



# SCHOOL-SCOUT.DE

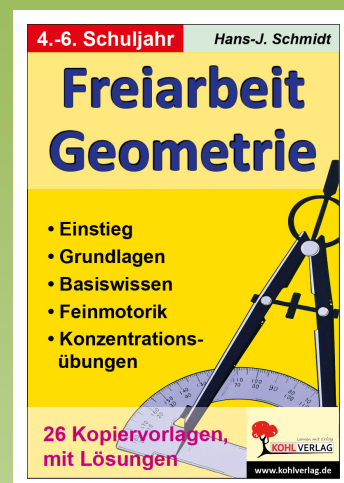
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Freiarbeit Geometrie - Grundlagen & Konzentration*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



# Inhalt

<b>Grundbegriffe</b>	<b>1</b>
<b>Strecken, Geraden</b>	<b>2</b>
<b>Senkrecht</b>	<b>3</b>
<b>Senkrecht</b>	<b>4</b>
<b>Abstand</b>	<b>5</b>
<b>Parallel</b>	<b>6</b>
<b>Üben mit Mustern</b>	<b>7</b>

Übungsserie (ab Seite 18)  
„Kopiervorlagen für geometrische Übungen“

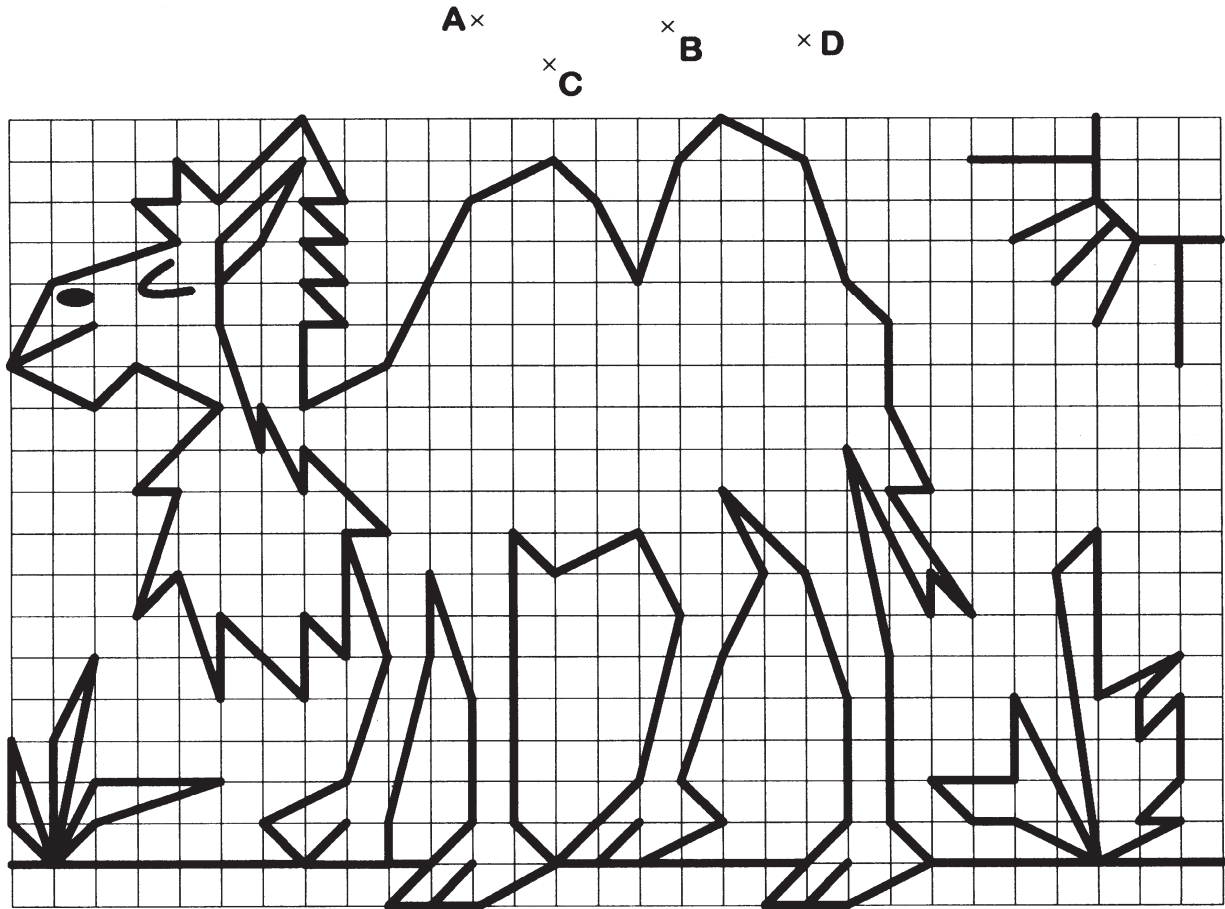


# LÖSUNGEN

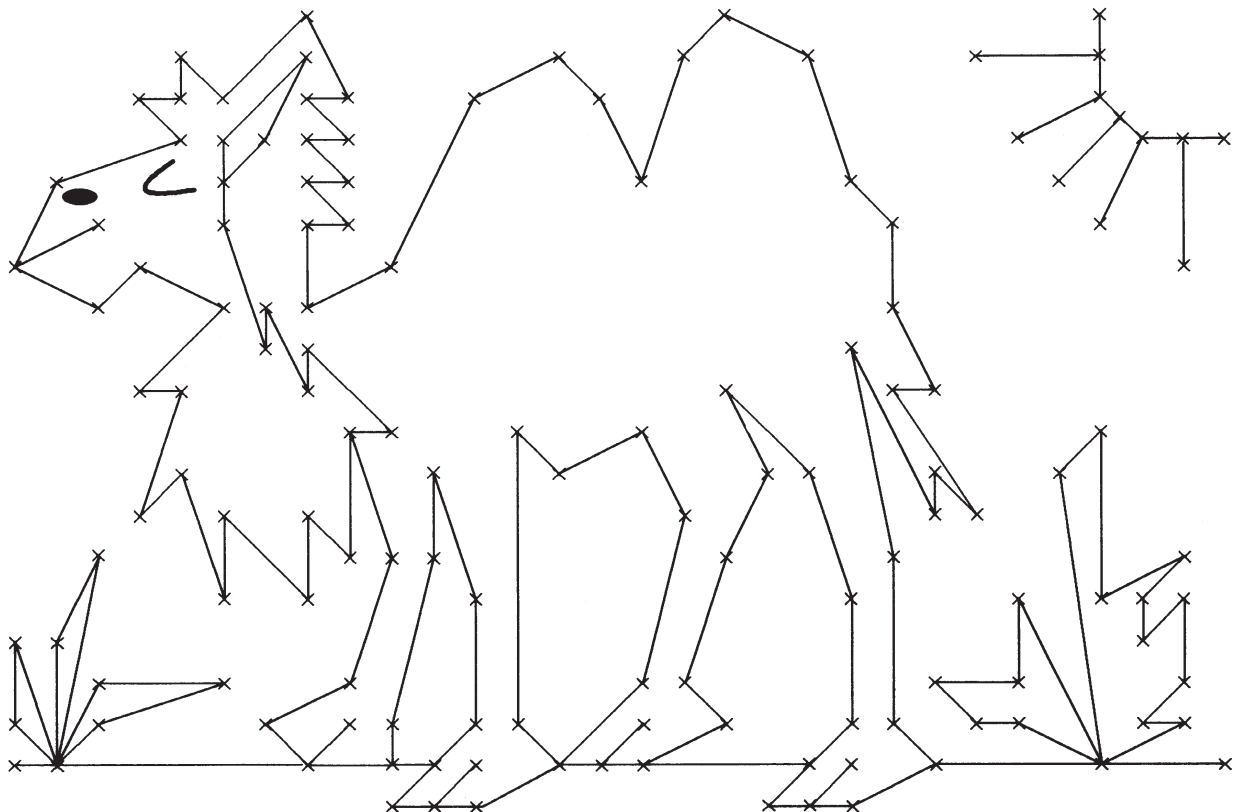


## Grundbegriffe

Punkte werden durch kleine Kreuze markiert und mit Großbuchstaben wie A, B, C, ... bezeichnet.



