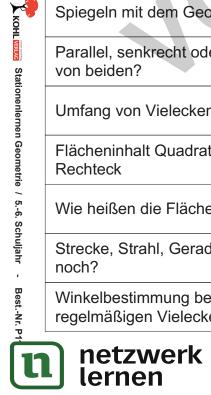
! Grundaufgaben; ★ Expertenaufgaben

Station	Seite(n)	‼★	E/P	benötigte Materialien
Übungen mit Mustern	9	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Übungen mit Mustern: Parkettieren	9	*	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Parkettieren
Das Koordinatensystem	11	!	Р	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Koordinatensystem
Das Koordinatensystem	11	!	Р	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Koordinatensystem
Übungen mit Mustern	13	!	Е	Zirkel, Heft, Stift, Blatt
Schrägbilder zeichnen	13	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Erzeugung drehsymmetrischer Figuren	15	*	P	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Drehsymmetrische Figuren
Spiegeln im Gitternetz	15		E	Heft, Stift, Blatt
Spiegeln im Gitternetz	17	*	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Spiegeln mit dem Geodreieck
Ansichten von Körpern	17	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Vergrößern und Verkleinern	19	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Maßstab (Vergrößern)
Spiegeln mit dem Geodreieck	19	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Spiegeln mit dem Geodreieck
Parallel, senkrecht oder keines von beiden?	21	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Umfang von Vielecken	21	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Flächeninhalt Quadrat und Rechteck	23	!	Ш	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Quadrat und Rechteck
Wie heißen die Flächen?	23	!	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Ebene Figuren
Strecke, Strahl, Gerade, weder noch?	25	!	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Strecke, Strahl, Gerade
Winkelbestimmung bei regelmäßigen Vielecken	25	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Winkel messen mit dem Geodreieck



zur Vollversion

! Grundaufgaben; ★ Expertenaufgaben

Station	Seite(n)	!/★		benötigte Materialien
Winkelarten	27	!	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Winkel und Winkelarten
Winkel messen mit dem Geodreieck	27	*	Р	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Winkel messen mit dem Geodreieck
Einteilung der Winkel	29	!	Р	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Winkel und Winkelarten
Winkel messen mit dem Geodreieck	29	*	Р	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Winkel messen mit dem Geodreieck
Punkte verbinden	31	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Messen von Strecken	31	*	Р	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Verschiebungen	33	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Verschiebungen im Koordinatensystem	33	*	Р	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Koordinatensystem
Parallel und senkrecht	35	1	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Parallel und senkrecht
Achsensymmetrische Figuren	35	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Achsensymmetrische Figuren
Symmetrieachsen	37	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Achsensymmetrische Figuren
Erzeugung drehsymmetrischer Figuren	37	*	Р	Zirkel, Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Drehsymmetrische Figuren
Bestimmen von Flächeninhalten	39	!	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Flächeninhalt
Flächen mit gleichem Flächeninhalt	39	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Flächeninhalt
Mehrfachspiegelung im Gitternetz	41	*	Р	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Spiegeln mit dem Geodreieck
Umfang von Vielecken	41	!	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Ebene Figuren
Ecken, Kanten und Flächen von Körpern	43	!	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Geometrische Körper
Zeichnen von Strecken	43	*	Р	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt



! Grundaufgaben; ★ Expertenaufgaben

			. 0	Turidadigaberi, Experteriadigaberi
Station	Seite(n)	‼★	E/P	benötigte Materialien
Längenmessung mit dem Geodreieck	45	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Längenmessung mit dem Geodreieck	45	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Vergrößern und Verkleinern	47	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Maßstab (Verkleinern)
Würfelnetze	47	!	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Körpernetze
Umfang Quadrat und Rechteck	49	!	E	Heft, Stift, Blatt
Parallel und senkrecht	49	*	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Messen von Strecken	51	!	P	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Buchstaben im Gitternetz	51	*	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Maßstab	53	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Maßstab (Verkleinern)
Geometrische Körper	53	!	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Geometrische Körper
Winkel messen mit dem Geodreieck	55	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Winkel messen mit dem Geodreieck
Punkte im Koordinatensystem	55	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Koordinatensystem
Strecke, Strahl, Gerade?	57	!	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Strecke, Strahl, Gerade
Flächeninhalte	57	*	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Flächeninhalt
Volumen von Körpern	59	!	Р	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Volumen und Oberfläche Würfel und Quader
Spiegeln mit dem Geodreieck	59	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Spiegeln mit dem Geodreieck
Volumen von Würfel und Quader	61	!	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Volumen und Oberfläche Würfel und Quader
Oberfläche von Würfel und Quader	61	*	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Volumen und Oberfläche Würfel und Quader
Volumen von Würfel und Quader  Oberfläche von Würfel	61	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Spiegeln mit dem Geodreieck  Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Volumen und Oberfläche Würfel und Quader  Heft, Stift, Blatt



