



VERBAND ZUR FÖRDERUNG  
DES MINT-UNTERRICHTS  
LANDESVERBAND NORDRHEIN

DIGITALE HERBSTTAGUNG 2020



WEGWEISER + PROGRAMM  
MINT in der Praxis



Universität zu Köln  
NETZWERK MEDIEN

10 Uhr GRUSSWORT ZUM 08.09.2020

VORTRAG (KEYNOTE)

Experimentieren mit Schüler\*innen und Schülern in der neuen Normalität

PROF. DR. ANDRÉ BRESGES - UNI KÖLN

5 MEETING-RÄUME (SIEHE 5 EINGÄNGE UNTERHALB)

Michael Gerhards (MNU)  
Lars Möhring (UzK)  
Leonie Böhning (UzK) + Felix Optendrenk (UzK)

TAGUNGS  
BÜRO

EINGANG 1 EINGANG 2 EINGANG 3 EINGANG 4 EINGANG 5

MATHEMATIK MATHEMATIK NATURWISS. NATURWISS. MATERIALIEN

Reinhard Schmidt (MNU) Div. Referent\*innen (s.u.) Simon Höfting (UzK)  
Dr. Renate Schwab (MNU) Div. Referent\*innen (s.u.) Eric Ogrzall (UzK)  
Christine Plankemann (MNU) Div. Referent\*innen (s.u.) Lars Möhring (UzK)  
Henrike Furken (MNU) Div. Referent\*innen (s.u.) Paul Schultheiss (UzK)  
Dr. Braun (MNU) + CQ (UzK) Div. virtuelle Messestände Kathleen Falconer (UzK)

11.15 Uhr	„Geogebra-Classroom – im Klassenraum oder im remote learning“ <b>Markus Hohenwarter</b> JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ	„Kein Mensch lernt digital, aber...“ <b>Hans Jürgen Elschenbroich</b> EHM. MEDIENBERATUNG NRW	„Astronomie und Astrophysik imneuen Kernlehrplan G9“ <b>Prof. Dr. Oliver Schwarz</b> UNIVERSITÄT SIEGEN	„Farbstoffchemie“ <b>Dr. Holger Ecken</b> EVR-GYMNASIUM VIERSEN	Argumentieren + Begründen <b>BUCHNER</b> Parallelo + Dreifachmathematik <b>CORNELSEN</b> Mathematik online <b>KLETT</b>
12.15 Uhr	„Einsatz von Augmented Reality im Mathematikunterricht“ <b>Julia Wolfinger</b> JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ	„Mathematik und Physik – ein Brückenschlag mit Geogebra“ <b>Wilfried Dutkowski</b> ABENDREALSCHULE BONN	„Digitale Lernbegleiter im naturwissenschaftl. Unterricht“ <b>Christoph Offermann</b> SCHILLER-GYMNASIUM KÖLN	„Chemie in der Küche“ <b>PD Dr. Martin Breugst</b> UNIVERSITÄT ZU KÖLN	Mathematik mit TI-nspire CXII CAS + TI nspire CAS Ipad TI ClassPad-Familie <b>CASIO</b>
13.15 Uhr	„Corona: Mathematik und Modellbildung“ <b>Hans Jürgen Elschenbroich</b> EHM. MEDIENBERATUNG NRW	„Lernvideos – (k)ein Problem?!? Lernende durch Impulsvideos aktivieren“ <b>Claudia Langnickel</b> ZFSL ENGELSKIRCHEN	„Projekte steuern während der Schulschließung: Erfahrung mit Scrum, Trello & Co.“ <b>Jaqueline Anthes   F. Haase</b> KAISERIN AUGUSTA SCHULE KÖLN	MiLeNa: MINT-LehrerInnen Nachwuchsförderung <b>BONN</b>	Mathematik bis zum Abitur <b>CORNELSEN</b> Fokus Chemie Sek I <b>CORNELSEN</b> Digital motivieren im Chemieunterricht <b>BUCHNER</b>
14.15 Uhr	„Kongruenz und (eindeutige) Konstruierbarkeit - intellektueller ehrlicher Mathematikunterricht“ <b>Max Hoffmann</b> UNIVERSITÄT PADERBORN	„Systematisieren und Sichern“ <b>Gerd Lanser</b> ZFSL KÖLN	„Praktische Ökologie und Evolution – Präparation von Kalamaren“ <b>Stefan Birrong   C. Daamen</b> A.-V.-HUMBOLDT GYMNASIUM BORNHEIM	„Kunststoffe“ <b>Dr. Claus Unterberg</b> KOMPETENZTEAM NRW	Elektrochemische Versuche <b>WESTERMANN</b> Moderne Impfstoffentwicklung <b>KLETT</b> Digitalisierung i.d. Messwerterfassung <b>TECHNISCIENCE</b>
15.15 Uhr	Lounge zum persönlichen Austausch	Lounge zum persönlichen Austausch	Lounge zum persönlichen Austausch	Lounge zum persönlichen Austausch	Calliope Mini und eXperiBot <b>CORNELSEN</b> Lehrernetzwerk T3 /TI