

Pressemitteilung

VDI Technologiezentrum GmbH

Minna Mäkinen

09.01.2025

<http://idw-online.de/de/news845469>

Forschungsergebnisse, Wissenschaftliche Publikationen
fachunabhängig
überregional



Meta-Analyse von VDI Research: Trends und Impulse für die Welt von morgen

Mit dem neuen Band „Technologieprognosen – Internationaler Vergleich 2023“ liefert VDI Research eine umfassende Analyse weltweiter Zukunftsstudien in innovationsstarken Ländern sowie strategischen Partnernationen Deutschlands. Die Publikation beleuchtet vierzehn zentrale Themenfelder, darunter Energie, Digitalisierung, Gesundheit und Mobilität.

Wegweiser für Innovationsstrategien

Mit dem neuen Band „Technologieprognosen – Internationaler Vergleich 2023“ präsentiert das Projektteam am VDI Technologiezentrum (VDI TZ) eine einzigartige Meta-Analyse internationaler Zukunftsstudien. „Gerade Deutschland als Exportnation mit seiner starken Ausrichtung auf Produkte der Hochtechnologie ist darauf angewiesen, neue Trends und Entwicklungspfade rechtzeitig zu identifizieren“, sagt Prof. Dr. Axel Zweck, Leiter VDI Research am VDI TZ. „Mit unserer Meta-Analyse möchten wir Entscheidungsträgern aus Politik und Wirtschaft einen strukturierten Zugang zu relevantem Zukunftswissen bieten. Sie ist eine wertvolle Grundlage, um wichtige Trends zu identifizieren und um besser einzuschätzen zu können, welche Investitionen in Forschung und Entwicklung den größten Nutzen für unsere Gesellschaft und Wirtschaft haben können.“

Zukunftsstudien systematisch anhand von 14 Themenfeldern analysiert

Die Meta-Analyse wertet aktuelle Technologieprognosen aus Japan, Norwegen, Malaysia, Australien, Großbritannien sowie der EU aus. Diese analysierten Dokumente wurden aus einem Pool von über 300 Technologiestudien und Strategieplänen zahlreicher Länder ausgewählt. Um technologische Zukunftserwartungen systematisch darzustellen, vergleichen die Autorinnen und Autoren vierzehn Themenfelder und ihre Entwicklung von 2004 bis 2023, darunter die Bereiche Energie, Digitalisierung, Gesundheit, Mobilität sowie Bildung und Materialtechnik.

Zukunftstrend „Smart FOR Green“

Der Vergleich zeigt unter anderem, dass Digitalisierung und Nachhaltigkeit weltweit an Bedeutung gewinnen und alle Technologiebereiche umfassen. Eine „Twin-Transition“, der gleichzeitige Übergang zu einer nachhaltigeren und digitalisierten Wirtschaft und Gesellschaft, stellen die Forschenden jedoch nicht fest. „Die Ergebnisse deuten vielmehr auf eine „Smart FOR Green“-Transition, bei der die Digitalisierung zum Treiber von Nachhaltigkeit, Effizienzsteigerung und Ressourcenschonung wird“, erklärt Zweck. „Die zunehmende Digitalisierung wird dabei neben ökologischen Vorteilen auch neue wirtschaftliche Chancen und Arbeitsangebote schaffen.“

Erfahrung und Kontinuität in der Technologieanalyse

Mit dem aktuellen Band legt VDI Research bereits zum fünften Mal eine Meta-Analyse internationaler Technologieprognosen und Zukunftsstudien vor. Die Autorinnen und Autoren knüpfen damit an vier Vorgängerstudien an, die das VDI Technologiezentrum im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) in den letzten 20 Jahren durchgeführt hat. Das langjährige Monitoring und die einheitliche Methodik der bisherigen Meta-Analysen ermöglichen somit vergleichende Zeitreihen über zwei Dekaden hinweg – eine fundierte Grundlage für die Beobachtung langfristiger Trends.

Zur Publikation: <https://www.vditz.de/service/publikationen/details/internationale-technologieprognosen-2023>

Über VDI Research

VDI Research ist Teil des VDI Technologiezentrums (VDI TZ) und versteht sich als Informationsdienstleister, Impulsgeber und Vernetzer zu neuen Themen, Methoden und längerfristiger Vorausschau. Zu den Veröffentlichungen zählen Trendreports und Research-Paper zu Zukunftsthemen.

Weitere Publikationen von VDI Research finden Sie hier: <https://www.vditz.de/service/publikationen>

wissenschaftliche Ansprechpartner:

VDI Research
Prof. Dr. Dr. Axel Zweck
Telefon: +49 211 6214 572
E-Mail: zweck@vdi.de

Originalpublikation:

[//">https://www.vditz.de/service/publikationen/details/internationale-technologieprognosen-2023 //](https://www.vditz.de/service/publikationen/details/internationale-technologieprognosen-2023)
Technologieprognosen – Internationaler Vergleich 2023