



Bildnachweis: Presse- und Informationsamt der Bundesregierung, Steffen Kugler

**Prof. Dr. Johanna Wanka**  
Bundesministerin für Bildung und Forschung

## Grußwort der Bundesministerin Frau Prof. Dr. Johanna Wanka

*„Deutschlands digitale Köpfe“ – das sind 39 Frauen und Männer aus Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft, die mit ihren Ideen und Projekten die digitale Entwicklung in unserem Land maßgeblich voran bringen. Sie wurden auf Initiative der Gesellschaft für Informatik im Wissenschaftsjahr 2014 ausgewählt, um sich konkrete Gedanken zu machen zur Zukunft der digitalen Gesellschaft. In der vorliegenden Ausgabe des Informatik-Spektrums stellen einige unserer „digitalen Köpfe“ ihre Arbeitsgebiete vor. Das Themenspektrum reicht von Big Data über das zukünftige Stromnetz bis zur Sozioinformatik. Das spiegelt die enorme Bandbreite, den Ideenreichtum und die Innovationskraft der digitalen Exzellenz in Deutschland.*

*Um das digitale Potenzial in unserem Land zu heben, haben wir im vergangenen Jahr mit der Digitalen Agenda wichtige Weichen gestellt. Und auf unserem Weg zur weltweiten Innovationsführerschaft konzentrieren wir uns im Rahmen der neuen Hightech-Strategie auf die Forschungsfelder, die von großer Innovationsdynamik geprägt sind und die wirtschaftliches Wachstum und Wohlstand versprechen: digitale Wirtschaft und Gesellschaft, nachhaltiges Wirtschaften und Energie, innovative Arbeitswelt, gesundes Leben, intelligente Mobilität und zivile Sicherheit. Das Ziel: erfolgversprechende Ideen schnell in innovative Produkte und Dienstleistungen überführen.*

*Hinter zukunftsweisenden technologischen Entwicklungen stehen immer Menschen mit Kreativität, dem Willen, Dinge zu verändern, und dem nötigen Durchhaltevermögen. Ich danke der Gesellschaft für Informatik, dass sie mit ihrer Initiative im Wissenschaftsjahr 2014 den Blick auf Menschen gerichtet hat, die aktiv die Zukunft der digitalen Gesellschaft gestalten wollen. Mit ihren Leistungen sind die „digitalen Köpfe“ Vorbilder. Sie zeigen mit ihrem Beispiel nicht nur, dass digitale Exzellenz in Deutschland Zukunft hat, sie machen gleichzeitig auch die hervorragenden Berufschancen sichtbar, die gut ausgebildete Fachkräfte in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik, den sogenannten MINT-Berufen, haben.*

*Die Digitalisierung ist mit vielen Herausforderungen verbunden. Sie hält gleichzeitig aber auch viele Zukunftschancen bereit – für den Einzelnen und für die Gesellschaft insgesamt.*

**Prof. Dr. Johanna Wanka**  
**Bundesministerin für Bildung und Forschung**