**Aufgabe** Schaffst du es, die obige Figur nachzuzeichnen, wenn nur die einzelnen Punkte markiert sind? Sicher, oder?



Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

### Strecken

Die kürzeste Verbindung zwischen zwei Punkten A und B in der Ebene nennt man **Strecke  $\overline{AB}$** .

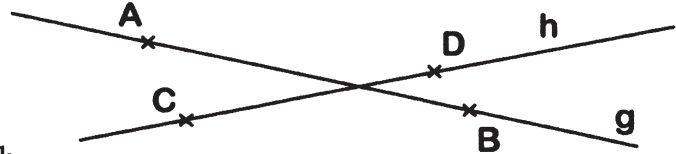
Du kannst die Länge einer Strecke  $\overline{AB}$  mit dem Geodreieck ausmessen.



### Geraden

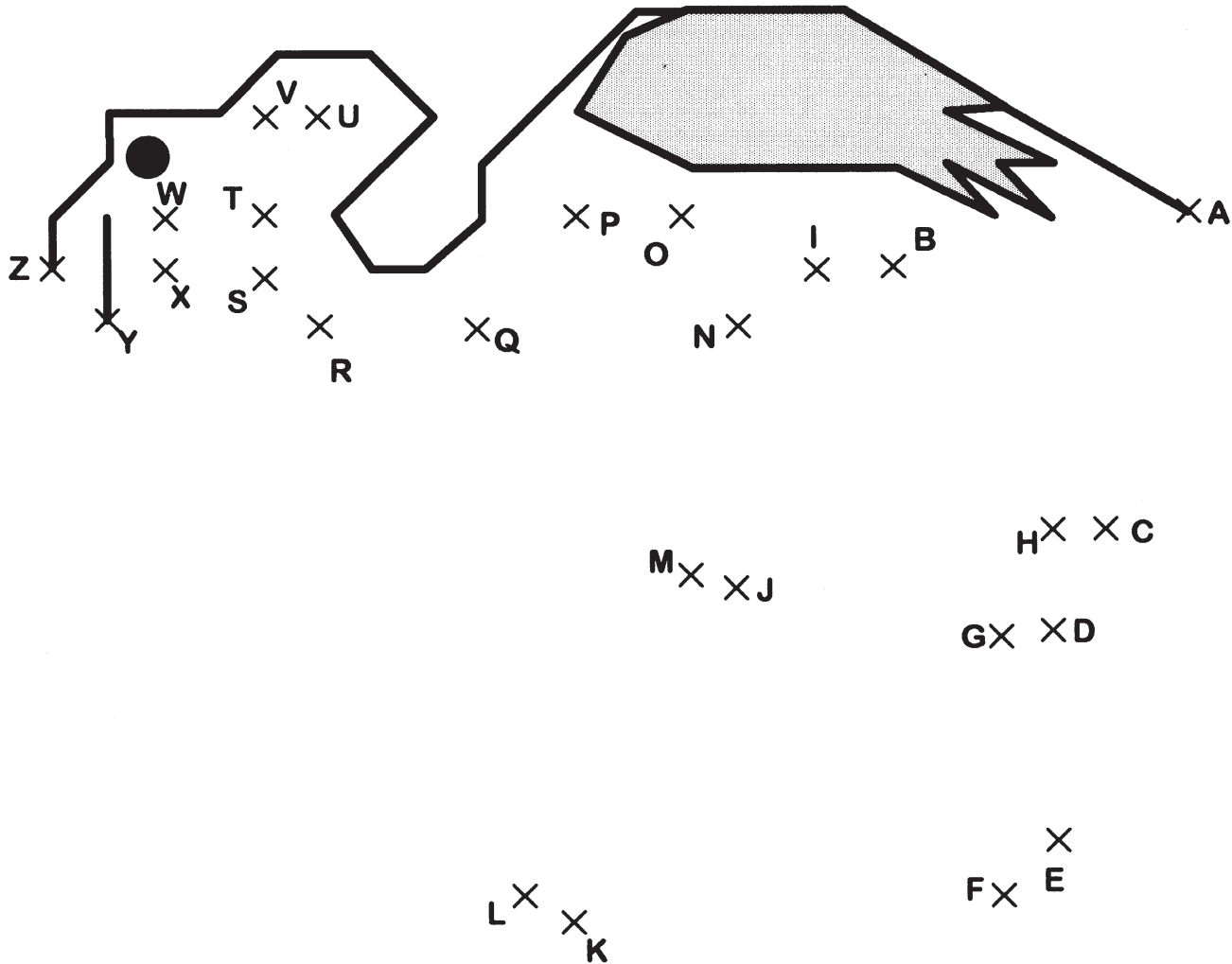
Denke dir die Strecke  $\overline{AB}$  bzw.  $\overline{CD}$  in beiden Richtungen unbegrenzt fortgesetzt.

