

Editorial	Heide Ahrens Themenschwerpunkt der Ausgabe: „neueste Methodenentwicklungen“ (von der Roadmap der Planung neuer Synchrotronquellen bis hin zu miniaturisierten Analysegeräten auf der Mikro- und Nanoskala)	273
Forschung	Yun Liu, Zongfang Wu, Helmut Kuhlenbeck und Hans-Joachim Freund Eine neue Methode zur Messung von Schwingungen an Festkörperoberflächen: Surface Action Spectroscopy	276
	Olaf Magnussen Synchrotron X-ray scattering at dynamic interfaces	280
	Jörg Libuda, Olaf Brummel, Andreas Stierle, Dr. Leon Jacobse Do surface science and electrochemistry go hand in hand? The importance of in-situ and operando methodologies	283
	Dmitry Momotenko, Julian Hengsteler Electrochemical 3D Printing – Advanced Manufacturing of the Future	287
	Jens Anders Spins-to-go – Miniaturisierte Magnetresonanzspektrometer	290
	Jürgen Popp, Jörg Weber Raman-Spektroskopie in Medizin und Lebenswissenschaften	294
	Christoph Lienau, Petra Groß Dynamik auf der Nano-Skala	299
	Rolf Treusch FLASH: Hochgeschwindigkeitskamera für den Nanokosmos	303
	Jan Lüning Photonenquellen für die Forschung der Zukunft	306
Von der Innovation zum Start up	Michaela Muylkens Innovationsförderung als strategisches Handlungsfeld von Universitäten	308
	Silke Tegtmeier, Stephanie Birkner Gendered Innovations - mit Forschung eine faire Zukunft gestalten	310
	René Ungermann START-UP in der Chemie: Mit einer Erfindung selbstständig machen	313
	Thomas Weber Start-ups, einmalig und alleinig erfolgreich ?!	315
Nachrichten	Personalien, DBG-Veranstaltungen, weitere Veranstaltungen, Ausschreibungen, Anzeigen	317
GDCh	GDCh.academy – Die Fortbildungskurse der GDCh für 2022	319