Einleitung 2
„Womit soll ich meine Stunde beginnen?“ 2
Der Aufbau der Handreichung 3

Leitidee Funktionaler Zusammenhang 4

1. Ideen aus der Zeitung 4
2. Koordinaten versenken 5
3. Figuren im Koordinatensystem ergänzen 6
4. Proportionen auf der Spur 8
5. Partnerrechenbogen Prozentrechnen 9
6. Fermi-Aufgaben 11
7. Funktionsgraphen interpretieren 12

VORSCHAU

atharina Bühler: 55 Stundeneinstiege Mathematik
Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Augsburg

netzwerk lernen
zur Vollversion

Der Aufbau der Handreichung

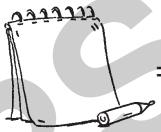
Die in dieser Handreichung vorgestellten Stundeneinstiege bieten einen breiten Fundus an Ideen. Dabei sind jeweils verschiedene Vorschläge zu allen Leitideen des Mathematikunterrichts, wie **Zahl, Messen, Raum und Form, funktionaler Zusammenhang** und **Daten und Zufall,** zu finden.

Innerhalb eines Kapitels bzw. einer Leitidee sind die Stundeneinstiege im Schwierigkeitsgrad aufsteigend angeordnet. Die vorgeschlagene **Jahrgangsstufe** dient dabei nur der Orientierung. Viele Einstiege lassen sich auch in höheren Klassen als Wiederholung oder in einer schwierigeren Variante einsetzen.

Zur schnelleren Orientierung auf den einzelnen Seiten dieses Buches wurden Icons verwendet:

= Dauer

= Voraussetzungen


= Material

Die Angabe der **Dauer** entspricht einem Erfahrungswert. Je nach Leistungsvermögen der Klasse kann diese unter- aber auch überschritten werden. Bei spielerischen Stundeneinstiegen ist das Ende meist auch nach einer vorgegebenen Zeit möglich, wobei trotzdem ein Sieger ermittelt werden kann.

Werden besondere **Voraussetzungen** oder **Material** benötigt, ist dies stichpunktartig vermerkt.

