



MNU-Sommertagung 2020

MINT online

Freitag, 04.09.

15.30-17.00 Uhr	Klimaänderung in Deutschland im globalen Kontext (Dr. Frank Kaspar, Deutscher Wetterdienst)					
17.00-18.30 Uhr	WTR und Taschencomputer der neuesten Generation: Mehr Mathematik, weniger Rechnen (Gerhard Glass)	Podcasts im Matheunterricht (Christof Peter)	Stadtbäume im Klimawandel (Alexander Beck)	(Astro-)Physikalische Simulationen erstellen mit Snap! (Dr. Frederic Hessman, Uni Göttingen)	VR-Headsets als methodische Erweiterung im MINT-Unterricht? (Matthias Rode)	Here comes the Bus – Distributed Computing auf dem Küchentisch (Klaus Koch)

Samstag, 05.09.

09.30-10.45 Uhr	MINT-Kompetenzen fördern mit LEGO® Education SPIKE™ Prime und Scratch (Stefan Ginthum, Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co.KG)	NaWi-Lola - Bildung in der digitalen MINT-Welt (Sabine Stuhlmann)	Internationale Kooperationen (Klaus-Peter Haupt, SFN Kassel)	Zeitkritische Programmierung des Atmel328P Mikrocontrollers (verbaut auf dem Arduino-Board) (Andreas Scheel, Uni Kassel)	Jugend forscht Hessen – Wettbewerbsvorbereitung und -teilnahme in Corona-Zeiten (Christiane Gräf)
10.45-11.15 Uhr	Kaffeepause				
11.15-12.30 Uhr	Was ist möglich mit CRISPR-Cas? (Dr. Heike Ziegler, Science Bridge)		Best-Practice Distance-Learning im Leistungskurs Physik (Klaus-Peter Haupt, SFN Kassel)	Erklärvideos für den Unterricht (Marcus Weber, Physikanten)	Grundlagen KCGO-Physik Hessen (Sven Kammer, Tanja Müller, Jörg Steiper)
12.30-13.00 Uhr	Mittagspause				
13.00-14.30 Uhr	Tools zur Unterstützung des „Fernunterrichts“ am Beispiel von Padlet und Jitsi (Thomas Maxara)	Experimente mit einem einfachen Klimamodell im Unterricht (Hans Luthardt, Deutsches Klimarechenzentrum)	Das internationale Schülerforschungsprojekt „Cloudi“ (Jakub Nagy) in englischer Sprache	„Hands on Physics with MIT“ - a high school example of collaborative learning in action (Cristina Trevissoi) in englischer Sprache	„Kompetent bewegt“ – Kompetenzorientierte Unterrichtseinheit zum Thema Bewegungen in der E-Phase (Sven Kammer, Tanja Müller, Jörg Steiper)