



Hessische  
Lehrkräfteakademie  
Studienseminar Fulda



VERBAND ZUR FÖRDERUNG  
DES MINT UNTERRICHTS  
LANDESVERBAND HESSEN

## Fortbildung für Lehrkräfte mit Fach Physik

Thema: **Digitalisierung im Physikunterricht zur Kompetenzentwicklung der Lernenden mit der App phyphox**

Termin: Dienstag, 14. Mai 2019, Winfriedschule Fulda, 14.15 Uhr – 17.15 Uhr

Referent: Klaus Elster

Inhalt des Workshops:

Nach einem kurzen Überblick über die Einsatzmöglichkeiten von Smartphones und Tablets im Physikunterricht widmet sich der Workshop dem Experimentieren. Mit Hilfe der standardmäßig in Smartphones integrierten Sensoren und der kostenlosen App „phyphox“ (Abkürzung für physical phone experiments) können Schülerinnen und Schüler Physikexperimente selbstständig durchführen. Das didaktische Potential der umfangreichen App ist groß, da die Schülerinnen und Schüler auf für sie bekanntem und attraktivem Terrain (Smartphone) abgeholt werden und mit einer äußerst geringen Barriere (ohne Kosten, sprich nur einen Click entfernt) an die experimentellen Naturwissenschaften spielerisch herangeführt werden. Die App ist kostenlos für Android und iOS verfügbar.

Jeder Teilnehmende wird gebeten, die App phyphox vorab auf seinem Smartphone oder Tablet zu installieren.

Anmeldung: Die Veranstaltung ist unter der Nummer 01995916 als Fortbildung im Land Hessen akkreditiert. Bitte melden Sie sich über den Bildungsserver mit Ihrer Personalnummer an.