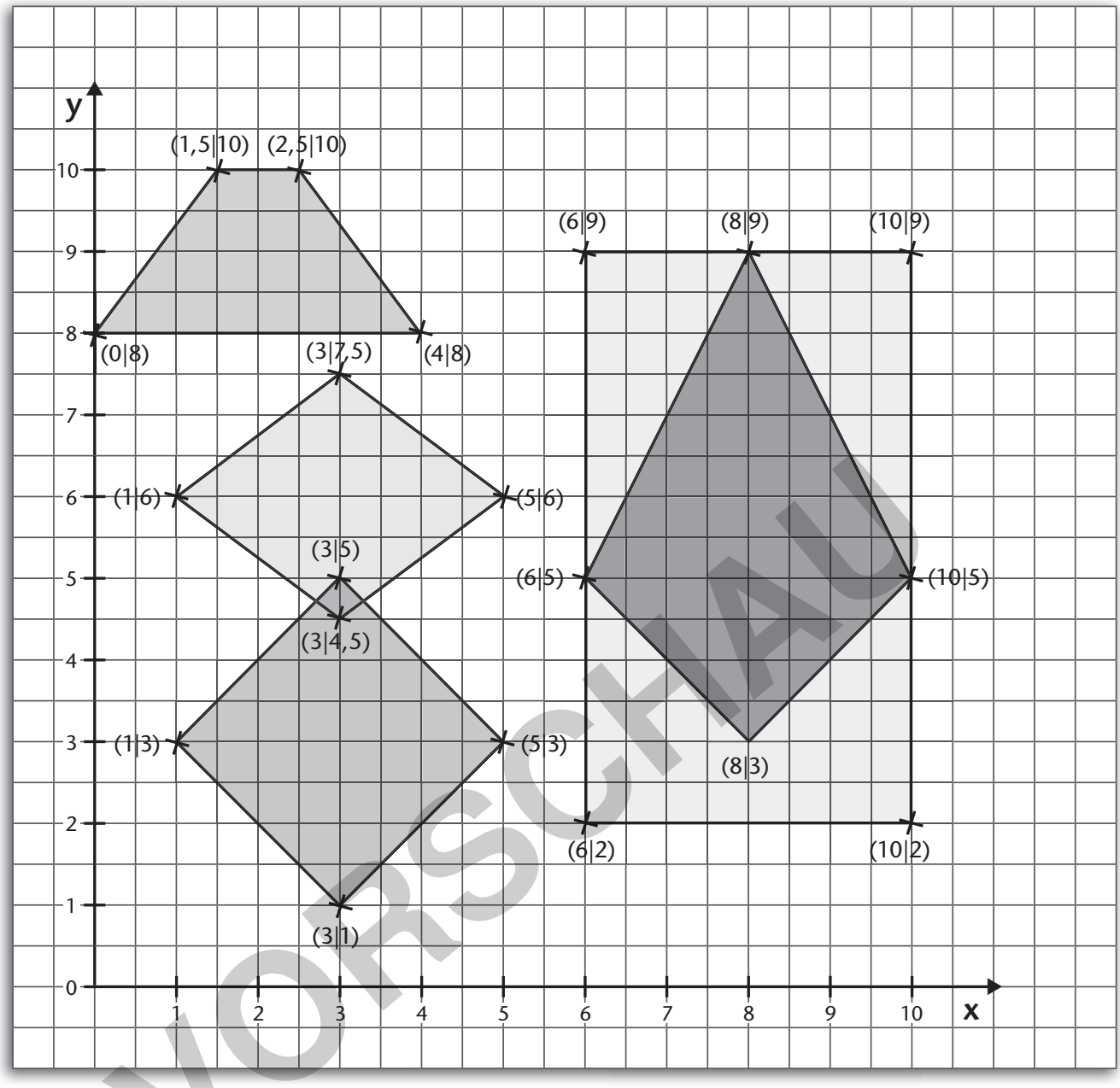
Die Erläuterungen zur **Durchführung** wurden zur besseren Handhabung knapp gehalten und anhand eines oder mehrerer **Beispiele** verdeutlicht.

Viele der vorgestellten Ideen und Vorschläge sind auf ganz unterschiedliche Themengebiete übertragbar und können so häufiger eingesetzt werden. Unter **Weitere Hinweise** sind hier Variationen und Einsatzmöglichkeiten aufgelistet.

VORSCHAU

atharina Bühler: 55 Stundeneinstiege Mathematik
Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Augsburg

netzwerk lernen
zur Vollversion



VORSCHAU

Katharina Bühler: 55 Stundeneinstiege Mathematik
© Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Augsburg

netzwerk lernen
zur Vollversion

Partnerrechenbogen Prozentrechnen

Aufgaben für Partner A:

1. 50 € von 200 € = ☐ %
2. 10 % von 280 Teilnehmern = ☐
3. 60 m von 300 m = ☐ %
4. 25 % von 120 Stück = ☐
5. alter Preis: 400 €, Rabatt 30 %, neuer Preis? ☐
6. Rabatt 50 %, neuer Preis 299 €, alter Preis? ☐

Lösungen für Partner B:

1. 56 %
2. 60 Schüler
3. 20 %
4. 150 Autos
5. 72 €
6. 396 €

Partnerrechenbogen Prozentrechnen

Aufgaben für Partner B:

1. 56 € von 100 € = ☐ %
2. 20 % von 300 Schülern = ☐
3. 40 m von 200 m = ☐ %
4. 25 % von 600 Autos = ☐
5. alter Preis: 120 €, Rabatt 40 %, neuer Preis? ☐
6. Rabatt 50 %, neuer Preis 198 €, alter Preis? ☐

Lösungen für Partner A:

1. 25 %
2. 28 Teilnehmer
3. 20 %
4. 30 Stück
5. 280 €
6. 598 €

VORSCHAU

Katharina Bühler: 55 Stundeneinstiege Mathematik
© Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Augsburg

netzwerk lernen
zur Vollversion