

Inhalt

Geometrie

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

Der Lern- und Arbeitsprozess im Überblick	2
LS01 Geometrische Grundbegriffe (Gerade, Strecke, Strahl, Winkel) reaktivieren – Mess- und Konstruktionsübungen	3
LS02 Symmetrische Figuren konstruieren – Eigenschaften erarbeiten	4
LS03 Winkel an geschnittenen Geraden	5
LS04 Winkelsumme im Dreieck	6
LS05 Winkelsumme im n-Eck	9
LS06 Kongruente Figuren	11
LS07 Eindeutige Konstruierbarkeit von Dreiecken untersuchen	13
LS08 Kongruenzsätze anwenden und begründen	15
LS09 Konstruktion – Konstruktionsbeschreibung	17
LS10 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
LS01 Grundbegriffe der Statistik kennenlernen (Datenerhebungen)	27
LS02 Diagramme	28
LS03 Kenngrößen	33
LS04 Kastenschaubild – Boxplot	34
LS05 Durchführen einer Umfrage	35
LS06 Selbsteinschätzung – Test	36
Kleiner Leitfaden für Lehrer	39
Glossar	40

Herausgeberin und Herausgeber:

Johanna Harnischfeger
Lehrerin für Mathematik, Physik und Informatik, Mitarbeiterin 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, Mitarbeiterin am Pädagogischen Institut für Tirol

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

Dirk Merz
Lehrer für Mathematik und Physik, Mitarbeiter am Studienseminar GHRF Wiesbaden