

1. Record Nr.

UNINA9910875592403321

Titolo

Lehrkräftebildung von morgen : Beiträge der Naturwissenschaftsdidaktiken zur Förderung überfachlicher Kompetenzen / / Nicole Graulich, Julia Arnold, Stefan Sorge, Marcus Kubsch, Sanja Atanasova, David Baer, Melanie Basten, Sebastian Becker-Genschow, Sascha Bernholt, Angelika Bernsteiner, Johanna Beutin, Kai Bliesmer, Stefan Blumenthal, Stefan Brackertz, Dorothee Brovelli, Till Bruckermann, Alexandra Budke, Dominik Diermann, Madeleine Domenech, Nina Kim Dunker, Markus Elsholz, Daniela Fiedler, Silvia Fränkel, Eva Freudenmacher, Carola Garrecht, Sabine Gerstner, Ekkehard Geidel, Silja Graupe, Jonathan Grothaus, Claudia Haagen-Schützenhöfer, Ute Harms, Isabell Helbing, Andreas Helzel, Friederike Hendriks, Martin Hennecke, Benedikt Heuckmann, Krenare Ibraj, Kevin Kärcher, Lutz Kasper, Jens Klinghammer, Jenna Koenen, Michael Komorek, Christiane Konnemann, Hans-Dieter Körner, Johanna Kranz, Moritz Krell, Olaf Krey, Eike-Tabea Kröger, Marcus Kubsch, Patricia Kühne, Tino Kühne, Clara Laubmeister, Yannick L. Legscha, Tobias Lieberei, Pascal Liedtke, Julia Lorke, Maria Mathiszik, Darius Mertlik, Wanda Möller, Swantje Müller, Leonard Nauermann, Irene Neumann, Manuela Niethammer, Verena Petermann, Markus Prechtl, Christiane Reuter, Leon Richter, Nastja Riemer, Nicolas Robin, Daniel Römer, Corinne Ruesch Schweizer, Richard Sannert, Sascha Schanze, Martin Scheuch, Kirsten Schlüter, Elvira Schmidt, Jeannette Schnüttgen, Miriam Schöps, Daniela Schriebl, Daniel Schropp, Thomas Schubatzky, Svantje Schumann, Stefanie Schwedler, Hans-Stefan Siller, Stefan Sorge, Anneke Steegh, Moritz Steube, Eva Tchekov, Christoph Thyssen, Jonas Tischer, Thomas Trefzger, Dina Vasiljuk, Hannah Weck, Katja Weirauch, Virginia Deborah Elaine Welter, Jan Winkelmann

Pubbl/distr/stampa

Münster, : Waxmann, 2024

ISBN

3-8309-9796-5

Edizione

[1st ed.]

Descrizione fisica

1 online resource (320 p.) : durchgehend vierfarbig

Soggetti

transformatives Lernen
BNE
Physik-Lehrkräftebildung
UTOPIA
Chemiedidaktik
Biologiedidaktik
Kunstpädagogik
Lego Serious Play
Labs4Future

Chai-Konzept	
Computational Thinking	
KI	
Erwachsenenbildung	
Schulpädagogik	
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Eine aktuelle Lehrkräftebildung in den Naturwissenschaften muss sich den globalen Herausforderungen stellen, um die angehenden Lehrkräfte der Biologie, Chemie und Physik auch dazu zu befähigen, ihre zukünftigen Schülerinnen und Schüler auf die Probleme von morgen vorzubereiten. Bildung für nachhaltige Entwicklung, 21st century skills und der Umgang mit Unsicherheit und Ambiguität sind die Themen eines entsprechenden naturwissenschaftlichen Unterrichts. Neue Lehr-Lern-Formate, Technologien und Methoden werden dazu bereits an einzelnen Hochschulstandorten entwickelt, um diese Themen im Unterricht adressieren zu können. Dieses Buch gibt einen praxisbezogenen Einblick in zukunftsweisende Themen der Lehrkräftebildung in den Naturwissenschaften. Dazu präsentieren Autorinnen und Autoren aus dem deutschsprachigen Raum neue Seminarkonzepte für die Lehre an Hochschulen sowie digitale Tools und deren innovativen Einsatz. Eingeleitet wird der Band von Essays, die die zukünftigen Herausforderungen in der Lehrkräftebildung darstellen. Onlinematerial zu den Beiträgen steht zur Verfügung, das zur Weiternutzung einlädt und die Weiterentwicklung der Lehrkräftebildung in den Naturwissenschaften insgesamt fördern soll.</p>