zur Vollversion

tNr. P11 594
BestN
h.
Schuljah
/ 56
Geometrie
Stationenlernen
OHL VERLAG

! Grundaufgaben; ★ Experten				irundadigaben, Expertenadigabe
Station	Seite(n)	!/★	E/P	benötigte Materialien
Kreis und Kreisteile	63	*	Е	Zirkel, Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Geometrische Körper im Alltag	63	!	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Geometrische Körper
Volumen zusammengesetzter Körper	65	!	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Volumen und Oberfläche Würfel und Quader
Umfang Quadrat und Rechteck	65	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Ebene Figuren
Volumen von Würfeln	67	!	E	Heft, Stift, Blatt
Winkel rechnerisch ermitteln	67	*	Р	Heft, Stift, Blatt
Berechnen des Umfangs	69	*	E	Heft, Stift, Blatt
Körpernetze	69		E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Sachaufgaben Maßstab	71	1	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karten: Maßstab (Verkleinern), Maßstab (Vergrößern)
Sachaufgaben Körper	71	*	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Volumen und Oberfläche Würfel und Quader
Umfang von Figuren	73	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Ebene Figuren
Ecken geometrischer Körper	73	!	Е	Heft, Stift, Blatt
Sachaufgaben Flächenberechnung	75	*	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Quadrat und Rechteck
Vergrößern und Verkleinern	75	*	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Maßstab (Vergrößern)
Winkel einstellen mit dem Geodreieck	77	!	Р	Bindfaden, Klebestreifen, Schere
Schätzen von Winkeln	77	*	Р	Schere
Tipp-Karten	78, 79, 80			

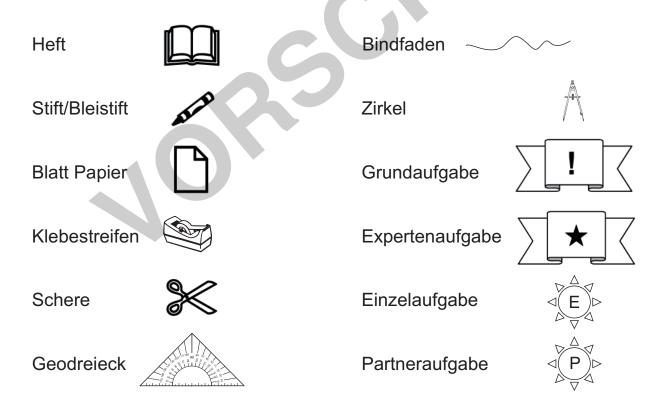


Wer die Aufgaben der Schüler korrigiert, hängt zum einen von der Lerngruppe und zum anderen von den Vorlieben des unterrichtenden Lehrers ab. So können Sie die Verbesserung der Schüleraufgaben selbst übernehmen, oder diese Aufgabe in die Verantwortung der Kinder übergeben. In diesem Fall haben Sie die Möglichkeit, die Karten einfach auszuschneiden und zu laminieren. Es befindet sich dann direkt auf der Rückseite der Aufgabe die passende Lösung zur einfachen Selbstkontrolle. Alternativ können Sie die Seiten jedoch auch kopieren und die Lösungen, für die Schüler erkenntlich markiert, an einem passenden Ort positionieren.

## **Stationen-Laufzettel:**

Der Stationen-Laufzettel ist so konzipiert, dass die Lehrkraft oder die Schüler die Stationsnummer (alternativ den Bereich) sowie den Stationsnamen eintragen. Die Kinder haken dann ab, wenn sie eine Station erledigt haben. Ein weiterer Haken wird gesetzt, wenn die Station korrigiert wurde. Dies geschieht entweder durch den Lehrer oder die Schüler selbst.

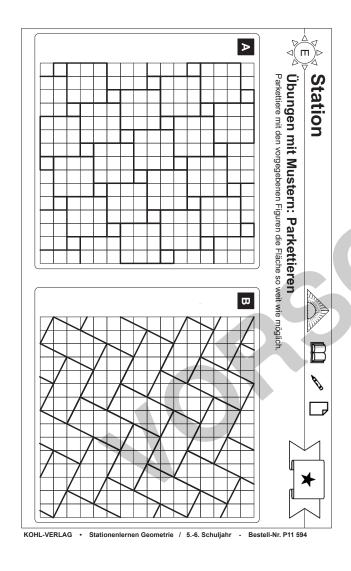
## Symbole:

