

## 06 GRUSSWORT

Svenja Schulze | Ministerin für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes NRW

## 07 VORWORT

Prof. Dr. Liane Schirra-Weirich | Prorektorin KatHO NRW & Beiratsmitglied „Nachhaltige Forschung“

## GESELLSCHAFT & DIGITALISIERUNG

- 08 Zukunftslabor für den Handel** | Digitale Innovationen als Chance für den inhabergeführten Einzelhandel  
Fachhochschule Südwestfalen
- 10 Die Kraft der Gedanken** | Mehr Lebensqualität durch zerebrale Computersteuerung  
Hochschule Rhein-Waal
- 12 Intuitive Industrie** | Innovatives Design macht komplexe Produktion leichter steuerbar  
FH Aachen
- 14 Aktiv im Alter** | Digitales Trainingsprogramm für ältere Menschen im Quartier  
Hochschule für Gesundheit
- 16 Multimediales Lernen** | Ausbildung mit digitalen Medien berufsnah gestalten  
Rheinische Fachhochschule Köln
- 18 Vollautomatisierte Fertigung von A bis Z** | Forschungsschwerpunkt fördert direkte digitale Fertigung für alle  
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
- 20 Technik für den Menschen** | Digitale Lösungen in der sozialen Arbeit verankern  
TH Köln
- 22 Nachwuchs aus dem Netz** | Öffentlicher Sektor will soziale Netzwerke zur Bewerberakquise nutzen  
Fachhochschule für öffentliche Verwaltung NRW
- 24 Lebensrettendes Spiel** | Notfallsanitäter trainieren in der virtuellen Realität  
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 26 Testergebnis: zukunftstauglich** | Mit effizienteren Mikrochip-Tests digitalen Wandel absichern  
Hochschule Hamm-Lippstadt

- 28 Arbeit und Leben 4.0** | Mit breiter Fachkompetenz Digitalisierung zum Nutzen aller schaffen  
Fachhochschule Dortmund
- 30 Virtueller Kunstraum** | 360-Grad-Kameras machen Kunst-Installation unabhängig von Zeit und Ort erlebbar  
Hochschule Düsseldorf
- 32 Technologie, die beflügelt** | Mit „positiver“ Technikgestaltung Lebensqualität und Wohlbefinden verbessern  
Hochschule Ruhr West
- 34 Digitale Brücken bauen** | Mit Tools, Apps und Co. zur Lösung gesellschaftlicher Herausforderungen beitragen  
FH Münster
- 36 Sympathische Helfer** | Interaktive Puppen sollen Pflegebedürftige im Alltag unterstützen  
Hochschule Niederrhein
- 38 Die Mischung macht's** | Mit Blended Learning komplexe Themen besser vermitteln  
Katholische Hochschule NRW
- 40 Attraktiver Lebensraum** | Virtuelle Simulation für nachhaltige Stadtplanung  
Hochschule Bochum
- 42 Erfolg durch Ausgleich** | Lebensphasenorientierte Personalpolitik im Unternehmen fördern  
Evangelische Hochschule RWL
- 44 Intelligentes Büro** | Forschungsinstitut für intelligente Gebäude entwickelt Technologien zum Wohlfühlen  
Fachhochschule Bielefeld
- 46 Smart gespart** | Mit intelligenten Steuersystemen Energieverbrauch senken  
Technische Hochschule Georg Agricola
- 48 Wissen, wie's funktioniert** | Älteren Menschen den Nutzen von Technik näherbringen  
Westfälische Hochschule
- 50 FACHHOCHSCHULEN IN NRW**  
Schwerpunkte in der Forschung
- 54 GUT VERNETZT IN NRW**
- 55 IMPRESSUM**