Du erhältst Geraden, die man mit Kleinbuchstaben g, h, i ... kennzeichnet, aber auch durch **AB** oder **CD**.



### Aufgabe

Verbinde die Buchstaben alphabetisch der Reihe nach. Du erhältst Strecken. Miss die in der Tabelle angegebenen Strecken mit dem Geodreieck und trage die Längen ein.



Strecke	$\overline{AB}$	$\overline{BC}$	$\overline{DE}$	$\overline{FG}$	$\overline{HI}$	$\overline{IJ}$	$\overline{JK}$	$\overline{LM}$	$\overline{MN}$	$\overline{OP}$	$\overline{PQ}$	$\overline{QR}$	$\overline{ST}$	$\overline{TU}$	$\overline{VW}$
Länge	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm

# LÖSUNGEN



## Strecken

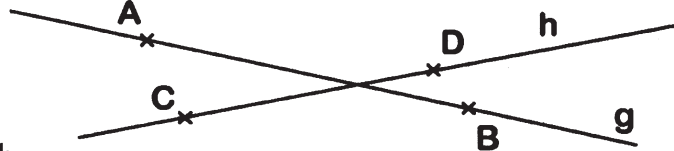
Die kürzeste Verbindung zwischen zwei Punkten A und B in der Ebene nennt man **Strecke  $\overline{AB}$** .

Du kannst die Länge einer Strecke  $\overline{AB}$  mit dem Geodreieck ausmessen.

