

Pädagogische Hochschule Karlsruhe  
Institut für Mathematik  
Bismarckstraße 10, 76133 Karlsruhe



Didaktische Lernmaterialien Mathematik  
(DiLeMa<sup>2</sup>)  
Primarstufe

Gebäude 2A Raum 220

Stand: 30. März 2026

Erstellung Katalog inkl. Fotos: Dipl.-Päd. Marion Selg

## **Inhaltsverzeichnis**

Allgemeine Hinweise.....	2
Arithmetik.....	4
Größen.....	22
Geometrie.....	33
Daten, Häufigkeit, Wahrscheinlichkeit.....	52
Spielzubehör, Spiele, Übungsmaterial.....	55
Montessori-Material.....	67
Historisches Material.....	68

Hinweis:

Zeichengeräte (auch für die Tafel) und Taschenrechner befinden sich im Katalog der Sekundarstufe.

## Allgemeine Hinweise

Schrank 1-4  
Arithmetik

Schrank 5  
Spielzubehör, Spiele, Übungsmaterial  
Historisches Material

Schrank 6  
Größen: Gewichte, Längen

Schrank 7  
Größen: Geld, Zeit, Volumen

Schrank 8-10  
Geometrie

Schrank 11  
Daten, Häufigkeit, Wahrscheinlichkeit, Montessori-Material

Standortbeschriftung



(2A.220, Schrank 1)



Material kann ausgeliehen werden



Material kann nicht ausgeliehen werden



Hinweis auf weitere Exemplare



Hinweis Stempelkissen

Hinweis auf Material



# Arithmetik

## Eierkartons und Plastikeier

30 blaue 6er, 100 grüne 10er, 15 graue 30er; 300 Plastikeier



Schrank 1



## Wilder Würfel

2 Stück



Schrank 4



## Steckwürfel

weiß, hellgrün, lila, orange, blau, dunkelgrün, schwarz, gelb; je eine Kiste



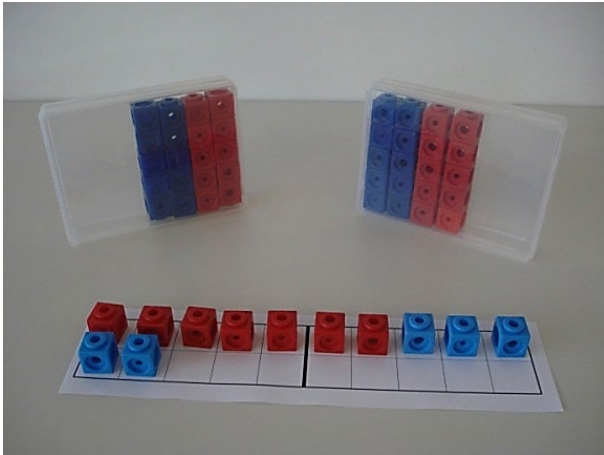
Schrank 1



(schwarz, orange, gelb)

## Steckwürfel

10 blau + 10 rot, 20 Packungen; 20 Zwanzigerfelder



Schrank 1



## Steckwürfel Demo

verschiedene Farben, blau + rot magnetisch



Schrank 1



## Steckwürfel klein

lose, abgepackt



Schrank 1



(lose)

**Holzwürfel klein**  
schwarz, rot, naturfarben



Schrank 1 ●

**Rechentiere (Bauernhof, Meer), Rechenfrüchte, Rechengemüse**



Schrank 1 ●● (Rechengemüse)

**Einer mehr – einer weniger**



Schrank 1 ●

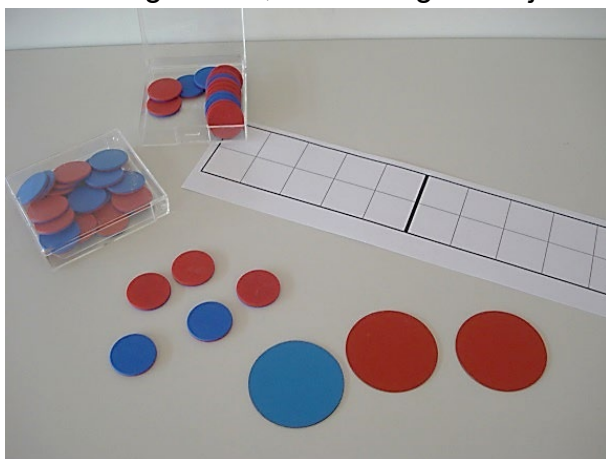
## Zahlenkarten Pocket Cube



Schrank 1 ●

## Wendeplättchen

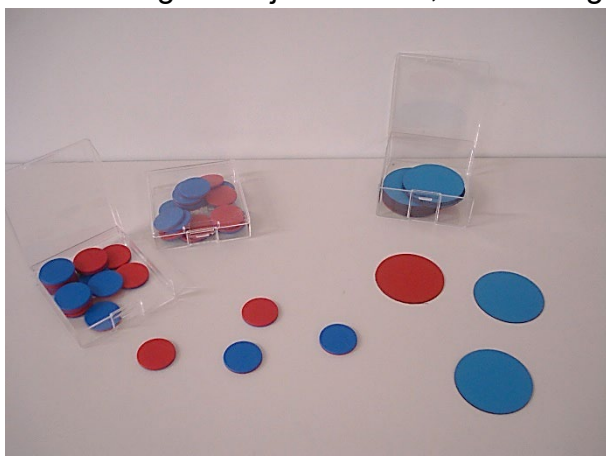
30 Packungen mit je 20 Stück, 30 Zwanzigerfelder  
Demo magnetisch, 2 Packungen mit je 20 Stück



Schrank 1 ●

## Wendeplättchen

24 Packungen mit je 20 Stück, Demo magnetisch 20 Stück



Schrank 1 ●

## Kutzer-Zug

4 Lokomotiven, 24 Waggons

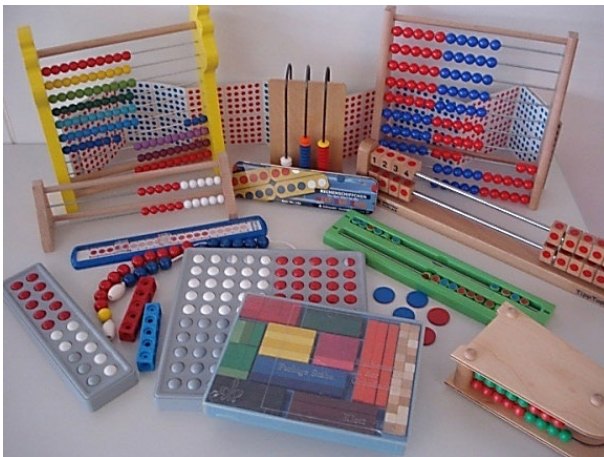


Schrank 1



## Übersicht Material

RR 20, RR 100, RR 20 Käfer, RR Giraffe, RR 20 gebogen, Abaco 10 Tricolor, Abaco 20/100, Abaco 20 Vario, RR Spectra mit Zahlen, Cuisenairestäbe, Tausenderbuch, 5 versch. Rechenkettens, Wendepf., Steckwürfel, Rechenschiffchen, 2 Rechenschieber, Abakus individuell 3·20 und 5·20, grüner Rechenschieber 20, schwarzer Rechenschieber 100, MSB, Hundertertafel, Zahlen-Struktur-Material, 2 Hunderterpunktefelder, 2 Vierhunderterpunktefelder, Arbeitsplatte für Steckwürfel, Hunderterschieber, Hunderterplover



