

Inhalt

Geometrie

Autorinnen und Autoren: Johanna Harnischfeger, Sigrid Hohmeyer,
Christa Juen-Kretschmer, Heiner Juen, Dirk Merz

Der Lern- und Arbeitsprozess im Überblick	2	Herausgeberin und Herausgeber:
LS 01 Geometrische Grundbegriffe (Gerade, Strecke, Strahl, Winkel) reaktivieren – Mess- und Konstruktionsübungen	3	Johanna Harnischfeger Lehrerin für Mathe- matik, Physik und Informatik, Mitar- beiterin am LISUM Berlin
LS 02 Symmetrische Figuren konstruieren – Eigenschaften erarbeiten	4	Heiner Juen Lehrer der Fächer Mathematik und Physik, Mitarbeit bei der Entwicklung der Bildungsstandards in Österreich
LS 03 Winkel an geschnittenen Geraden	5	
LS 04 Winkelsumme im Dreieck	6	
LS 05 Winkelsumme im n-Eck	9	
LS 06 Kongruente Figuren	11	Autorinnen und Autor:
LS 07 Eindeutige Konstruierbarkeit von Dreiecken untersuchen	13	Christa Juen-Kretschmer Lehrerin des Faches Mathematik, Mitar- beiterin am Pädago- gischen Institut für Tirol
LS 08 Kongruenzsätze anwenden und begründen	15	
LS 09 Konstruktion – Konstruktionsbeschreibung	17	
LS 10 Selbsteinschätzung – Test	19	

Stochastik

Autorinnen und Autoren: Johanna Harnischfeger, Sigrid Hohmeyer,
Christa Juen-Kretschmer, Heiner Juen, Dirk Merz

Der Lern- und Arbeitsprozess im Überblick	26
LS 01 Grundbegriffe der Statistik kennenlernen (Datenerhebungen)	27
LS 02 Diagramme	28
LS 03 Kenngrößen	33
LS 04 Kastenschaubild – Boxplot	34
LS 05 Durchführen einer Umfrage	35
LS 06 Selbsteinschätzung – Test	36
Kleiner Leitfaden für Lehrer	39
Glossar	40

Herausgeberin und
Herausgeber:

Johanna Harnischfeger
Lehrerin für Mathe-
matik, Physik und
Informatik, Mitar-
beiterin am LISUM
Berlin

Heiner Juen
Lehrer der Fächer
Mathematik und
Physik, Mitarbeit bei
der Entwicklung der
Bildungsstandards in
Österreich

Autorinnen und
Autor:

Christa Juen-Kretschmer
Lehrerin des Faches
Mathematik, Mitar-
beiterin am Pädago-
gischen Institut für
Tirol

Sigrid Hohmeyer
Lehrerin für Mathe-
matik und Physik,
Mitarbeiterin am
LISUM Berlin

Dirk Merz
Lehrer für Mathe-
matik und Physik,
Mitarbeiter am
Studienseminar
GHRF Wiesbaden