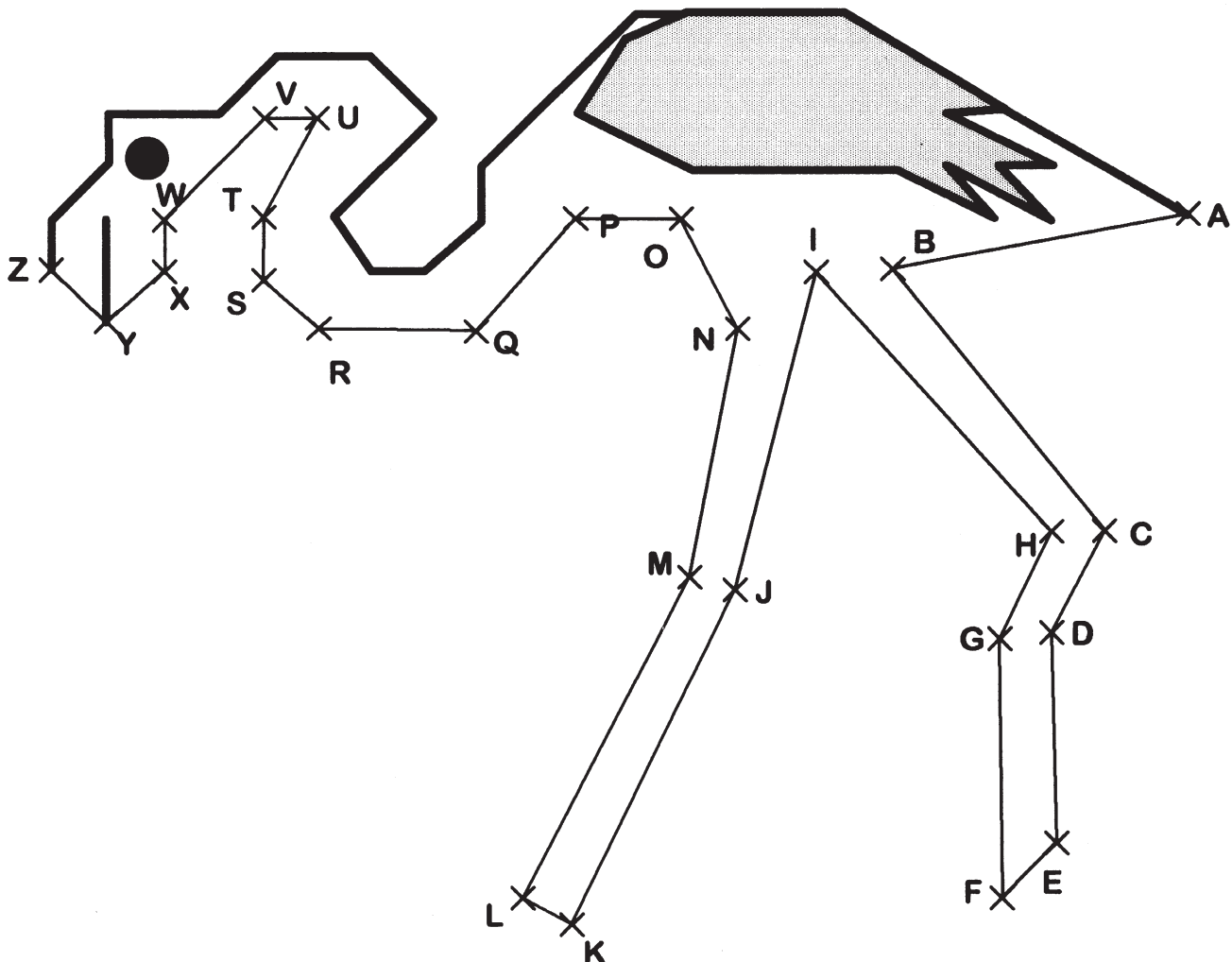


## Geraden

Denke dir die Strecke  $\overline{AB}$  bzw.  $\overline{CD}$  in beiden Richtungen unbegrenzt fortgesetzt. Du erhältst Geraden, die man mit Kleinbuchstaben g, h, i ... kennzeichnet, aber auch durch **AB** oder **CD**.



**Aufgabe** Verbinde die Buchstaben alphabetisch der Reihe nach. Du erhältst Strecken. Miss die in der Tabelle angegebenen Strecken mit dem Geodreieck und trage die Längen ein.



Strecke	$\overline{AB}$	$\overline{BC}$	$\overline{DE}$	$\overline{FG}$	$\overline{HI}$	$\overline{IJ}$	$\overline{JK}$	$\overline{LM}$	$\overline{MN}$	$\overline{OP}$	$\overline{PQ}$	$\overline{QR}$	$\overline{ST}$	$\overline{TU}$	$\overline{VW}$
Länge	4,2 cm	4,7 cm	2,9 cm	3,6 cm	4,9 cm	4,6 cm	5,2 cm	5,0 cm	3,5 cm	1,5 cm	2,1 cm	2,2 cm	0,9 cm	1,5 cm	2,0 cm



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Freiarbeit Geometrie - Grundlagen & Konzentration*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

