21.5.2024

Author

JÖDICKE, Bernd (SUM, Jürgen)

Title

Ars legendi-Fakultätenpreis Physik 2014 : Versuch eines holistischen Ansatzes zur Physiklehre in Ingenieursstudiengängen / Bernd Jödicke ; Jürgen Sum

Publication year

2017

Source/Footnote

In: Neues Handbuch Hochschullehre : Lehren und Lernen effizient gestalten / Hrsg.: Brigitte Behrendt ... - Berlin : Raabe, 2017. - A 3.23.. - S. 1 - 18

Inventory number

44981

Keywords

Prüfungsordnungen : Ingenieure (allg.) ; Prüfungsordnungen : Physik ; Lehre

Abstract

„Am Einzelnen das Allgemeine lernen“ ist ein vor über 50 Jahren vorgeschlagenes, dem modernen Verständnis von Lernen angepasstes Vorgehen in der Physikausbildung. Allerdings hat sich dieses Konzept bis heute noch nicht durchgesetzt. Im vorliegenden Text beschreiben die beiden Autoren, wie die Umstellung der „Physikausbildung von Ingenieuren“ einer gesamten Hochschule von der Lehre von Inhalten auf eine Vermittlung von Physik-Methoden angegangen wurde und schließlich gelungen ist. Für Ihre Arbeiten erhielten sie den Ars legendi-Fakultätenpreis Physik 2014. (HRK / Abstract übernommen)