Schrank 1



## Sum Blox



Schrank 1



## Zahlenteppiche

1-20; je zwei Mal



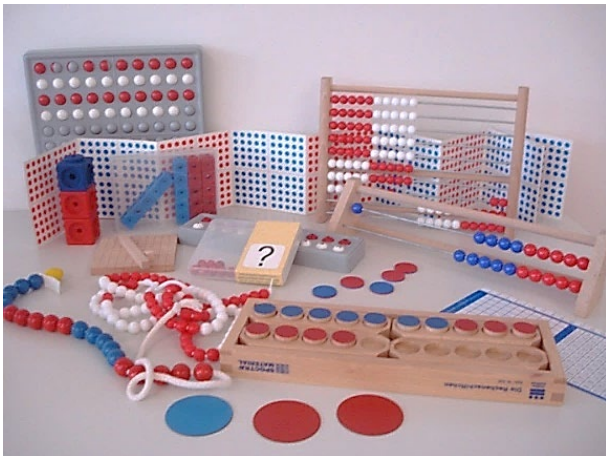
Schrank 1



## Diagnosebox

2 Stück

Steckwürfel 10 rot + 10 blau, Steckwürfel Demo 10 rot + 10 blau, Wendepl. 2 P. mit je 20 Stück, Wendepl. Demo magnetisch 20 Stück, Rechenkett (2 versch.), Rechenschiffchen, Schüttelbox, RR 20, RR 100, Cuisenairestäbe, Tausenderbuch, Hundertertafel, Abaco 20, Abaco 20 mit Zahlen, Abaco 100, MSB 1 T, 10 H, 10 Z, 30 E, 2 Fünziger, 4 Fünfer, 2 Hunderterpunktfelder, 2 Vierhunderterpunktfelder



Schrank 2



## Rechenkett

verschiedene Ausführungen; 10er, 20er, 100er

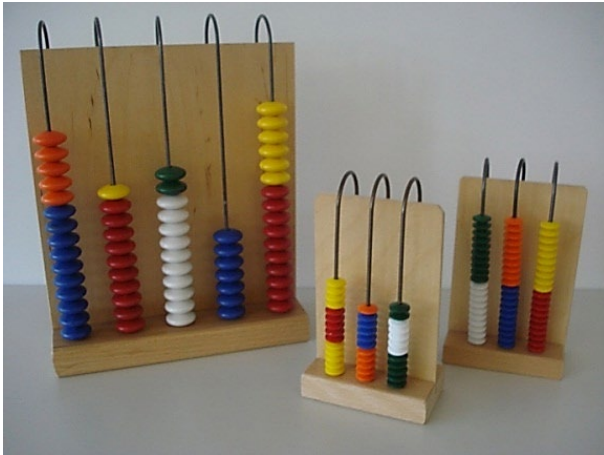


Schrank 3



### Abakus individuell

5·20, 2 Stück; 3·20, 4 Stück (Hinweis auf weitere Exemplare)



