



20./21.08. **2019**

17. Jahrestagung

LANDESV ERBAND BERLIN / BRANDENBURG

Physik, Vorträge

Ph27

Mittwoch, 21.08.2019

14:45 – 16:00 Uhr

Oliver Laux, Berlin

Elektrische Spannung und Stromstärke mit Augmented-Reality unterstützten Experimenten verstehen.

Sek I

Stromstärke und Spannung zählen zu den zentralen Größen der Elektrizitätslehre. Gleichzeitig sind sie sehr abstrakt und für Schüler*Innen oft schwer zu verstehen. Inwieweit Augmented Reality helfen kann die Brücke zwischen Realität und Modellvorstellung spannen wurde im Mai 2019 im Schuleinsatz untersucht. Im Vortrag präsentieren wir Ihnen neben den Experimenten auch die aktuellen Ergebnisse.