

Editorial	Gerhard Ertl Bunsen-Tagung 2021	161
Eröffnungsrede	Florian Budde Opening speech for the 120 th Bunsen-Tagung in 2021	163
Preisträger	Christof Wöll Laudatio für Priv.-Doz. Dr. Lars Heinke zur Verleihung des Nernst-Haber-Bodenstein-Preises 2021	165
	Herbert Over Laudatio für Dr. Kai Steffen Exner zur Verleihung des Ewald-Wicke-Preises 2021	166
	Agnes-Pockels-Promotionspreis 2021	167
	Joachim Venzmer Steinkopff Prize of the German Colloid Society	167
Physical Chemistry of Colloids	Nadja C. Bigall Multicomponent Aerogels from Colloidal Nanocrystals	169
	Tobias A.F. König Functional Optical Surfaces by Colloidal Self-Assembly	172
	Rumiana Dimova Giant vesicles: handy colloids and artificial cells	174
	Hans-Jürgen Butt Bewegungsgleichung für einen Tropfen	176
Multi-Scale & Modelling	Tristan Beraud Physics-Based Machine Learning for Multiscale Computer Simulations	178
	Jörg Behler Four Generations of Neural Network Potentials	180
	Christine Peter Combining Multiscale Simulations with Machine Learning Driven Analysis to Sample Free Energy Landscapes of Biomolecular Systems	182
Theory and Data Science	Michael Roemelt, Mihkel Ugandi Electronic Factors in the Isomerization of Donor-Acceptor Stenhouse Adducts Revealed by <i>Ab Initio</i> Electronic Structure Theory	184
Transport and Storage	Andre Maier The Effect of Long-Range Order on Charge Transport in Self-Assembled Nanocrystal and Nanocluster Superlattices	186
Electrochemistry	Olaf Brummel Controlling Electrocatalytic Selectivity by Ionic Liquids: Electrooxidation of 2,3-Butanediol on Pt(111) Electrodes Modified by [C ₂ C ₁ Im][OTf]	188
Spectroscopy	Luuk van Wilderen, Larissa Blankenburg, Jens Bredenbeck Femtosecond to Millisecond Dynamics of Photoactive Yellow Protein Revealed by the Vibrational Label –SCN	190
Posterpreisträger	Posterpreisträger der Bunsen-Tagung	192
Neue Sprecherinnen der yPC	Maria Wächtler und Katharina Meyer Neue Sprecherinnen der young Physical Chemists (yPC)	197
Teilnehmer:innenbefragung	Ergebnisbericht der Teilnehmer:innenbefragung zur Bunsen-Tagung 2021	198
Deutsche Flüssigkristall-Gesellschaft	Meik Blanke, Maximilian Baumann, Dominika Benkowska-Biernacka, Sonja Dieterich 47. Arbeitstagung Flüssigkristalle	200
	Dominika Benkowska-Biernacka, Katarzyna Matczyszyn Analysis of Phospholipid-Based Lyotropic Mesophases	202
	Maximilian Baumann Polare Flüssigkristalle mit Regenschirmstruktur	204
	Meik Blanke Eigenschaften polyphenolischer Naturstoffe als Bausteine für supramolekulare Flüssigkristalle	206
Nachrichten	Personalien, DBG-Veranstaltungen, weitere Veranstaltungen, Ausschreibungen, Anzeigen	208
GDCh	Erstmals vollständig online: Das GDCh-Wissenschaftsforum Chemie 2021	210