



## Antrag zur Vorlage bei der Schulleitung

<b>Titel:</b>	NUN - Digitalisierung im Physikunterricht, Modul 4: Elektronische Messwerterfassung (ABGESAGT)
<b>Nr.:</b>	KH.2102.FK6
<b>Kontakt:</b>	uniplus Kurshotline E-Mail: kurshotline@lehrerbildung.uni-hannover.de
<b>Dauer:</b>	Halbtagsveranstaltung
<b>Anfang:</b>	14.01.2021 , 16:30 Uhr
<b>Ende:</b>	14.01.2021 , 18:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	04.01.2021
<b>max. Teiln.:</b>	50
<b>min. Teiln.:</b>	10
<b>Kosten:</b>	kostenlos
<b>Adressaten</b>	Lehrkräfte, die das Fach Physik in der Sek1 oder Sek2 unterrichten
<b>Beschreibung</b>	Diese Veranstaltung wurde abgesagt! Der Termin wird verschoben und kurzfristig mitgeteilt.

---

Elektronische Messwerterfassung ist ein bewährtes Werkzeug im Physikunterricht, dessen Einsatz durch die aktuellen technologischen Entwicklungen immer einfacher und vielfältiger wird.

In dieser Fortbildung soll nach einem grundsätzlichen Überblick über die verschiedenen erhältlichen Systeme an mehreren konkreten Unterrichtsbeispielen aufgezeigt werden, wie sich elektronische Messwerterfassung im Physikunterricht gewinnbringend einsetzen lässt.

Auch der Aspekt der Förderung durch Mittel aus dem Digitalpakt Schule wird betrachtet.

Diese Veranstaltung ist die vierte Fortbildung einer mehrteiligen Reihe, die von der NUN-Gruppe zum Thema „Digitalisierung im Physikunterricht“ ausgearbeitet wurde. In dieser Reihe werden Online-Fortbildungen zu folgenden Themen angeboten:

23.11.2020 - Tools und Apps mit konkreten Unterrichtsbeispielen - KH.2048.FK165

<https://vedab.de/veranstaltungsdetails.php?vid=120107>

25.11.2020 - H5P als interaktive Webanwendung - KH.2048.FK166

<https://vedab.de/veranstaltungsdetails.php?vid=120108>

30.11.2020 - Erklärvideos, Erstellung und Einsatzmöglichkeiten - KH.2049.FK167

<https://vedab.de/veranstaltungsdetails.php?vid=120109>

14.01.2021 - Elektronische Messwerterfassung im Physikunterricht - KH.2102.FK6

<https://vedab.de/veranstaltungsdetails.php?vid=120110>

noch ohne Termin: Physik und Informatik (Scratch und Arduino)

-----  
Die Online-Fortbildungen werden mit dem Videokonferenztool BigBlueButton durchgeführt. Die Zugangsdaten erhalten Sie wenige Tage vor der Fortbildung. Sie können den Konferenzraum in Ihrem Internetbrowser öffnen. Für eine komplikationsfreie Teilnahme empfehlen sich Firefox oder Chrome.

Bitte halten Sie nach Möglichkeit ein zweites Endgerät zum Öffnen weiterführender Links (QR-Code) bereit.

Der Konferenzraum wird etwa eine halbe Stunde vor Beginn der Fortbildung geöffnet, um technische Fragen und evtl. auftauchende Schwierigkeiten zu klären.

Bei Überbuchung werden ggf. Ausweichtermine angeboten.

-----  
medienberatung\_online | Physik | NUN  
-----

Vorbehaltlich der entsprechenden Budgetfreigabe für 2021:  
Teilnahmegebühren werden nicht erhoben. Diese Veranstaltung wird als bildungspolitisches Schwerpunktthema vom Niedersächsischen Kultusministerium finanziell gefördert und ist damit kostenfrei.

Es gelten die Bedingungen für die Teilnahme an Fortbildungsveranstaltungen des Kompetenzzentrums Lehrerfortbildung der Leibniz Universität Hannover (KH). Mit der Anmeldung zu dieser Veranstaltung erkennen Sie diese Bedingungen an:

<https://www.lehrerbildung.uni-hannover.de/teilnahmebedingungen.html>

- Zielsetzung** Die Teilnehmenden lernen verschiedene gewinnbringende Einsatzmöglichkeiten von elektronischer Messwerterfassung kennen.
- Ort** [Internet](#),
- Schulform** Gymnasium,  
Integrierte Gesamtschule Sek II,  
Kooperative Gesamtschule Sek II
- Veranstalter** Kompetenzzentrum Universität Hannover - uniplus Lehrkräftefortbildung
- verantwortlich** Susanne Elsner E-Mail: [susanne.elsner@lehrerbildung.uni-hannover.de](mailto:susanne.elsner@lehrerbildung.uni-hannover.de)
- Veranstaltungsteam** Klaus Bresser (Leitung)  
Michael Frenzel  
Andreas Mertins  
Martin Schwarzbach

Antrag gestellt von: \_\_\_\_\_

Genehmigung erteilt: \_\_\_\_\_