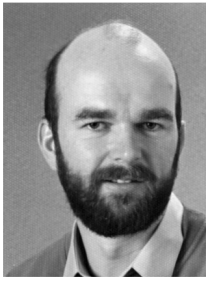


# Kooperatives Lernen



Herausgeber des  
Thementeils  
*Ralph Hepp*

Liebe Kolleginnen und Kollegen, mit diesem Heft stellen wir Ihnen das Konzept des kooperativen Lernens vor, ein allgemeinpädagogisches Unterrichtskonzept, das über viele Jahre hinweg entwickelt und wissenschaftlich begleitet wurde. Die Methoden und Strategien kooperativen Lernens ermöglichen ein effektives Arbeiten in Kleingruppen, bei dem kognitives und soziales Lernen miteinander verbunden werden.

Gerade für den Mathematikunterricht stellen kooperative Lernformen eine große Bereicherung dar: Im Austausch mit anderen erreichen die Schülerinnen und Schüler ein tieferes Verständnis der Inhalte; sie argumentieren, sie entwickeln und reflektieren Begriffe und Vorgehensweisen, sie vergleichen unterschiedliche Lösungswege und verwenden verschiedene Darstellungsebenen für die Präsentation ihrer Ergebnisse. Langfristig erlernen Ihre Schülerinnen und Schülern beim kooperativen Arbeiten die grundlegenden sozialen Fähigkeiten, um auch im Team erfolgreich und aufgabenorientiert zu arbeiten. Fachliches und soziales Lernen werden gleichermaßen gefördert.

Die vorgestellten Unterrichtsbeispiele und Erfahrungsberichte sollen Sie ermutigen, einzelne kooperative Lernformen auszuprobieren und sich näher mit dem Gesamtkonzept zu beschäftigen.

Von Norm Green, der das Konzept des kooperativen Lernens in vielen Fortbildungen in Deutschland bekannt machte, stammt der Ausspruch: „Folge guten Beispielen und mache sie dir zu eigen!“ In diesem Sinne viel Freude beim Lesen, viel Interesse an der Sache und viel Erfolg beim Ausprobieren!

## Basisartikel

RALPH HEPP/KIRSTEN MIEHE

**Kooperatives Lernen**

4

RALPH HEPP

**Gemeinsam beginnen**

8

## Unterrichtspraxis

ANJA KRÜGER

5.–6. Schuljahr **Flächen sortieren**

14

BÄRBEL BARZEL

5.–13. Schuljahr **Ich-Du-Wir ...**

19

BERT XYLANDER

9. Schuljahr **Expedition in die Antarktis**

22

KATHRIN RICHTER/MONIKA HÜTHER

9.–11. Schuljahr **Was ist da faul? –  
Wie uns Darstellungen beeinflussen können**

27

RALPH HEPP/BRIGITTE POPPE/SABINE WEBER

5.–10. Schuljahr **Die Traumbude**

34

RALPH HEPP

5.–13. Schuljahr **Kooperatives Üben mit gestuften Lernhilfen**

38

RALPH HEPP

5.–13. Schuljahr **Punkte sammeln – Noten geben**

39

RALPH HEPP/KIRSTEN MIEHE

5.–13. Schuljahr **Feedback geben**

42

## Magazin

GUIDO PINKERNELL/CLEMENS DIEMER

7.–8. Schuljahr **Mach den Otto zur Null**

44

Rezensionen

48

Autoren/Vorschau/Impressum

49

Die etwas andere Aufgabe

50

Ideenkiste

52

Kurzfassungen

unter [www.mathematik-lehren.de](http://www.mathematik-lehren.de)

5.–8. Schuljahr

**Mathe-Welt**

„Fermi-Fragen“

26

- Schätzen, Runden, Überschlagen
- Unterschiedliche Strategien diskutieren
- Selbstständig kooperativ arbeiten

Bestell-Nr. 92909 Preis: 2€ (bei Einzelbestellung 2,50€)

