



# Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung

*Springer Spektrum*

 **Download**

 **Online Lesen**

Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung Springer Spektrum

 [Download Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschun...pdf](#)

 [Read Online Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forsch...pdf](#)

# **Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung**

*Springer Spektrum*

**Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung** Springer Spektrum

## Downloaden und kostenlos lesen Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung Springer Spektrum

---

464 Seiten

### Kurzbeschreibung

Didaktik-Experten für Biologie, Chemie und Physik stellen die Erhebungsinstrumente der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung anhand von Beispielen vor. Auswahl, Optimierung und Einsatz der Methoden sowie die damit gewonnenen Daten erklären sie im Detail. Buchrückseite

Die naturwissenschaftsdidaktische Forschung greift auf ein großes Repertoire an Forschungsmethoden für die Gewinnung und Analyse von Daten über das Lernen der Biologie, Chemie und Physik sowie für die Entwicklung darauf basierender Unterrichtskonzeptionen zurück. Dieses Buch gibt einen breiten Überblick und führt in die konkrete Anwendung verschiedener Methoden ein. Die Autoren dieses Methodenhandbuchs sind ausgewiesene Forscherinnen und Forscher in den Fachdidaktiken der Biologie, Chemie und Physik. Die Kapitel greifen jeweils eine methodische Herangehensweise an einer naturwissenschaftsdidaktischen Fragestellung auf. Dabei beschreiben die Autoren in ihren Beiträgen entweder ausführlich die Vorbereitungsschritte für empirische und konzeptionelle Studien sowie die Entwicklung bestimmter Erhebungsinstrumente oder erläutern in konkreten Schritten, wie die Daten, die mit diesen Methoden gewonnen wurden, ausgewertet werden können. Auswahl, Konstruktion, Optimierung und Einsatz der zur Fragestellung und zum Studiendesign passenden Instrumente werden erläutert und begründet. Das methodisch reflektierte naturwissenschaftsdidaktische Vorgehen wird dabei transparent und nachvollziehbar gemacht. Ziel ist es, insbesondere dem forschenden Nachwuchs in den drei Didaktiken konkrete Anregungen für ein eigenes methodisches Vorgehen hinsichtlich der Planung, Durchführung und Auswertung zu geben. Damit schließt dieses Buch eine Lücke in der zunehmend komplexer werdenden

naturwissenschaftsdidaktischen Forschungslandschaft. Herausgegeben wird dieses Methodenhandbuch gemeinsam von **Dirk Krüger**, Professor für Didaktik der Biologie an der Freien Universität Berlin, **Ilka Parchmann**, Professorin für Didaktik der Chemie am Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik und an der Universität Kiel und **Horst Schecker**, Professor für Didaktik der Physik an der Universität Bremen. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dirk Krüger ist Professor für Didaktik der Biologie an der Freien Universität Berlin. Ilka Parchmann ist Professorin für Didaktik der Chemie am Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik und an der Universität Kiel. Horst Schecker ist Professor für Didaktik der Physik an der Universität Bremen.

Download and Read Online Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung Springer Spektrum  
#UVA4C15HBFP

Lesen Sie Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung von Springer Spektrum für online ebook Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung von Springer Spektrum Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung von Springer Spektrum Bücher online zu lesen. Online Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung von Springer Spektrum ebook PDF herunterladen Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung von Springer Spektrum Doc Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung von Springer Spektrum Mobipocket Methoden in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung von Springer Spektrum EPub