KURZ & KNAPP

INSTITUT FÜR MITTELSTANDSFORSCHUNG BONN LÄDT ZUM ROUND TABLE

WIE DIE GRÜNE TRANSFORMATION ERFOLGREICH ANGESTOSSEN WIRD

Mittelstandspolitik im Zeichen der sozialökologischen Marktwirtschaft – darüber diskutierten auf Einladung des Institutes für Mittelstandsforschung Bonn (IfM Bonn) Ende März 2022 rund 40 Vertreterinnen und Vertreter wissenschaftlicher Institute, von Wirtschaftsverbänden, der KfW Bankengruppe sowie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz und des nordrhein-westfälischen Ministeriums für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie. Michael Kellner, Parlamentarischer Staatssekretär im BMWK, eröffnete die Veranstaltung und betonte die besondere Rolle qualifizierter Fachkräfte im Mittelstand, um klimafreundliche und nachhaltige Technologien umsetzen zu können. Der Dialog am Runden Tisch zeigte, dass die grüne Transformation durch ein Zusammenspiel wirtschaftspolitischer Vorgaben und unternehmerischer Initiativen angetrieben wird.

Friederike Welter, Präsidentin des IfM Bonn, hält auf dem Weg zur sozialökologischen Marktwirtschaft aus Sicht des Mittelstandes drei Schritte für notwendig: „Die Politik muss verbindliche Rahmenbedingungen festlegen, sie sollte den direkten Dialog zu den mittelständischen Unternehmen suchen und die Mittelstandspolitik insgesamt als Querschnittspolitik sehen. Konkret bedeutet dies: Alle beteiligten Ministerien müssen bei Gesetzesinitiativen die Auswirkungen der Vorgaben auf die mittelständischen Unternehmen im Auge behalten, um unnötige Belastungen zu vermeiden."

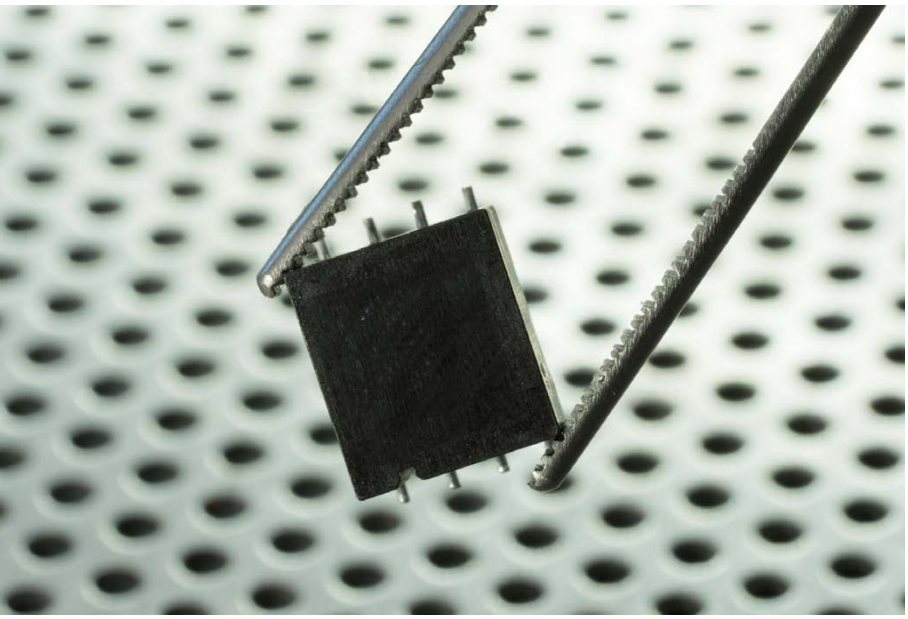
Mittelständische Unternehmen leisten durch ihre Investitionen einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz, wie Dr. Michael Schwartz von KfW Research in seiner Untersuchung zeigte. Professor Jörn Block von der Universität Trier wies in seiner empirischen Arbeit zur Dekarbonisierung von mittelständischen Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes nach, dass die Mehrheit der Unternehmen ihren CO_2-Ausstoß bereits reduziert hat und der weiteren Minderung auch in Zukunft hohe Priorität beimisst. Der Vortrag von Bastian Krieger vom Leibniz-Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW) unterstrich das Innovationspotenzial des Mittelstandes. Seinen Studienergebnissen zufolge bringen kleine und mittlere Unternehmen (KMU), die öffentliche Beschaffungsaufträge mit umweltorientierten Vergabekriterien gewinnen, mit einer höheren Wahrscheinlichkeit umweltfreundliche Produktinnovationen hervor.