Schrank 3



### Cuisenairestäbe

10 Packungen (Hinweis auf 4 weitere Exemplare), Demo OHP

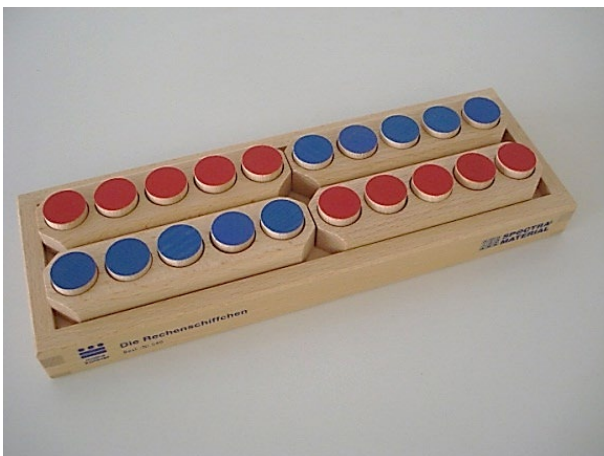


Schrank 3



### Rechenschiffchen

8 Stück



Schrank 2



## Schüttelboxen

30 Stück, 10 davon mit Flüsterkugeln (auf der Rückseite mit blauem Punkt markiert)



Schrank 2



## Multi-Split-Schüttelbox

5 Stück

## Schüttelbäume

3 Stück

## Split-Box-Stempel, Split-Box-Arbeitsheft



Schrank 2



## Shut the box

2 Stück



Schrank 2



4 Stück



Schrank 2

**Abaco 20**

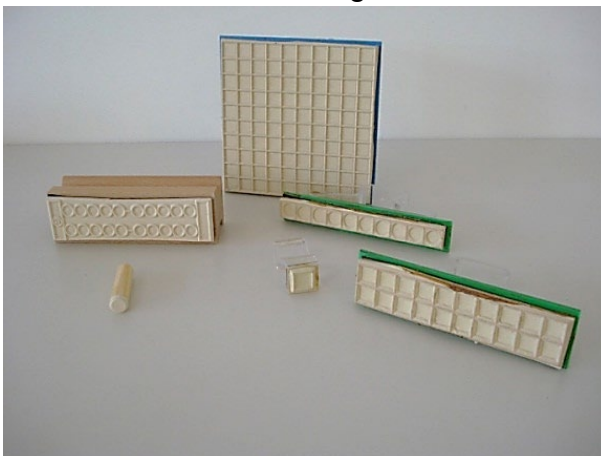
12 Stück

**Abaco 100, Arbeitshefte Rechnen mit dem Abaco 20 bzw. 100**



Schrank 2

**Stempel zur Zahldarstellung**  
verschiedene Ausführungen

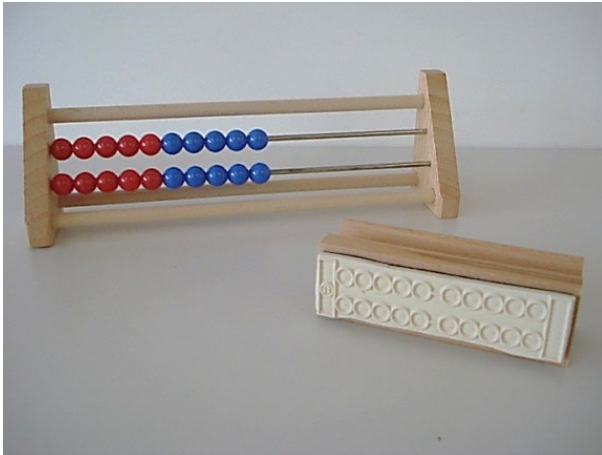


Schrank 2

## Rechenrahmen 20

44 Stück

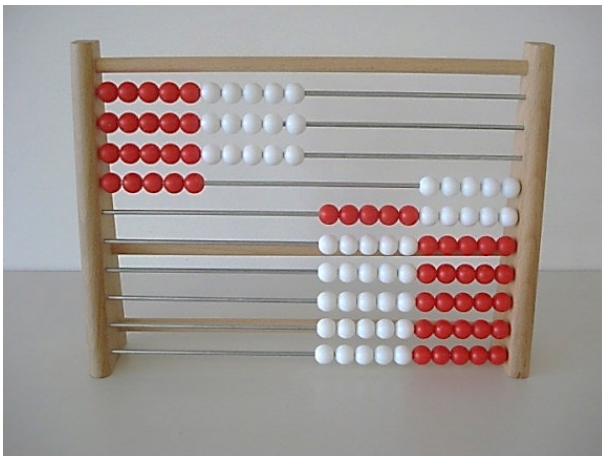
Stempel



Schrank 2   (30 Stück)

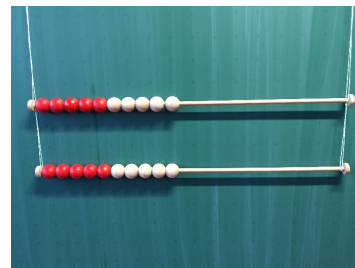
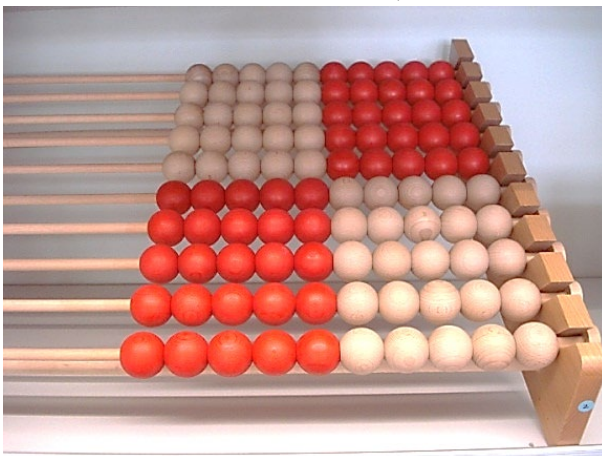
## Rechenrahmen 100


41 Stück



Schrank 2   (25 Stück)

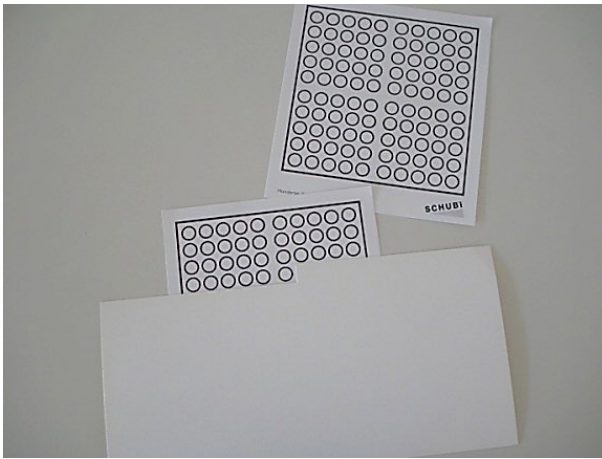
## Rechenrahmen 100 Demo, Haken für Rechenrahmen 20 Demo + Schnur



