



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



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