



## Antrag zur Vorlage bei der Schulleitung

<b>Titel:</b>	Physik: Das schriftliche Abitur - Prozessbezogene Kompetenzen in den Aufgaben zum Auswerten von Messwerten und deren Bewertung
<b>Nr.:</b>	KGÖ.NLF19.09.05
<b>Kontakt:</b>	Dr. Dirk Jahreis E-Mail: <a href="mailto:nlf@gwdg.de">nlf@gwdg.de</a>
<b>Dauer:</b>	Halbtagsveranstaltung
<b>Anfang:</b>	01.03.2019 , 14:00 Uhr
<b>Ende:</b>	01.03.2019 , 17:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	16.02.2019
<b>max. Teiln.:</b>	28
<b>Kosten:</b>	kostenlos
<b>Adressaten</b>	Lehrkräfte, die Physik in der gymnasialen Oberstufe einer Gesamtschule (IGS/KGS) unterrichten, insbesondere diejenigen, die als Referent*innen bzw. Korreferent*innen im Abitur eingesetzt werden.
<b>Beschreibung</b>	<p>Zu den Standardaufgaben im niedersächsischen Zentralabitur gehört das Auswerten von Messwerten. Im Mittelpunkt stehen hier prozessbezogene Kompetenzen, wie sie vom KC unter dem Kompetenzbereich Erkenntnisgewinnung ausdrücklich gefordert werden. Dazu gehören u. a. die folgenden Aspekte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Darstellen von Messwerten in Tabellen und Diagrammen,</li><li>• Ermitteln des funktionalen Zusammenhangs,</li><li>• Abschätzen von Mess- und Verfahrensunsicherheiten,</li><li>• angemessene Dokumentation der Ergebnisse.</li></ul> <p>Im Rahmen dieser Fortbildung sollen verschiedene Verfahren zur</p>

Auswertung vorgestellt und besprochen werden, wobei die o.g. Aspekte berücksichtigt werden. Anhand von Beispielaufgaben werden die Anforderungen in der schriftlichen Abiturprüfung und deren Bewertung aufgezeigt.

Wichtig: Die Materialien werden in digitaler Form weitergeben. Bitte bringen Sie daher einen USB-Stick sowie einen Laptop, Netbook, Tablet o. ä. Gerät zur Ansicht der Arbeitsblätter mit. Zusätzlich sollten Sie den eingeführten Taschenrechner (GTR/CAS) mitbringen.

Diese Veranstaltung wird als bildungspolitisches Schwerpunktthema vom Niedersächsischen Kultusministerium finanziell gefördert und ist kostenfrei.

**Zielsetzung** Im Mittelpunkt dieser Fortbildung stehen Aspekte bei der Bearbeitung und der Bewertung von Aufgaben zur Auswertung von Messreihen im Zentralabitur. Dabei sollen auch anhand von Beispielaufgaben die Anforderungen im Abitur verdeutlicht werden.

**Ort** [Georg-Chr.-Lichtenberg-Schule Integrierte Gesamtschule, Göttingen](#)

**Schulform** Integrierte Gesamtschule Sek II, Kooperative Gesamtschule Sek II

**Veranstalter** Kompetenzzentrum Universität Göttingen - Netzwerk Lehrkräftefortbildung

**verantwortlich** Dr. Dirk Jahreis E-Mail: [nlf@gwdg.de](mailto:nlf@gwdg.de)

**Veranstaltungsteam** Jens Gössing (Leitung)  
Thomas Müller

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

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