



VERBAND ZUR FÖRDERUNG  
DES MINT-UNTERRICHTS  
LANDESVERBAND NORDRHEIN

Universität zu Köln



# HERBSTTAGUNG 2020

## „MINT in der Praxis“

**DIGITAL**

Weitere Infos und Anmeldung unter  
[www.lv-nordrhein.mnu.de](http://www.lv-nordrhein.mnu.de)



Zeit	Mathematik	Mathematik	Naturwissenschaften	Naturwissenschaften	Unterrichtsmaterial (20-Min Slot!!!)
10.00 Uhr	Begrüßung und Hauptvortrag „Experimentieren mit Schülerinnen und Schülern in der neuen Normalität“ Prof. Dr. Bresges (Universität Köln)				
11.15 Uhr	„Geogebra-Classroom - im Klassenraum oder im remote learning“ Markus Hohenwarter (Johannes Kepler Universität Linz)	„Kein Mensch lernt digital, aber...“ Hans Jürgen Elschenbroich (ehem. Medienberatung NRW)	„Astronomie und Astrophysik im neuen Kernlehrplan G9“ Prof. Dr. Oliver Schwarz (Universität Siegen)	„Farbstoffchemie“ Dr. Holger Ecken (EvR-Gymnasium Viersen)	Argumentieren und Begründen (Buchner) Parallelo und Dreifachmathematik (Cornelsen) Mathematik online (Klett)
12.15 Uhr	„Einsatz von Augmented Reality im Mathematikunterricht“ Julia Wolfinger (Johannes Kepler Universität Linz)	„Mathematik und Physik - ein Brückenschlag mit Geogebra“ Wilfried Dutkowski (Abendrealschule Bonn)	„Digitale Lernbegleiter im naturwissenschaftlichen Unterricht“ Christoph Offermann (Schiller-Gymnasium Köln)	„Chemie in der Küche“ PD Dr. Martin Breugst (Universität Köln)	Mathematik mit TI-nspire CXII CAS (TI) TI nspire CAS Ipad (TI) ClassPad-Familie (Casio)
13.15 Uhr	„Corona: Mathematik und Modellbildung“ Hans Jürgen Elschenbroich (ehem. Medienberatung NRW)	„Lernvideos - (k)ein Problem?!? Lernende durch Impulsvideos aktivieren“ Claudia Langnickel (ZfsL Engelskirchen)	„Projekte steuern während der Schulschließung: Erfahrung mit Scrum, Trello & Co.“ Jaqueline Anthes, Florian Haase (Kaiserin Augusta Schule Köln)	MiLeNa: MINT-LehrerInnen Nachwuchsförderung (Bonn)	Mathematik bis zum Abitur (Cornelsen) Fokus Chemie Sek I (Cornelsen)
14.15 Uhr	„Kongruenz und (eindeutige) Konstruierbarkeit - intellektueller ehrlicher Mathematikunterricht“ Max Hoffmann (Universität Paderborn)	„Systematisieren und Sichern“ Gerd Lanser (ZfsL Köln)	„Praktische Ökologie und Evolution - Präparation von Kalamaren“ Stefan Birrong und Caroline Daamen (Alexander-von-Humboldt Gymnasium Bornheim)	„Kunststoffe“ Dr. Claus Unterberg (Kompetenzteam NRW)	Digital motivieren im Chemieunterricht (Buchner) Elektrochemische Versuche (Westermann) Moderne Impfstoffentwicklung (Klett)
15.15 Uhr	Lounge zum persönlichen Austausch	Lounge zum persönlichen Austausch	Lounge zum persönlichen Austausch	Lounge zum persönlichen Austausch	Digitalisierung in der Messwerterfassung (TechniScience) Calliope Mini und eXperiBot (Cornelsen) Lehrernetzwerk T3 /TI