

RKW-Twin Transition Tool

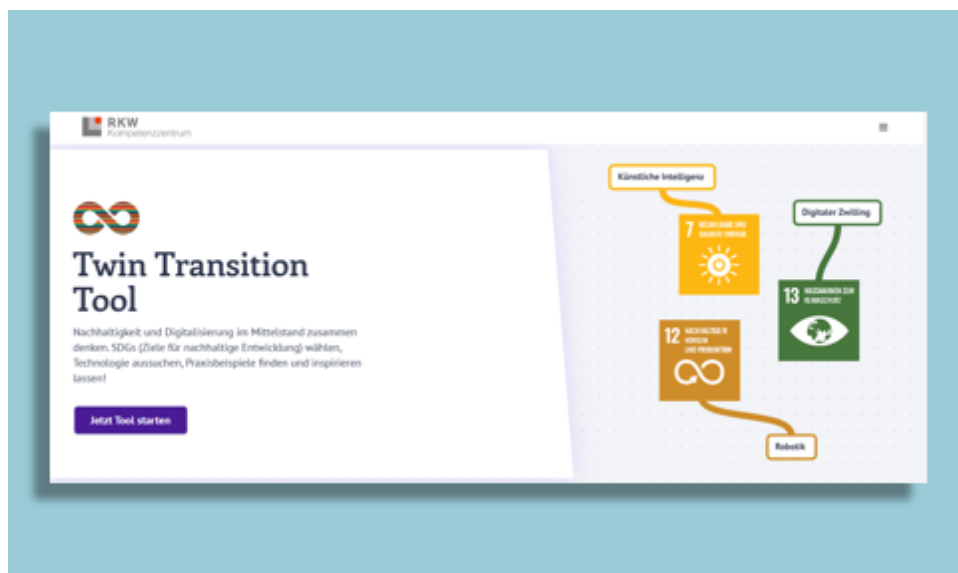
WIN: A

THEMEN: DIGITALISIERUNG & KI • NACHHALTIGKEIT, KLIMASCHUTZ & ENERGIE • DIGITALE GESCHÄFTSMODELLE
ART DER HILFE: SOFTWARE-TOOLS



KURZBESCHREIBUNG

Das RKW-Twin Transition Tool ist ein Online-Tool, das von Beratern genutzt werden kann, um für Kundenbetriebe die 17 UN-Nachhaltigkeitsziele mit dem Thema Digitalisierung und Einführung neuer Technologien zu verknüpfen. Dieses Tool bietet ihnen vielfältige Unternehmensbeispiele zur Veranschaulichung.



Startseite des „RKW-Twin Transition Tools“ © RKW

Was ist das „RKW-Twin Transition Tool“?

Das „Twin Transition Tool“ ist ein Online-Tool, das von Beratern in der Betriebsberatung kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) genutzt werden kann, um die Themen Nachhaltigkeit und Digitalisierung gemeinsam zu denken. Die Digitalisierung hat das Potenzial, den Energie- und Ressourcenverbrauch eines Betriebs zu optimieren, Kosten zu reduzieren und umweltschädliche Abfallprodukte zu minimieren. Gleichzeitig können Betriebe einen Beitrag zu den Nachhaltigkeitszielen der UN leisten. Wenn Digitalisierung mit Nachhaltigkeit gemeinsam gedacht wird, können durch die Gestaltung nachhaltig-digitaler Geschäftsmodelle neue Märkte erschlossen werden.

Das Tool stellt konkrete Praxisbeispiele vor, die zeigen, wie die Ziele mit verschiedenen digitalen Technologien adressiert werden können. Dafür werden Berater und ihr Kundenbetrieb durch drei Schritte geleitet:

- 1. Setzung von Nachhaltigkeitszielen** (engl. Sustainable Development Goals, SDGs): Zuerst fordert das Tool die Nutzenden dazu auf, maximal vier konkrete Ziele (SDGs) auszuwählen, die im Betrieb adressiert werden sollen. Die SDGs sind in die drei Dimensionen Ökologie, Soziales und Ökonomie unterteilt. Besonders die SDGs 7 (Bezahlbare und saubere Energie), 12 (Nachhaltiger Konsum und Produktion) und 13 (Maßnahmen zum Klimaschutz) werden für KMU empfohlen.
- 2. Auswahl der Technologien:** Die Nutzenden können hier die für sie relevanten Technologien auswählen. Je nachdem, welche

Ziele (SDGs) ausgewählt wurden, werden in dem Baum mögliche Technologien wie 3D-Druck, KI-Lösungen, Machine Learning oder E-Mobilität vorgeschlagen. Es können insgesamt bis zu fünf Technologien ausgewählt werden, die für den Betrieb interessant erscheinen. Hierzu werden anschließend passende Praxisbeispiele angezeigt.