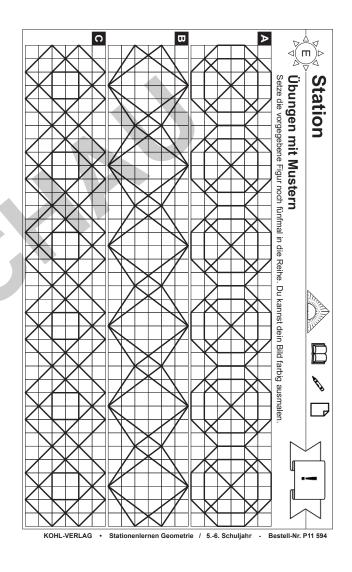


Nach dieser kurzen Einführung wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg beim Einsatz der Materialien der Kohl-Verlag und

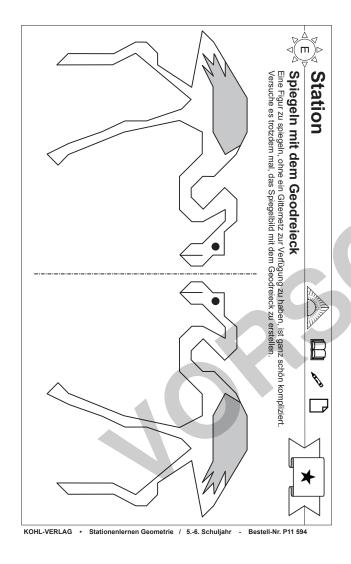


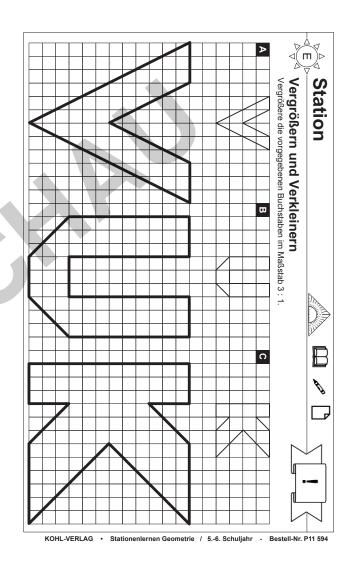
Hans-J. Schmidt



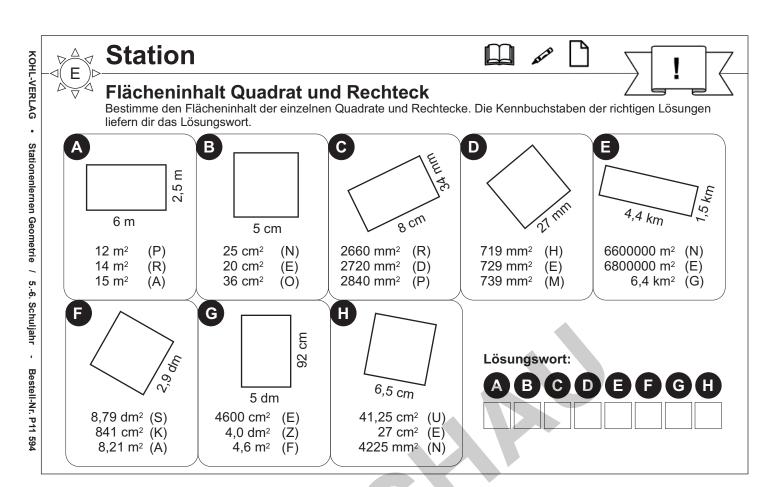


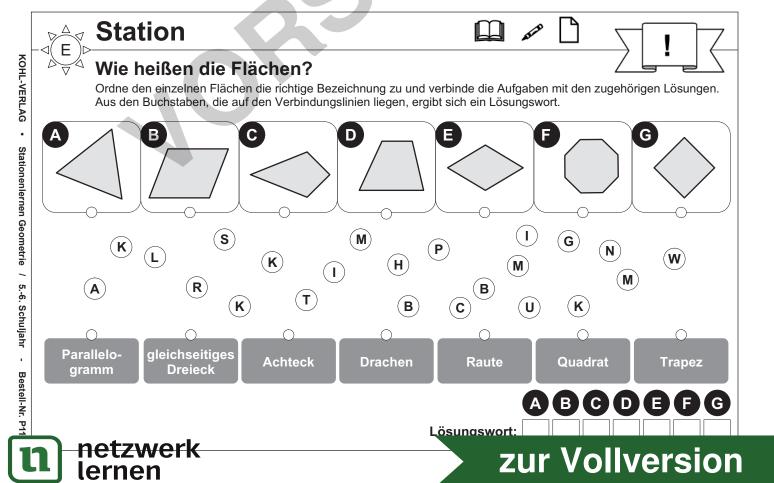


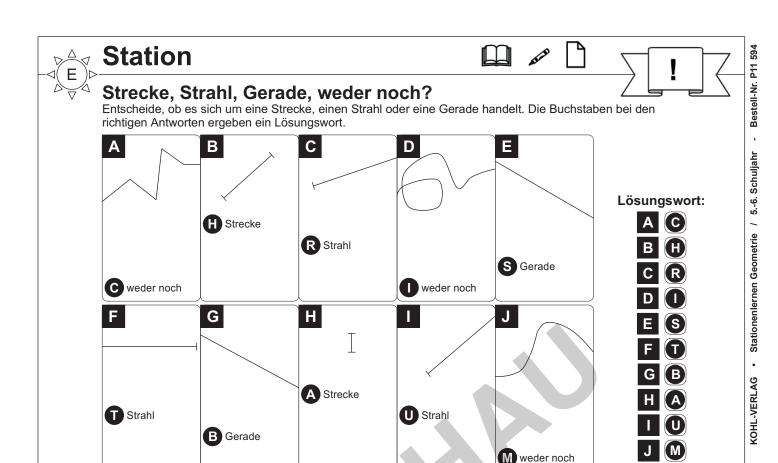


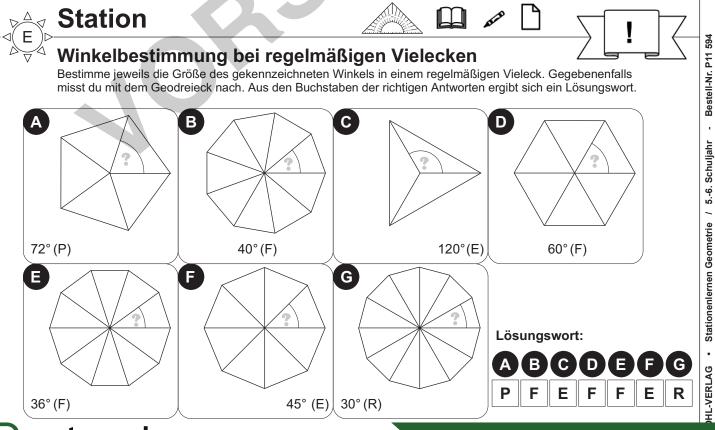






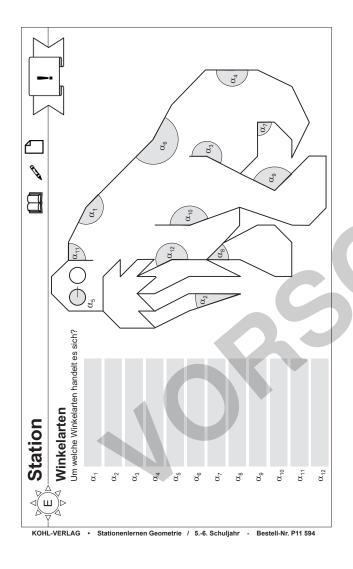


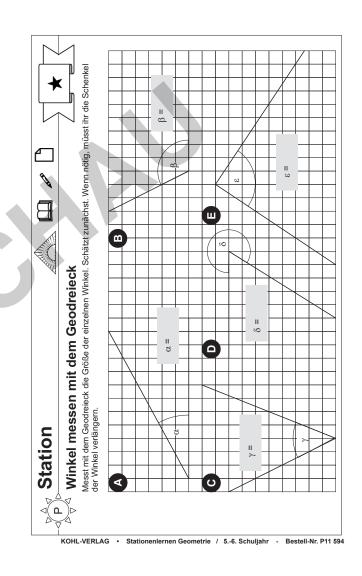




netzwerk lernen

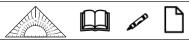
zur Vollversion

