

10.1.2025

**Author**

MAAS, Christoph

**Title**

In sieben Schritten zur kompetenzorientierten Klausur in der Ingenieurmathematik / Christoph Maas

**Publication year**

2019

**Source/Footnote**

In: Neues Handbuch Hochschullehre / Hrsg.: Brigitte Behrendt ... - Berlin : Raabe, 2019. - H 5.3. - S. 99 - 120

**Inventory number**

47916

**Keywords**

Prüfungsordnungen : Ingenieure (allg.) ; Prüfungsordnungen : Mathematik ; Studentenschaft : Studienverhalten

**Abstract**

In den Anfangssemestern von Ingenieurstudiengängen auf Bachelorniveau und mitunter auch auf Masterniveau wird Mathematik in der Regel in Form einer Vorlesung unterrichtet und im Rahmen einer Klausur geprüft. Der vorliegende Beitrag liefert Anregungen, wie unter diesen Umständen eine zu erwerbende Komponente der Gesamtqualifikation festgelegt und ein Learning Outcome formuliert werden kann. Prüfungsaufgaben und Bewertungskriterien müssen Schlüsse darauf zulassen, in wie weit dieses Ziel erreicht wurde, und der Unterricht muss den Erwerb der angestrebten Fähigkeiten unterstützen. (HRK / Abstract übernommen)