Schrank 2 

## 100er Punktefelder, Abdeckwinkel

Verbrauchsmaterial

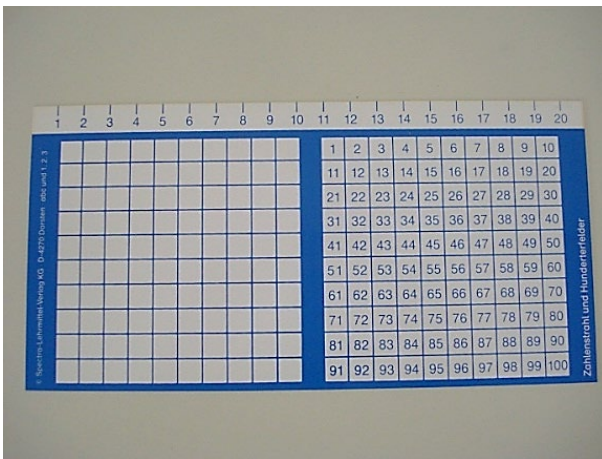


Schrank 2



## Hundertertafeln

34 Stück



Schrank 2



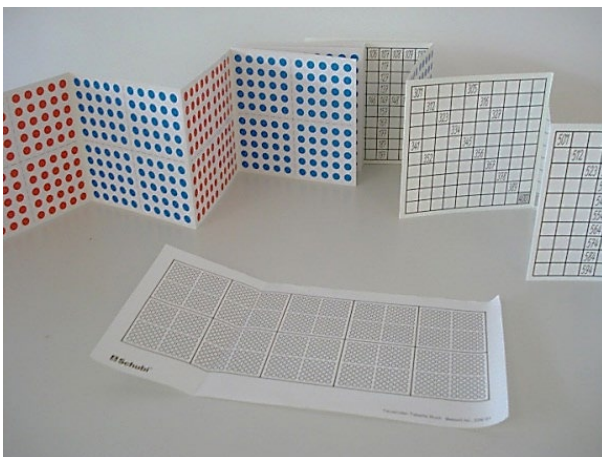
## Tausenderbücher

17 Stück

Tausenderbuch Demo

1000er Punktefelder

Verbrauchsmaterial



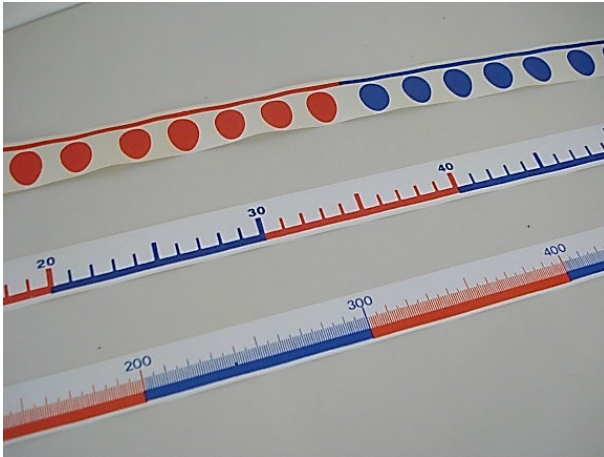
Schrank 2



### Hinweisschild: Zahlenbänder

20er, 100er, 1000er; jeweils mehrfach vorhanden

Demo Zahlenband 1000, 2 Stück

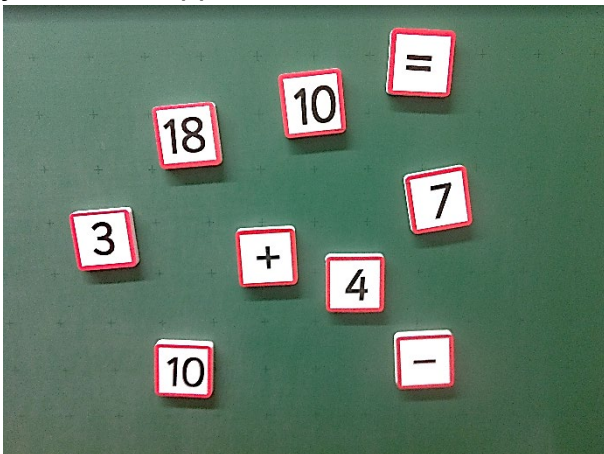


(Schrank 2) 2A.221, Schrank 31



### Zahlenkarten 1-20 magnetisch

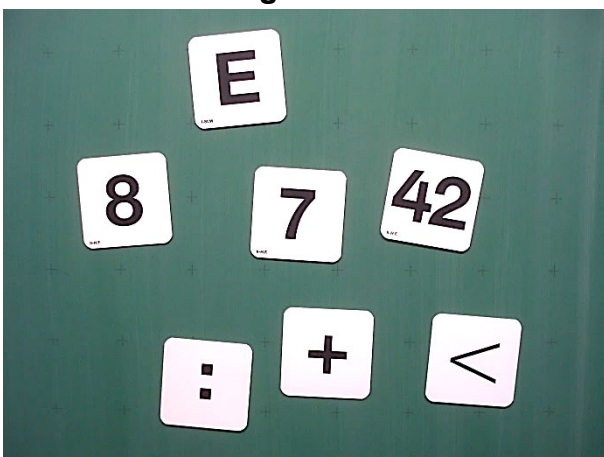
jede Zahl doppelt vorhanden



Schrank 2



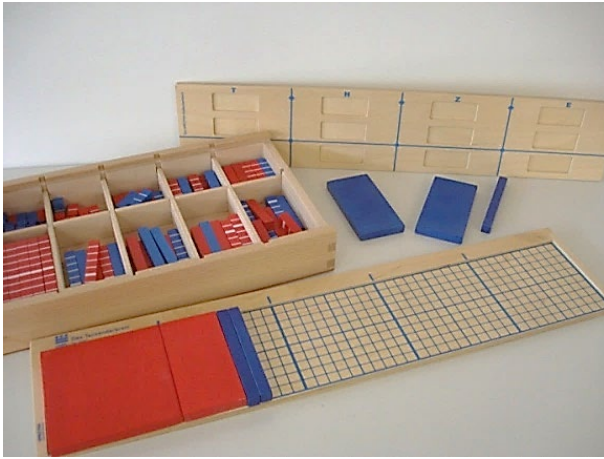
### Zahlenkarten magnetisch



Schrank 2



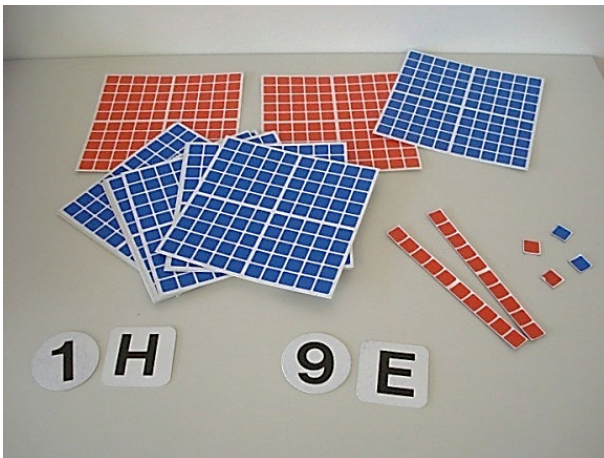
## Rechenstäbe, Tausenderbrett, Hunderterbrett, Mini-Leiste-30



Schrank 3



## Tausendertafel

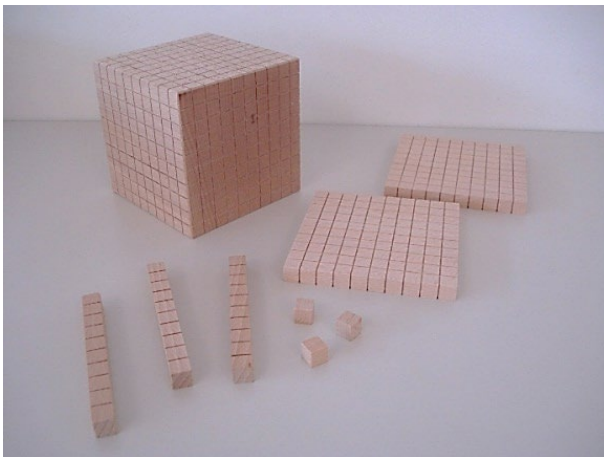


Schrank 3



## Mehrsystemblöcke Holz

2 T, 20 H, 20 Z, 30 E; 7 Boxen



Schrank 3



(4 Boxen)

## Zehntausenderstange, Tausender einzeln



Schrank 3



26 Packungen mit je 2 H, 12 Z, 15 E

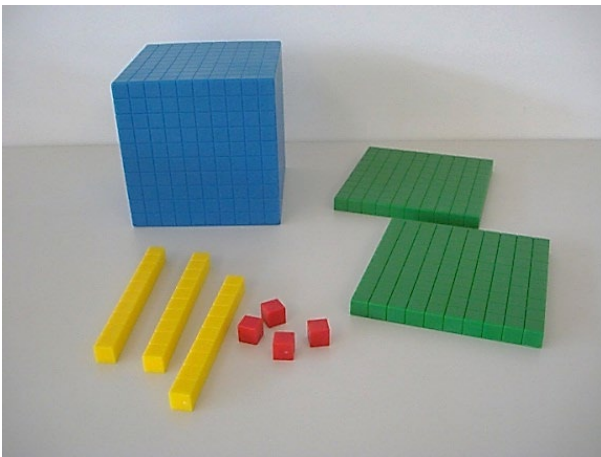


Schrank 3



### Mehrsystemblöcke Plastik, farbig

2 T, 20 H, 20 Z, 30 E; 3 Boxen



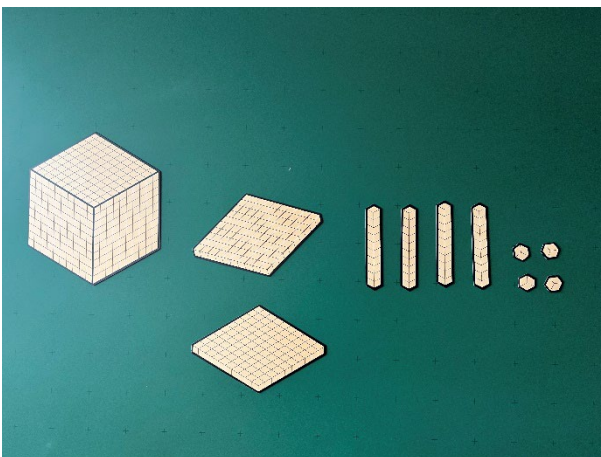
Schrank 3



(2 Boxen)

