

MNU Herbsttagung MINT. Zusammen. Digital. Visionen für Schule 2022

Online am 14.09.2021 – Infos: www.lv-nordrhein.mnu.de

9:00

Tagungsbüro - Anmeldung
0221-470-1941

Aussteller
im Wonder-Raum

10:00

Digitale Bildung als Chance und Herausforderung
Prof. Dr. Inge Schwank & Jun.-Prof. Dr. Carina Zindel
Institut für Mathematikdidaktik, Universität zu Köln

Hauptvortrag ::: Keynote



11:15

Ein digitales Schulbuch im Mathematikunterricht einsetzen

Gilbert Greefrath & Maxim Brnic
IDMI, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

AnimalSim – Eine Tiersimulation realisiert mit Microcontroller und 3D-Druck

Jacquelin Anthes & Florian Haase
Kaiserin-Augusta-Schule Köln

Einsatz digitaler Messwert- erfassung in Videokonferenzen der gymnasialen Oberstufe

Jörg Busmann
T³, Hilda-Gymnasium Koblenz

Massive Open Online Collaboration

Prof. Dr. André Bresges und Arbeits- gruppe
Institut für Physik und ihre Didaktik, Universität zu Köln

12:15

Kollaboratives Lernen mit GeoGebra Classroom & Notizen

Prof. Dr. Markus Hohenwarter & Julia Wolfinger
Abteilung für MINT Didaktik, Johannes Kepler Universität Linz



Experimentieren - auch im Dist- anzunterricht!

Experimentieren - auch im Dist- anzunterricht!

Petra Wlotzka
ZfSL Dortmund



Vielversprechende Antikörper gegen SARS-CoV-2 - Nanobodies als neue Therapie

Dr. F. I. Schmidt & Dr. P.A. König
Institut für angeborene Immunität, Universitätsklinikum Bonn



13:15

Vernetzung
im Wonder-Raum



Aussteller

z.B. TechniScience, Westermann, Buchner, Klett, Cornelsen, Mekruphy, LD Didactic, Mathe-Treff, TI



Vernetzung
im Wonder-Raum

14:15

Modellieren im Alltag
Henning Körner
Studienseminar Oldenburg

Alternative Leistungsformate für den Matheunterricht

Tim Kantereit
Landesinstitut für Schule, Bremen

Vom Klassenzimmer zum ISS- Programmieren mit Mikrocon- trollern auf der Erde und im All

Dr. Johannes Schultz & Niels Dedring
Fachbereich Geographie, Ruhr-Universität Bochum

Influenza und SARS-CoV-2: Ist die Evolution von Viren vorhersag- bar?"

Denis Ruchnewitz
Institut für Biologische Physik, Universität zu Köln

15:15

Mensch Macht Mathematik – Modellierungskompetenzen mit konkreten Beispielen abrunden

Stefan Pohlkamp
Didaktik der Mathematik, RWTH Aachen

Workshop GeoGebra Classroom

Marius Friedemann
Oberstufen-Kolleg Bielefeld

CSI Cologne - Kriminalfälle und Escape Rooms digital gestalten

Prof. Dr. Katharina Groß & Dr. Andrea Schumacher
Institut für Didaktik der Chemie, Universität zu Köln

Digitale Zusatzangebote im MILENa-Projekt - Nachwuchsför- derung von MINT-Lehrkräften

Christina Lüders
Physikalisches Institut, RWTH Aachen

16:00

Mitgliederversammlung
ab 16:30 Uhr

Ausklang



Feedback

Ausklang



Feedback

14.09.2021
Save the date!

Mehr Informationen unter <http://www.lv-nordrhein.mnu.de>

Anmeldung: <https://www.t1p.de/mnu2021>