

1. Record Nr.	UNINA9910828142203321
Autore	Woitkowski David
Titolo	Fachliches Wissen Physik in der Hochschulausbildung : Konzeptualisierung, Messung, Niveaubildung // David Woitkowski
Pubbl/distr/stampa	Berlin : , : Logos Verlag Berlin GmbH, , [2015] ©2015
ISBN	3-8325-9506-6
Descrizione fisica	1 online resource (458 pages)
Collana	Studien zum Physik- und Chemielernen ; ; 185
Disciplina	530.0711
Soggetti	Physics - Study and teaching (Higher)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	PublicationDate: 20150615
Sommario/riassunto	<p>Long description: Der Erwerb fachlichen Wissens, ein zentrales Ziel der universitären Physik-Ausbildung, verläuft nicht immer problemlos. Ausgehend von einer Verortung des fachlichen Wissens in übergeordneten Kompetenzmodellen aus der Lehrerbildungsforschung und einem neu erstellten Modell der Kompetenz von Fachphysikern werden zentrale Aspekte (Fachwissen im engeren Sinne, kognitive Aspekte der Erkenntnisgewinnung) in ihrer Struktur modelliert und in einem Testinstrument operationalisiert. Im Fokus steht dabei insbesondere eine vertiefte, stärker vernetzte Wissensstufe. Zur inhaltsvaliden Item-Modell-Zuordnung werden entscheidungsbaumunterstützte Expertenratings eingesetzt. Empirisch lassen sich die erfassten Wissensfacetten sinnvoll in Teilskalen trennen. Eine Charakterisierung nach eher mathematisch und eher konzeptionell dominierten Facetten gelingt mittels linearer Regression. Auch können für Lehramts- und Fachstudierende unterschiedliche Wissensprofile (z. B. in Bezug auf die Relevanz schulischen oder universitären Wissens) herausgearbeitet werden. Aufbauend auf diesen Ergebnissen wird für jede Teilskala ein Niveaumodell erstellt, welches wesentlich auf der hierarchischen Komplexität der Items basiert. Die so erhaltenen Niveaus können vor dem theoretischen Hintergrund analysiert werden, einige deuten dabei auf problematische Lernstände der jeweiligen</p>

2. Record Nr.	UNINA9911003653203321
Titolo	Current opinion in food science
Pubbl/distr/stampa	Amsterdam, The Netherlands : , : Elsevier, , [2015]-
ISSN	2214-8000
Descrizione fisica	1 online resource
Soggetti	Food - Microbiology Food - Analysis Food - Biotechnology Food Food - Research Nutrition Food Technology Food Analysis Food Microbiology Periodical Periodicals.
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Periodico
Note generali	Refereed/Peer-reviewed
Sommario/riassunto	The subject of food science is divided into 12 major sections, each of which is reviewed once a year. Each volume contains one or two of the major sections, and the amount of space devoted to each section is related to its importance.