Der nächste Round Table soll im Herbst 2022 unter Beteiligung internationaler Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in Berlin stattfinden. Die 2014 vom IfM Bonn in enger Abstimmung mit dem BMWK initiierte Diskussionsreihe fördert den Austausch zwischen Praxis und mittelstandsorientierter Wissenschaft.

KONTAKT

FRIEDERIKE MORGENSTERN
Referat: Grundsatzfragen der nationalen und europäischen Mittelstandspolitik

schlaglichter@bmwk.bund.de



DIGITALE TECHNOLOGIEN

SCHLÜSSEL FÜR DIE NACHHALTIGE TRANSFORMATION UND WETTBEWERBSFÄHIGKEIT

Laut aktuellen Studien könnte durch den gezielten Einsatz digitaler Technologien wie Künstliche Intelligenz (KI), Digitale Zwillinge oder Edge- und Cloud-Computing der Ausstoß an klimaschädlichen Emissionen global um bis zu 20 % gesenkt werden. Durch neue, innovative digitale Technologien und darauf basierende Geschäftsmodelle kann das Reduktionspotenzial noch deutlich gesteigert werden.

Digitale Technologien sind daher wichtige Lösungsbausteine für Herausforderungen wie den Klimawandel und die Ressourcenknappheit. Zugleich kann die Entwicklung und Anwendung innovativer digitaler Technologien zur Wettbewerbsfähigkeit deutscher und europäischer Unternehmen, insbesondere in den Wachstumsmärkten Green Technologies und Green Services beitragen.

Digitale Technologien können auf drei Ebenen als Beschleuniger der ökologischen Transformation der Wirtschaft wirken:

- ***Nachhaltigkeit durch digitale Technologien***
  Digitale Technologien bieten die Möglichkeit, Produkte und Prozesse effizienter und ressourcenschonender zu gestalten. Zudem können digitale Plattformen genutzt werden, um Sektoren zu koppeln und branchen- und sektorenübergreifend Synergieeffekte zu heben. Außerdem können Liefer- und Recyclingketten durch digitale Lösungen zu zirkulären Wertschöpfungsketten weiterentwickelt werden.

- ***Nachhaltigkeit von digitalen Technologien***
  Digitale Technologien verbrauchen selbst Ressourcen, insbesondere seltene Erden und Energie. Der Ressourceneinsatz von digitalen Lösungen kann durch den Einsatz nachhaltiger Entwicklungsmethoden signifikant reduziert werden. Zum Beispiel kann bei der Programmierung von Software darauf geachtet werden, dass unnötige Funktionen vermieden werden, die Rechenleistung optimal ausbalanciert wird und modernste Komprimierungsformate zum Einsatz kommen.

- ***Messbarkeit von Nachhaltigkeit***
  Um ihr Investitions- und Konsumverhalten nachhaltig ausrichten zu können, benötigen Investierende, Unternehmen sowie Verbraucherinnen und Verbraucher Informationen über den ökologischen und sozialen Fußabdruck von Produkten. Auf Basis digitaler Technologien können hierfür Lösungen entwickelt werden. So kann beispielsweise die CO_2-Bilanz eines Produktes entlang der Wertschöpfungskette auf Basis von Echtzeitdaten ermittelt werden.

Um die Potenziale digitaler Lösungen für Klimaschutz und Ressourceneffizienz noch besser zu nutzen, legt das BMWK bei der Förderung anwendungsnaher Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Feld digitaler Technologien künftig verstärkt einen Schwerpunkt auf Nachhaltigkeit. Förderinteressierte sind eingeladen, sich auf der Website ▶ www.digitale-technologien.de über aktuelle Förderaufrufe zu informieren und sich zu bewerben.

KONTAKT

CHRISTOPH PFLOCK
Referat: Entwicklung digitaler Technologien

schlaglichter@bmwk.bund.de