- 3. Darstellung der Praxisbeispiele:** Im letzten Schritt werden basierend auf der Auswahl an SDGs und Technologien passende Beispiele gezeigt. Diese werden kompakt skizziert, sodass sich Berater und deren Kundenbetriebe einen strukturierten Überblick verschaffen

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



RKW-Twin Transition Tool



THEMEN: DIGITALISIERUNG & KI • NACHHALTIGKEIT, KLIMASCHUTZ & ENERGIE • DIGITALE GESCHÄFTSMODELLE
ART DER HILFE: SOFTWARE-TOOLS

können, wie andere Betriebe bereits gehandelt haben. In jedem Beispiel wird angezeigt, welche Ziele (SDGs) mit dem Praxisbeispiel korrespondieren und mit welchen Technologien sie adressiert werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, sich Notizen zu den Beispielen zu machen, sich die Beispiele zu merken oder einen kurzen Steckbrief des Beispiels als PDF herunterzuladen. Über die Schaltfläche „Mehr Erfahrungen zum Praxisbeispiel“ wird auf eine weitere Website weitergeleitet, die das konkrete Beispiel detailliert erklärt.



Auszug aus dem „RKW-Twin Transition Tool“ © RKW

Welchen Mehrwert hat das RKW-Twin Transition Tool für Beratende?

Das Twin Transition Tool ermöglicht es Beratern von KMU, ihren Kundenbetrieben anhand konkreter Beispiele näherzubringen, wie Nachhaltigkeit und Digitalisierung im Betrieb gemeinsam gedacht und umgesetzt werden können. Dabei unterstützt das Tool Berater dabei, ihre Kundinnen und Kunden zu inspirieren, neue Denkansätze zu entwickeln und innovative Lösungen für die betriebliche Praxis zu finden. Dadurch bietet das Tool neue Denkanstöße und Inspirationen, um innovative Technologien im betrieblichen Alltag einzuführen und nachhaltig-digitale Geschäftsmodelle zu entwickeln. Durch die intuitive Struktur und die klar gegliederten Schritte können Berater die Inhalte leicht vermitteln und Diskussionen anregen.

Wie können Beratende das RKW-Twin Transition Tool nutzen?

Das Online-Tool lässt sich einfach und intuitiv navigieren, wodurch es in der Betriebsberatung durch die Kundenbetriebe ohne lange Vorbereitungszeit einsetzbar ist. Die drei Schritte können innerhalb weniger Minuten durchgeführt werden, sodass Kundenbetriebe ausgehend von ihrer getroffenen Vorauswahl mit geringem zeitlichen Aufwand Zugriff auf konkrete Praxisbeispiele haben, die sie als Inspiration nutzen können. Die Möglichkeit, sich die Praxisbeispiele zu merken oder herunterzuladen, macht sie auch zu einem späteren Zeitpunkt wieder verfügbar.

Berater können die Praxisbeispiele, die für die Kundenbetriebe interessant sind, als Anhaltspunkte für die Planung konkreter weiterführender Maßnahmen nutzen.

Weiterführende Informationen, die direkt auf die Website der Beispiele verweisen, können dabei helfen, entweder weitere Informationen zu erhalten oder direkten Kontakt zu Ansprechpersonen herzustellen.

Wer hat das RKW-Twin Transition Tool erarbeitet?

Das „Twin Transition Tool“ wurde im Jahr 2025 vom RKW Rationalisierungs- und Innovationszentrum der Deutschen Wirtschaft e. V. (RKW Kompetenzzentrum) veröffentlicht. Dieses Kompetenzzentrum wird durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE) gefördert.



ZUGANG

Das „Twin Transition Tool“ kann kostenlos online abgerufen werden:

