

## Inhalt

### Stochastik

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

<b>LS 01</b> Reiner Zufall?	3
<b>LS 02</b> Wahrscheinlichkeiten	4
<b>LS 03</b> Rechnen mit Wahrscheinlichkeiten	5
<b>LS 04</b> Mehrstufige Zufallsversuche	9
<b>LS 05</b> Ausgewählte Beispiele	12
<b>LS 06</b> Selbsteinschätzung – Test	13

### 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	17
<b>LS 02</b> Grundlagen zum Satz von Pythagoras	18
<b>LS 03</b> Was zu beweisen wäre!	19
<b>LS 04</b> Pythagoras in ebenen Figuren	20
<b>LS 05</b> Überall Pythagoras?	21
<b>LS 06</b> Pythagoras im Raum	22
<b>LS 07</b> Individuelles Üben mit der Lernkartei	23
<b>LS 08</b> Höhensatz und Kathetensatz von Euklid	27
<b>LS 09</b> Pythagoras – Person, Leben, Umfeld	28
<b>LS 10</b> Selbsteinschätzung – Test	29
Glossar	32

#### 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 Salmatal, 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