosen Informationsveranstaltungen für Unternehmen:

- Laborführungen
- Präsentation von Demonstratoren
- Webinare
- Barcamps
- Vertiefende Workshops

Außerdem haben Unternehmen die Möglichkeit, zu folgenden **Schwerpunktthemen** mit uns zusammenzuarbeiten:



Nachhaltige Energiesysteme



Sensorik



Eco Design



Digitale Produktionsverfahren



Digitale Geschäftsmodelle



Künstliche Intelligenz



IT-Sicherheit

Kontakt

Sie haben Interesse an unserem Programm und möchten auf Ihrem Weg zu mehr Klimaneutralität unsere Unterstützung in Anspruch nehmen?

Unsere Website bietet einen großen Wissenspool zu aktuellen Themen rund um das Thema Klimaneutralität, Nachhaltigkeit und Digitalisierung. Sie finden neben einem Kontaktformular aktuelle Veranstaltungshinweise, Podcasts & Blogs und können sich zu unserem Newsletter anmelden:

www.klima-neutral-digital.de

Nehmen Sie persönlich Kontakt auf:

Mittelstand-Digital Zentrum Klima.Neutral.Digital

Karl-Peter Fritz (Sprecher)

Natalja Kleiner (Stellv. Sprecherin)

info@klima-neutral-digital.de

+49 711 685-84792



www.linkedin.com/company/klima-neutral-digital



www.twitter.com/DigitalKlima

Klima.Neutral.Digital gehört zu Mittelstand-Digital. Mit dem Mittelstand-Digital Netzwerk unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk.

Impressum

Herausgeber:

Mittelstand-Digitalzentrum

Klima.Neutral.Digital

Vertreten durch:

Hahn-Schickard

Allmandring 9b

70569 Stuttgart

info@klima-neutral-digital.de

www.klima-neutral-digital.de

Tel: +49 711 685-84792

Gestaltung und Produktion:

Dominik Schuler

Bildnachweis:

Mittelstand-Digital Zentrum

Klima.Neutral.Digital

Druck:

FLYERALARME GmbH

Stand:

Februar 2024

Redaktion:

Johanna Gelzer

