



## **Schulbuch des Jahres** ***mathewerkstatt* wird Schulbuch des Jahres**

Das Georg-Eckert-Institut/Leibniz-Institut für internationale Schulbuchforschung und eine achtköpfige Jury wählten die *mathewerkstatt* zum Schulbuch des Jahres in der Kategorie MINT.

Was macht heutzutage ein Mathematikbuch prämierenswert? Zunächst einmal spricht es alle Lernenden mit ihren unterschiedlichen Lernerfahrungen, Lernvoraussetzungen, Einstellungen, Begabungen und Lerntempos an.

In der *mathewerkstatt* geschieht dies durch vier Comic-Figuren: Sie begleiten die Lernenden durch das Buch, werfen Fragen auf, äußern Vermutungen und Lösungsideen. Mit ihren unterschiedlichen Vorstellungen verkörpern sie die Stärken des Lehrwerks: die Kontext- und Alltagsorientierung, die Förderung von Problemlösekompetenzen sowie die Individualisierung der Lernwege.

Die Herausgeber/-innen des Buches haben aber nicht nur die Umsetzbarkeit in der Praxis im Blick, sie begleiten die Entwicklung in einem auf über zehn Jahre angelegten Forschungs- und Entwicklungsprojekt für den Mathematikunterricht der Sekundarstufe I ([www.ko-si-ma.de](http://www.ko-si-ma.de)). Prof. Dr. Timo Leuders (PH Freiburg), Prof. Dr. Bärbel Barzel (ehemals PH Freiburg, jetzt Universität Essen), Prof. Dr. Susanne Prediger und Prof. Dr. Stephan Hußmann (beide TU Dortmund) stützen sich bei der Entwicklung der *mathewerkstatt* auf innovative fachdidaktische Konzepte und empirisch gesichertes Wissen über das fachliche Lernen von Schülerinnen und Schülern der Jahrgangsstufen 5-10.

So ist in der Zusammenarbeit von Wissenschaft, Schulbuchverlag und einem großen Team von Lehrkräften, die das Konzept mit entwickelt und erprobt haben, ein Schulbuch entstanden, das Forschung und Praxis miteinander verbindet und den Schülerinnen und Schülern eine freudvolle und erfolgreiche Beschäftigung mit Mathematik ermöglicht.

**Kontakt:**

Pädagogische Hochschule Freiburg • **Presse & Kommunikation**  
**Helga Epp M.A.**  
Tel. (0761) 682-380 • E-Mail: [epp@ph-freiburg.de](mailto:epp@ph-freiburg.de)

Pädagogische Hochschule Freiburg • **Institut für Mathematische Bildung**  
**Prof. Dr. Timo Leuders**  
Tel. (0761) 682-347 • E-Mail: [leuders@ph-freiburg.de](mailto:leuders@ph-freiburg.de)