

Physik mit dem Smartphone

Messen mit dem Handy

Information	<p>Handys werden an vielen Schulen schon zu Recherche- oder Dokumentationszwecken eingesetzt. Die meisten Smartphones besitzen eine Reihe von Sensoren, die sich im Physikunterricht zu Messzwecken nutzen lassen. Ziel des Workshops ist praxisnah zu vermitteln, wie man mit dem Handy solche Messungen durchführen kann.</p> <p>Ablauf der Veranstaltung: Zunächst wird ein kurzer Überblick über das große Spektrum an Einsatzmöglichkeiten des Smartphones (Sensoren für Beschleunigungen, Kräfte und Magnetfelder sowie ihre Funktionsweise) gegeben. Den Großteil der Fortbildung bildet der praktische Workshop, in welchem Sie mit Ihrem Smartphone und der App 'phyphox' eigene Erfahrungen im Umgang mit dieser Messmethode machen. Zur Veranstaltung sollten Sie ein Smartphone mit der Messsoftware 'phyphox' sowie ein Notebook (o. Ä.) mitbringen. Auf diesem sollte ein Tabellenkalkulationsprogramm installiert sein; beide Geräte sollten WLAN-fähig sein.</p>
Zielgruppe	Physiklehrkräfte der Sekundarstufe II
Moderation:	Tobias Böhlefeld, tobias.boehlefeld@kt.nrw.de Anika Jacobs, anika.jacobs@kt.nrw.de
Kontakt	Kompetenzteam Bergische Region, Katrin Fahrenkrog (Co-Leitung) katrin.fahrenkrog@kt.nrw.de
Termin	Mittwoch, 03.03.2021 von 13:30 Uhr bis 16:30 Uhr
Ort	Gymnasium Korschenbroich Don-Bosco-Straße 4-6, 41352 Korschenbroich Der Veranstaltungsort ist barrierefrei zu erreichen.
	Bis zum 24.02.2021, online unter: https://t1p.de/PhysikmitdemSmartphone2

oder

