



Prioritäre Zukunftsaufgaben für Wohlstand und Lebensqualität

Ausgangspunkt der Hightech-Strategie sind die Fragen nach den Quellen unseres zukünftigen Wohlstands und nach unserer Lebensqualität: Wie wollen wir unsere wirtschaftliche Leistungskraft sichern? Wie wollen wir morgen leben? Die Bundesregierung sucht innovative Lösungen, die durch eine hohe wissenschaftlich-technische Dynamik geprägt sind, um Deutschlands Innovationsvorsprünge im internationalen Wettbewerb auszubauen.

In vielen Branchen haben sich die Produktzyklen spürbar verkürzt, die Ansprüche an Systemlösungen sind gestiegen, und der notwendige Entwicklungsaufwand ist im Verhältnis zum möglichen Innovationsertrag gestiegen. In Zeiten des globalen Wandels richtet sich der Blick in Deutschland daher auf die internationale Wettbewerbsfähigkeit sowie Wertschöpfungs- und Beschäftigungspotenziale. Die bloße Umsetzung technologischer Neuerungen in Produktionsprozessen reicht nicht mehr aus. Innovativ zu sein erfordert mehr: In immer höherem Maße werden nachhaltige Konsumgewohnheiten und Verhaltensweisen wichtig. Gesellschaftliche Veränderungen, beispielsweise ressourcenoptimierte Produktionsformen und Lebensweisen, prägen Innovationsprozesse zunehmend. Deshalb setzt die Bundesregierung nicht nur auf technologische Neuerungen, sondern auch auf neue organisatorische Lösungen sowie Dienstleistungs- und gesellschaftliche Innovationen.

Die Bundesregierung konzentriert ihre thematisch orientierte Forschungs- und Innovationspolitik auf sechs prioritäre Zukunftsaufgaben:

1. Digitale Wirtschaft und Gesellschaft: Mit innovativen Lösungen wird den Herausforderungen der Digitalisierung begegnet, und es werden Chancen für Wertschöpfung und Wohlstand in Deutschland genutzt.

2. Nachhaltiges Wirtschaften und Energie: Die Art und Weise, wie produziert und konsumiert wird, soll ressourcenschonender, umweltfreundlicher, sozial verträglicher und damit nachhaltiger werden.

3. Innovative Arbeitswelt: Es wird der tief greifende Wandel der modernen Arbeitswelt in den Blick genommen, denn gute Arbeit ist eine wichtige Basis für kreative Ideen und wirtschaftliche Innovationen.

4. Gesundes Leben: Die Forschung für ein gesundes, aktives und selbstbestimmtes Leben wird gestärkt.

5. Intelligente Mobilität: Forschung für eine integrierte Verkehrspolitik soll sowohl die Effizienz und Leistungsfähigkeit der einzelnen Verkehrsträger als auch ihr Zusammenspiel optimieren.

6. Zivile Sicherheit: Komplexe Systeme und Infrastrukturen, z. B. für Energieversorgung, Kommunikation, Mobilität, Gesundheitsversorgung oder Logistik, müssen im Alltag der Menschen funktionieren.