### Mehrsystemblöcke Demo magnetisch

10 T, 24 H, 24 Z, 50 E

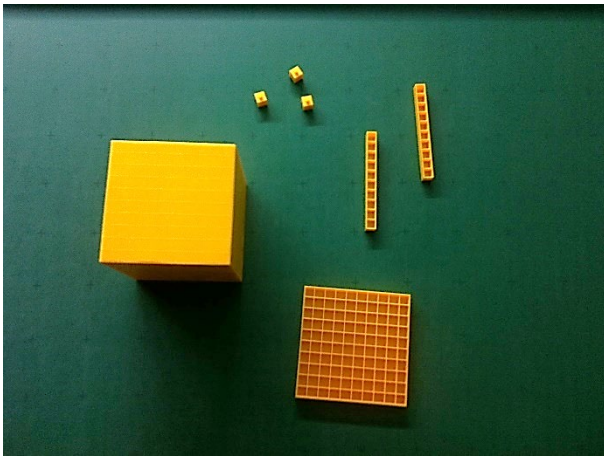


Schrank 3



### Mehrsystemblöcke Demo magnetisch

1 T, 12 H, 15 Z, 4 5er, 40 E

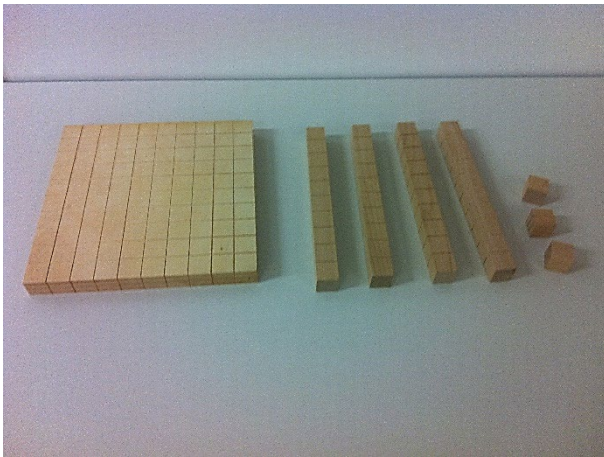


Schrank 3



### Mehrsystemblöcke Demo Holz

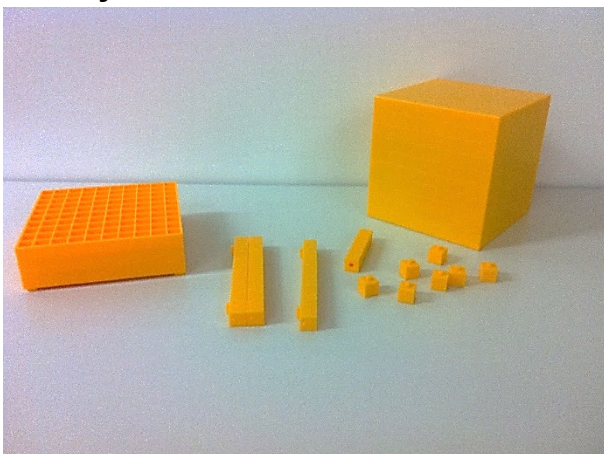
2 H, 20 Z, 100 E



Schrank 3



### Mehrsystemblöcke Vario




Schrank 3

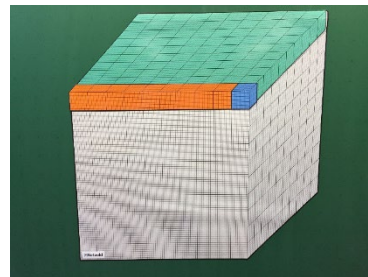
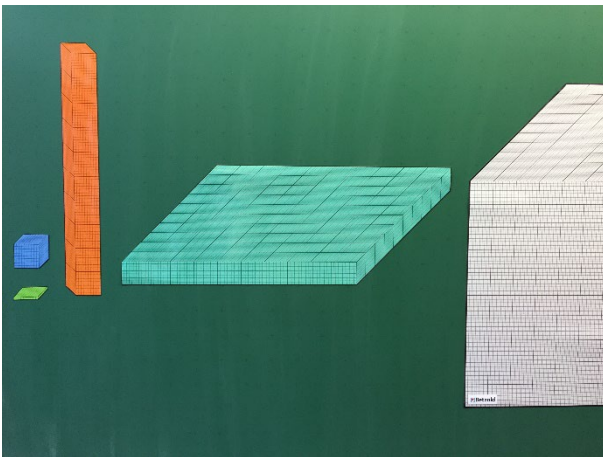



