



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Netze neu
nutzen

Netze neu nutzen

Die Initiative Intelligente Vernetzung



Was ist Intelligente Vernetzung?

Die Digitalisierung wird zunehmend zur umfassenden und alltäglichen Erfahrung. Sie verändert die Art und Weise, wie Menschen leben, zusammenarbeiten und sich miteinander austauschen. Neue Möglichkeiten, Produkte und Dienstleistungen entstehen. Der Begriff „Intelligente Vernetzung“ steht für die Digitalisierung in wesentlichen Infrastrukturbereichen wie Bildung, Energie, Gesundheit und Verkehr sowie der öffentlichen Verwaltung. „Netze neu nutzen“ lautet die Devise.

Im Bereich Energie geht es dabei zum Beispiel um intelligente Stromnetze, bei denen intelligente Stromzähler (Smart Meter) kontinuierlich den Verbrauch der Haushalte im Netz messen. So kann die Stromproduktion auf den je aktuellen Bedarf angepasst werden. In der Gesundheit ermöglichen technische Assistenzsysteme der Intelligenten Vernetzung beispielsweise pflegebedürftigen Menschen mehr Selbständigkeit und Selbstbestimmung. Sie erinnern an die Medikamenteneinnahme oder informieren Rettungstellen bei Unfällen im Haushalt.



Welche Vorteile bringt Intelligente Vernetzung?



Intelligente Vernetzung bietet große gesellschaftliche und wirtschaftliche Potenziale. Es entstehen neue, bessere Angebote, die die Lebensqualität erhöhen und Ressourcen schonen – wie etwa eine bessere medizinische Versorgung im ländlichen Raum oder eine optimierte Verkehrssteuerung.

Produkte und Dienstleistungen werden flexibler und stärker auf die Bedürfnisse der Menschen abgestimmt – zum Beispiel durch intelligent vernetzte Bildungsangebote, die auf die individuellen Interessen zugeschnitten sind und sich dem jeweiligen Lern- und Lebensrhythmus anpassen.

Die deutsche Wirtschaft kann durch Intelligente Vernetzung um bis zu 16 Milliarden Euro jährlich* wachsen, indem beispielsweise neue Geschäftsmodelle eingeführt, neue Produkte auf den Markt gebracht und neue Unternehmen gegründet werden. Zudem können bis zu 39 Milliarden Euro Kosten pro Jahr* mittels Intelligenter Vernetzung gespart werden – z. B. durch einfachere Verwaltungsprozesse.

Durch die intelligente Verknüpfung und Steuerung gesellschaftlicher Basisinfrastrukturen ließe sich insgesamt ein wirtschaftliches Potenzial von über 55 Milliarden Euro pro Jahr* realisieren – das entspricht rund 2 Prozent des Bruttoinlandsprodukts in Deutschland.

* Schätzung ab 2022, Quelle: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI)

Warum die Strategie Intelligente Vernetzung?

Mit der Strategie Intelligente Vernetzung wollen wir in Deutschland die Potenziale Intelligenter Vernetzung optimal nutzen. Die Strategie umfasst über dreißig konkrete Maßnahmen. Dazu zählen unter anderem Qualifizierungsmaßnahmen für Beschäftigte und die Unterstützung von Gründerinnen und Gründern durch gezielte Hilfestellungen bei Datenschutzfragen und Fördermöglichkeiten. Weiterhin geht es darum, die gesetzlichen Rahmenbedingungen für Innovationen und Projekte in den fünf Infrastrukturbereichen zu verbessern, zum Beispiel für Intelligente Energienetze. Außerdem fördert die Strategie eine intensivere branchenübergreifende Zusammenarbeit.

Ein wesentliches Ziel der Strategie ist es zudem, interessierte Nutzerinnen und Nutzer, Expertinnen und Experten sowie Betroffene aktiv zu beteiligen. Die Open-Innovation-Plattform der Initiative ermöglicht einen breiten und transparenten Dialog über die Chancen der Intelligenen Vernetzung und die Wünsche und Anliegen von Bürgerinnen und Bürgern.



