Kooperatives Lernen im Team



letzte Umschlaginnenseite

49

49



Herausgeber:Ralph Hepp, Erfurt

Liebe Leserinnen und Leser,

als ich 2004 das erste Heft zum Thema "Kooperativ lernen" als Herausgeber mitverantwortete, war das Thema noch relativ neu und eignete sich gut, um die Aktivität der Schüler:innen im Unterricht zu fördern.

Heute gehören Methoden kooperativen Lernens zum Standard in der Lehrerausbildung sowie im Unterricht aller Fächer. Zahlreiche empirische Studien untersuchten die Wirksamkeit kooperativer Lernformen für die Motivation, das Lernen und die Entwicklung sozialer Beziehungen. Doch nur wenige wissen heute noch, dass kooperative Methoden eigentlich nur ein Teil einer viel umfassenderen Idee sind, nämlich des Konzepts "Cooperative learning" u. a. nach Norm und Kathy Green, also des kooperativen Lernens im Team.

Mit dieser Ausgabe möchte ich nicht nur an die Wurzeln kooperativen Lernens erinnern, sondern auf der Basis fast zwanzigjähriger Erfahrungen die Potenziale kooperativen Lernens im Team aufzeigen. Gleichzeitig ist diese Ausgabe auch mein Vermächtnis an Sie nach über 45 Jahren Lehrertätigkeit.

Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Lesen und Ausprobieren.

Ihr



Im Abo enthalten: Unterricht Physik digital

So erhalten Sie Zugang zur digitalen Ausgabe: https://fr-vlg.de/up

BASISARTIKEL	
Ralph Hepp Physikunterricht für das 21. Jahrhundert? "Kooperativ lernen im Team" – ein Konzept und seine Potenzi	ale
UNTERRICHTSPRAXIS	
Ralph Hepp Einfach anfangen Kooperatives Lernen im Team in den Physikunterricht integrie	10 eren
Ralph Hepp Stolpersteine aus dem Weg räumen Probleme und Lösungsansätze beim kooperativen Lernen im 1	16 Physikunterricht
Ralph Hepp Schiffe heben Forschendes Lernen im Team am Beispiel des Themas Auftriel	20 b
Maria Wevers Erfolgreich lernen durch gemeinsames Scheitern Zwei Beispiele aus der Mechanik zur "Productive Failure"-Met	24 thode
Roland Berger und Ralph Hepp Kooperativ lernen im Gruppenpuzzle Aufbau, Durchführung und Potenziale von Gruppenpuzzles an zum Schweredruck	28 n einem Beispiel
Ralph Hepp Üben im Team Zwei Methoden zum kooperativen Üben mit Beispielen aus de und der Elektrodynamik	36 er Elektrostatik
MAGAZIN	
Markus Ziegler Quantenphysikalische Wellenfunktion im Physikunter Mit Experimenten zu einem ersten Verständnis der Quantenph	
Alexander Gößling und Sebastian Becker-Genschow Virtuelle Himmelsuntersuchungen Einsatz von "Stellarium Mobile" im Physik- und Astronomieun	46

VERSUCHSKARTEI

Stina Scheer, Hendrik Maas

Der Fallapparat: Ein Experiment mit Diskussionspotenzial

Markus Ziegler

Impressum

Quantenradierer am Doppelspalt

Kurzfassungen und Jahresregister unter:

https://www.friedrich-verlag.de/friedrich-plus/sekundarstufe/physik/unterricht-physik/



Alle Downloads zu dieser Ausgabe

Bitte geben Sie den Code d513197kt

in das Suchfenster auf **www.friedrich-verlag.de** ein, um alle Downloads dieser Ausgabe herunterzuladen.