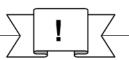






## **Station**

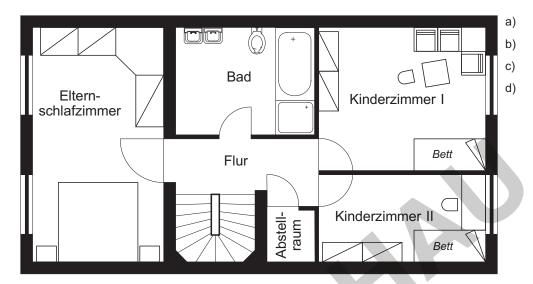




## Maßstab

Die 1. Etage eines Einfamilienreihenhauses ist hier im Maßstab 1: 100 gezeichnet.

- a) Im Elternschlafzimmer werden neue Fußleisten angebracht. Welche Länge haben diese Leisten zusammen?
- b) Wie lang und wie breit ist das Kinderzimmer I?
- c) Kinderzimmer II erhält neuen Teppichboden. Wie viele Quadratmeter werden benötigt?
- d) Wie breit können die beiden Nachttische im Schlafzimmer werden, wenn die beiden Betten jeweils 1 m breit sind?







zur Vollversion

Gesucht wird ein Körper mit

5 Flächen

5 Ecken

8 Kanten