Wie kann man Anregungen und Ideen einbringen?

Ihr Beitrag zählt, und Sie können auf verschiedenen Wegen mitmachen, um Intelligente Vernetzung voranzubringen:

Online-Plattform www.oip.netze-neu-nutzen.de

Ihre Ideen sind gefragt! Bringen Sie konkrete Beispiele ein, wie digitale Technologien Ihr Alltagsleben in Beruf und Freizeit verbessern können. Diskutieren Sie mit

Expertinnen und Experten, Entwicklerinnen und Entwicklern sowie Nutzerinnen und Nutzern Intelligenter Vernetzung, wie wir die Digitalisierung zum Vorteil aller weiter voranbringen.

Website www.netze-neu-nutzen.de

Besuchen Sie uns – auf unserer Website! Holen Sie sich Hintergrundinformationen zu den fünf Anwendungssektoren.

Finden Sie spannende Projekte, die Ihnen Anregungen für eigene Aktivitäten liefern, und bleiben Sie mit unserem Newsletter stets auf dem Laufenden über die neuesten Entwicklungen und Termine.

Roadshow

Wir kommen vorbei! Die Roadshow führt Partner vor Ort zusammen, um gemeinsam die Intelligente Vernetzung in der jeweiligen Region voranzutreiben. Ziel ist es, praxisnah und konkret die Chancen Intelligenter Vernetzung vor Ort zu erörtern und interessierte Akteure miteinander zu vernetzen.





Was ist die Initiative Intelligente Vernetzung?

Die Initiative Intelligente Vernetzung unterstützt die Umsetzung der Strategie Intelligente Vernetzung und die Nutzung der vielfältigen Potenziale. Das Ziel: die Intelligente Vernetzung in Deutschland voranbringen, gemeinsam mit einem Netzwerk starker Partner aus Unternehmen, Forschungsinstitutionen und Verbänden aus den Anwendungssektoren Bildung, Energie, Gesundheit, Verkehr und Verwaltung. Wir fördern den systematischen Austausch zwischen den unterschiedlichen Akteuren und sind Anlaufstelle für Expertinnen und Experten, professionelle Nutzerinnen und Nutzer sowie Endanwenderinnen und Endanwendern. Mit Befragungen, Studien und Praxisleitfäden sowie einem Newsletter und der Webseite www.netze-neu-nutzen.de tragen wir zu einem besseren Verständnis Intelligenter Vernetzung bei.

Mit Fragen zur möglichen Zusammenarbeit im Rahmen der Strategie Intelligente Vernetzung können Sie sich an uns wenden:



Initiative Intelligente Vernetzung
c/o Roland Berger GmbH
Bertolt-Brecht-Platz 3
10117 Berlin
Telefon: +49 (30) 399 27-3300
Fax: +49 (30) 8968-3300
Email: info@netze-neu-nutzen.de
www.netze-neu-nutzen.de



Impressum

Herausgeber

Bundesministerium für
Wirtschaft und Energie (BMWi)
Öffentlichkeitsarbeit
11019 Berlin
www.bmwi.de

Gestaltung und Produktion

PRpetuum GmbH, München

Stand

November 2015

Druck

Silber Druck oHG, Niestetal

Bildnachweis

Innocenti – Getty Images (Titel),
Oxford – Getty Images (S. 2),
alexey_boldin – Fotolia (S. 3),
Rawpixel Ltd – iStock (S. 4/5),
Monty Rakusen – Getty Images (S. 6),
Ariel Skelley – Getty Images (S. 7)



Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ist mit dem audit berufundfamilie® für seine familienfreundliche Personalpolitik ausgezeichnet worden. Das Zertifikat wird von der berufundfamilie gGmbH, einer Initiative der Gemeinnützigen Hertie-Stiftung, verliehen.