**Mehrsystemblöcke Stempel**  
verschiedene Ausführungen



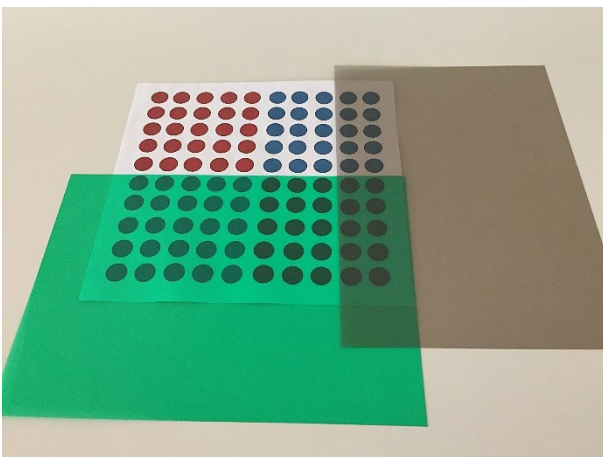
Schrank 3 


**Mehrsystemblöcke Erweiterung / Die Million – magnetisches Tafelmodell**



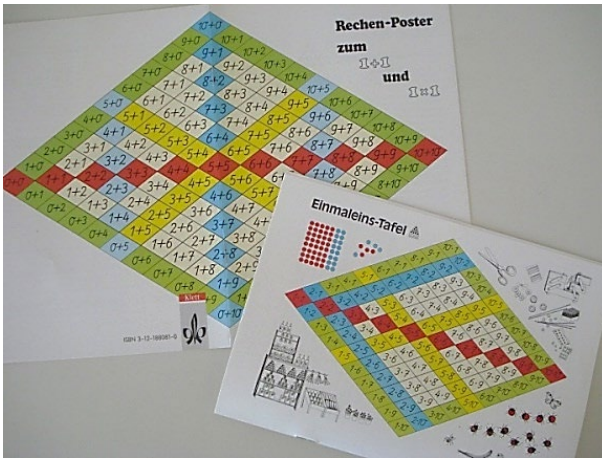
Schrank 3 

**100er-Punktfeld mit grüner und grauer Abdeckfolie**  
30 Stück



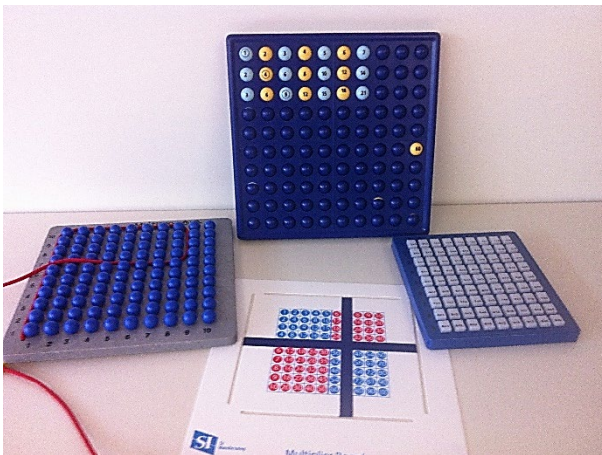
Schrank 3 

**Rechenposter zum 1+1 und 1·1**  
 16 Stück (Hinweis auf große Poster)



Schrank 3 ●

**Multifix 1·1; Abaco 1·1; Arbeitsheft Abaco 1·1; 1·1 Rechner; 1·1 Schieber, 5 Stück**



Schrank 3 ●

**MultiMalin mit DVD**



Schrank 3 ●

## Zahlentürme

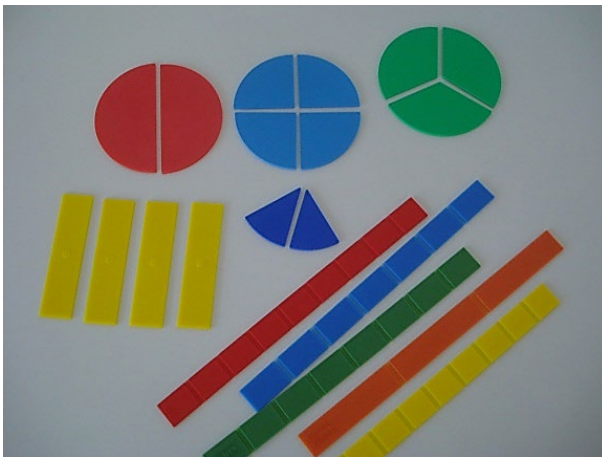


Schrank 3



## Hinweisschild: Bruchzahlen

verschiedene Materialien, jeweils mehrfach vorhanden, Demomaterial vorhanden

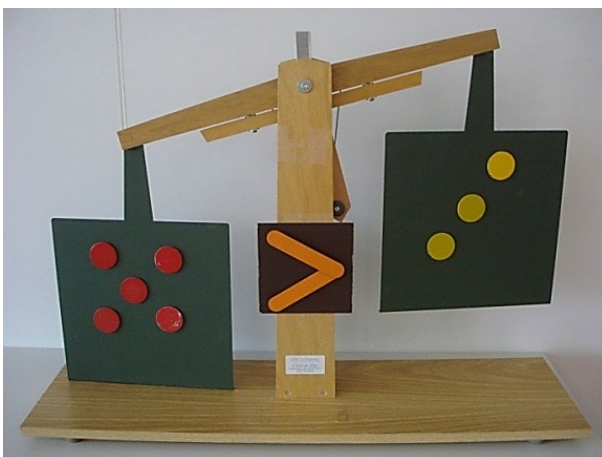


(Schrank 3) 2A.221, Schrank 31



## Gleichungswaagen

2 Stück

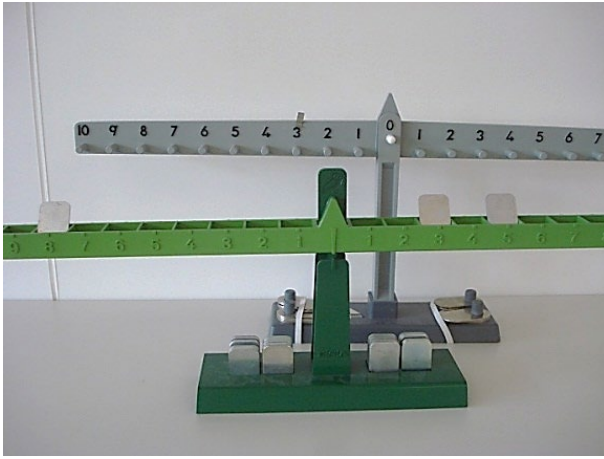


Schrank 4



## Rechenwaagen

2 Stück (Hinweis auf weitere Exemplare)



Schrank 4 ●

## Größen

Basiskurs Größen, Sachrechnen im Kopf, Klasse 1/2 und Klasse 3/4



Schrank 6 ●

## Gewichte

Waagen und Gleichgewicht

2 Koffer



Schrank 6 ●

## Balkenwaagen

5 Stück



Schrank 6



## Tafelwaagen und verschiedene Gewichtsätze

3 Stück; zwei Waagen bis 5 kg, eine Waage bis 10 kg

(5 kg Waage: Inventarisierungsnummer Landeseigentum BW 07-13/012115)

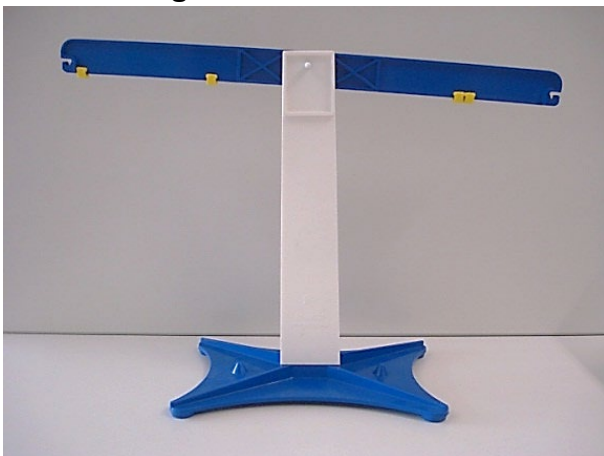


Schrank 6



(2 Waagen; Gewichtsätze)

