

## Inhalt

### Stochastik

Autorinnen und Autoren: Johanna Harnischfeger, Heike Hofmann, Sigrid Hohmeyer, Heiner Juen, Christa Juen-Kretschmer, Marion Rieder

<b>LS 01</b>	Reiner Zufall?	5
<b>LS 02</b>	Wahrscheinlichkeiten	8
<b>LS 03</b>	Rechnen mit Wahrscheinlichkeiten	12
<b>LS 04</b>	Mehrstufige Zufallsversuche	19
<b>LS 05</b>	Ausgewählte Beispiele	25
<b>LS 06</b>	Selbsteinschätzung – Test	31

### Pythagoras

Autorinnen und Autoren: Johanna Harnischfeger, Heike Hofmann, Sigrid Hohmeyer, Heiner Juen, Christa Juen-Kretschmer, Marion Rieder

<b>LS 01</b>	Rund um das rechtwinklige Dreieck	35
<b>LS 02</b>	Grundlagen zum Satz von Pythagoras	37
<b>LS 03</b>	Was zu beweisen wäre!	40
<b>LS 04</b>	Pythagoras in ebenen Figuren	42
<b>LS 05</b>	Überall Pythagoras?	45
<b>LS 06</b>	Pythagoras im Raum	47
<b>LS 07</b>	Individuelles Üben mit der Lernkartei	50
<b>LS 08</b>	Höhensatz und Kathetensatz von Euklid	55
<b>LS 09</b>	Pythagoras – Person, Leben, Umfeld	59
<b>LS 10</b>	Selbsteinschätzung – Test	62
	Glossar	68

#### Herausgeber:

**Johanna Harnischfeger**  
Lehrerin für Mathematik, Physik und Informatik, Mitarbeiterin am LISUM Berlin

**Heiner Juen**  
Lehrer für Mathematik und Physik am Akademischen Gymnasium Innsbruck, Mitarbeiter an der PH Tirol, Mitglied der Projektleitung „Mathematische Bildung“ des BMUKK

#### Autorinnen:

**Heike Hofmann**  
Konrektorin an der Regionalen Schule Salmtal, Lehrerin für Mathematik, Physik und Arbeitslehre, Trainerin für das Projekt „Pädagogische Schulentwicklung“ für das EFWI

**Sigrid Hohmeyer**  
Lehrerin für Mathematik und Physik, Mitarbeiterin am LISUM Berlin

**Christa Juen-Kretschmer**  
Leiterin des Institutes für Lehr- und Lernkompetenz, Pädagogische Hochschule Tirol (PHT), Lehrerin für Mathematik

**Marion Rieder**  
Lehrerin für Mathematik, Sport und Gesellschaftslehre, Trainerin für das Projekt „Pädagogische Schulentwicklung“ des EFWI in Rheinland-Pfalz