

| | | |
|----------------------------------|--|------------|
| Editorial | Volkmar Dietz Digitalisierung in der Grundlagenforschung | 57 |
| Forschungsförderung | Mikael Gast Grundlagenforschung als Wegbereiter für den digitalen Wandel | 60 |
| Lehre | Sophie Menning Digitalisierung in Schule und Hochschulen | 64 |
| | Noah Al-Shamery, Johannes Herbst, Larissa Keller, Leopold Seidler Impressionen schwarzer Kacheln | 66 |
| | Felicitas von Usslar Beobachtungen zur digitalen Lehre – kleine Stellschrauben und ihre Auswirkungen | 68 |
| | Ken Abel, Daniel Ditz, Emiel Dobbelaar, Indra Monsees, Pascal Rosberg, Lorin Steinhäuser, Tobias Wilcke Chemiker*innen 4.0? | 69 |
| | Henning Koch Data Literacy - Souverän durch die digitale Welt | 70 |
| | Noreen Krause & René Krempkow Infrastrukturen für OER in der Hochschullehre & die Kultur des Teilens | 72 |
| Forschung | Tobias Gensch Digitale Katalyse | 77 |
| | Antreas Afantitis, Iseult Lynch Digitising nanomaterials safety assessment - innovative nanoinformatics data workflows, models and tools for predictive nanomaterials (eco)toxicology | 80 |
| | Stefan Bräse, Nicole Jung Digitalisierung und Künstliche Intelligenz in Akademischer Synthese-Forschung am Beispiel von Chemotion ELN | 84 |
| Datenmanagement | Felix Rudolphi Wie verändert die Digitalisierung die Forschungswelt? | 89 |
| | Ralf Ludwig Digitaler Wandel in Wissenschaft und Forschung - NFDI | 96 |
| | Nicole Jung, Steffen Neumann, Oliver Koepler, Felix Bach, Christian Popp, Sonja Herres-Pawlis, Johannes Liermann, Matthias Razum, Christoph Steinbeck NFDI4Chem – Infrastruktur für den digitalen Wandel in der Chemischen Forschung | 99 |
| | Gilles Georges Digitalization offers new answers to science’s oldest question – How can we get to the next discovery faster? | 103 |
| Gastbeitrag | Fruzsina Molnár-Gábor, Jan Korbel & das GHGA-Konsortium Das Deutsche Humangenom-Phenomarchiv | 106 |
| | Anne Frühbis-Krüger, Xenia Bogomolec Of Hiding Data in Analogue and Digital Times | 109 |
| Serious Gaming | Igor Mayer Planning for the Future – Towards a Virtual Twin of the Ocean | 112 |
| Nachrichten | Sebastian Schlücker Wolfgang Kiefer zum 80. Geburtstag | 114 |
| | Personalien, DBG-Veranstaltungen und weitere Veranstaltungen | 115 |
| Buchbesprechung | Rudolf Holze Buchbesprechung | 116 |
| GDCh | Digitale Tagungen und Preisverleihungen im Frühjahr | 118 |