## Balkenwaage



Schrank 6



## Küchenwaagen, Briefwaagen

Küchenwaagen digital und mechanisch, 2 Stück; Briefwaagen mechanisch, 2 Stück



Schrank 6



## Körperwaage

2 Stück



Schrank 6



## Federwaagen

bis 250 g, bis 500 g, bis 1 kg, bis 2 kg, bis 3 kg, bis 5 kg, bis 12 kg; 7 Stück



Schrank 6



## Hängewaagen

bis 25 kg, 3 Stück



Schrank 6



## Gewichtememory



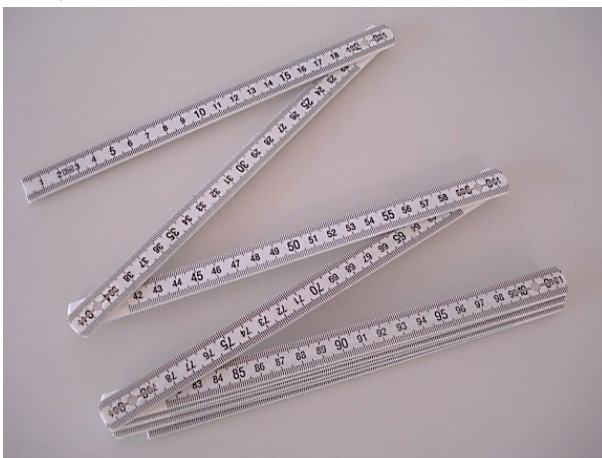
Schrank 6



## Längen

### Gliedermaßstäbe

2 m, 60 Stück



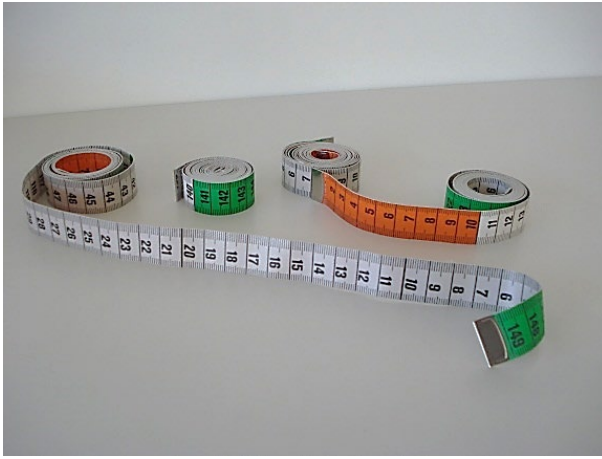
Schrank 6



(30 Stück)

### Hinweisschild: Maßbänder

1,50 m, 27 Stück



(Schrank 6) 2A.221, Schrank 31



### Hinweisschild: Maßbänder

30 m, 2 Stück



(Schrank 6) 2A.221, Schrank 31



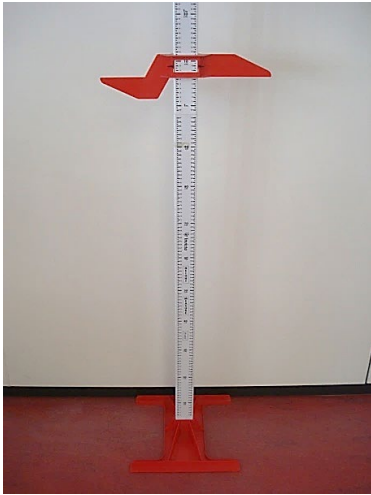
### Hinweisschild: Messrad mit Anzeige



(Schrank 6) 2A.221, Schrank 31



**Hinweisschild: Messlatte**  
zum Messen der Körpergröße



2A.221



**Geld**

**Rechengeld**

Schülerkassetten, 8 Stück; Demo OHP, Demo magnetisch (auch Münzen-Rückseiten)



Schrank 7



**Zeit**

**Lernuhren, synchronisierte Zeiger**

26 Stück

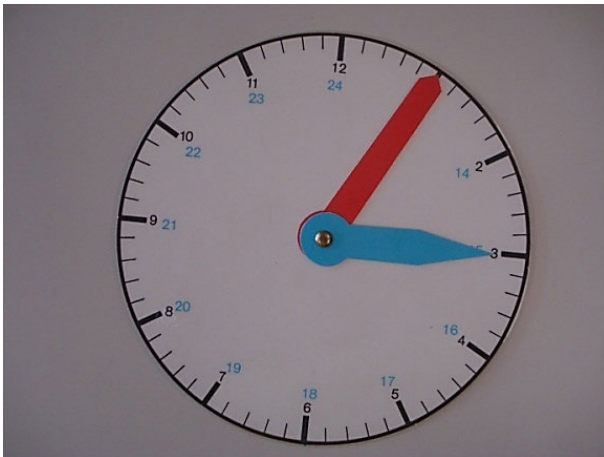


Schrank 7



## Lernuhren, Zeiger nicht synchron

34 Stück



Schrank 7



## Lernuhren Demo

6 Stück, rote Uhr magnetisch, gelbe Uhr rechts: Batteriebetrieb möglich



Schrank 7



## Uhrenstempel

verschiedene Ausführungen, 7 Stück

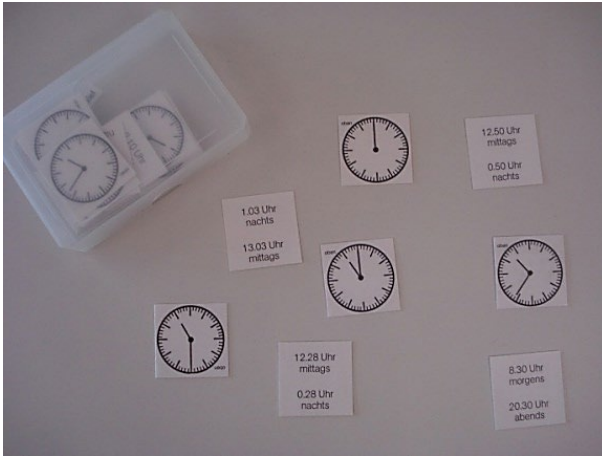



Schrank 7



## Uhrzeiten ablesen


27 Packungen



Schrank 7 

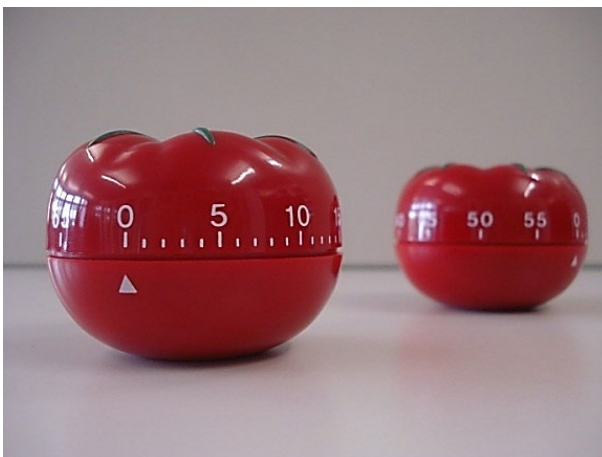
## Metronom




Schrank 7 

## Kurzzeitmesser

2 Stück



Schrank 7 

## Seconds Tocker (Sekunden-Zeitmesser)

4 Stück (5 s, 10 s, 15 s, 20 s)



Schrank 7



## Sanduhren

20 s, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min; je 4 Stück

Demo, 3 Stück (1 min, 3 min, 5 min)



Schrank 7



## Stoppuhren

13 Stück, Demo Stoppuhr



Schrank 7



## Spiele zur Uhr



Schrank 7



## Volumen

### Eimer

6 Stück



Schrank 7



## Diverse Messbecher

10 ml bis 2000 ml (Hinweis auf weitere Exemplare)



Schrank 7



## Diverse Gefäße



Schrank 7



## Diverse Messgefäße (Hinweis auf weitere Exemplare)



Schrank 7



## Diverse Messlöffel

1 ml bis 25 ml



Schrank 7



## Füllsand



Schrank 7



## Geometrie

### Somawürfel

18 Stück; Demowürfel; Spiele mit dem Somawürfel, 2 Stück  
(Hinweis auf weitere Exemplare)



Schrank 8



### Geo-Clix



Schrank 8



## Körperspiel

10 Stück



Schrank 8



## Potz Klotz



Schrank 8



## Augustusburg (Miniatur-Baukasten)



Schrank 8



## Perspectivo

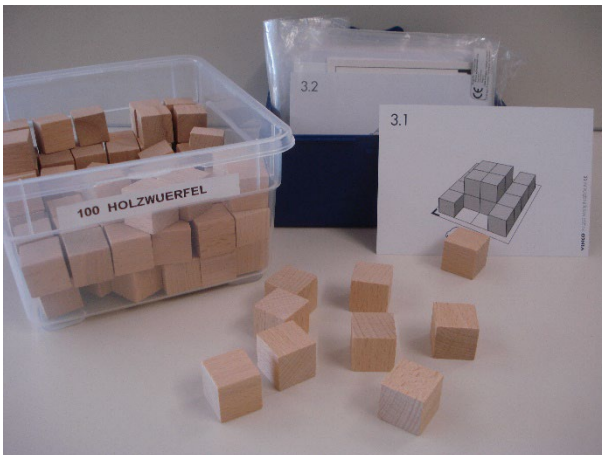


Schrank 8



## Holzwürfel

12 Boxen, je 100 Stück; Arbeitskarten

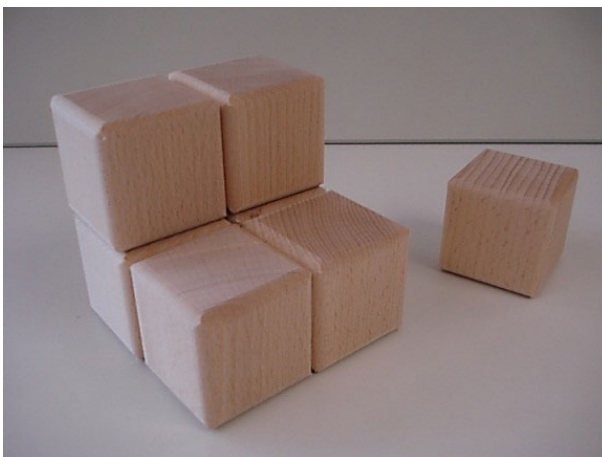


Schrank 8



## Holzwürfel groß

2 Boxen, 70 bzw. 99 Stück

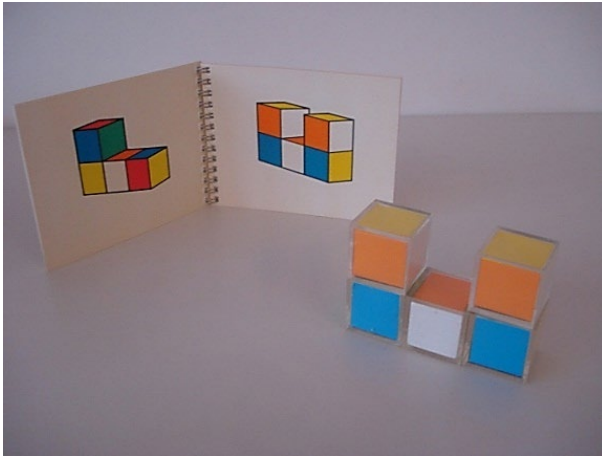


Schrank 8



## Farbwürfelspiele

15 Stück



Schrank 8



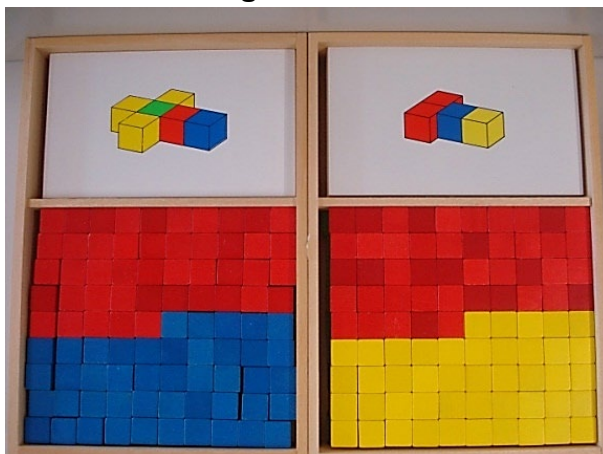
## Structuro



Schrank 8



## Bauen mit farbigen Würfeln I und II



Schrank 8



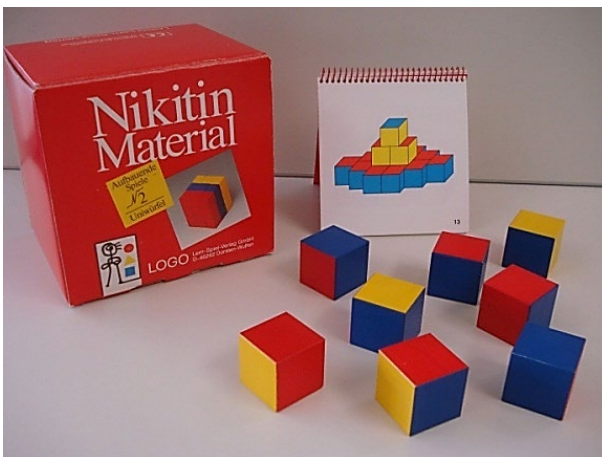
## Geowürfel (Somawürfel)


3 Stück



Schrank 8   (2 Stück)

## Uniwürfel




Schrank 8 

## Der Würfel des Pululaua

2 Stück



Schrank 8 

## Bausteine



Schrank 8



## Tetro Domo, 3D-Puzzle mit Arbeitskarten (Quader und Fantasiefiguren)

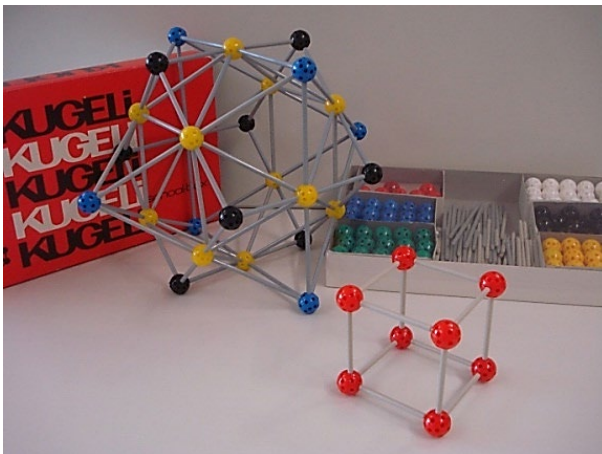


Schrank 8



## Kugeli

18 Packungen (Hinweis auf weitere Exemplare)



Schrank 8



## Konstruktionen aus Altpapier

zum Bauen von Kantenmodellen, Klebeband



Schrank 8



## Körper Holz

Würfel, Quader, Zylinder, Dreieckspyramide, Quadratpyramide, Achteckpyramide, Kegel, Kugel, Dreiecksäule, Achtecksäule



Schrank 8



## Körper Plastik

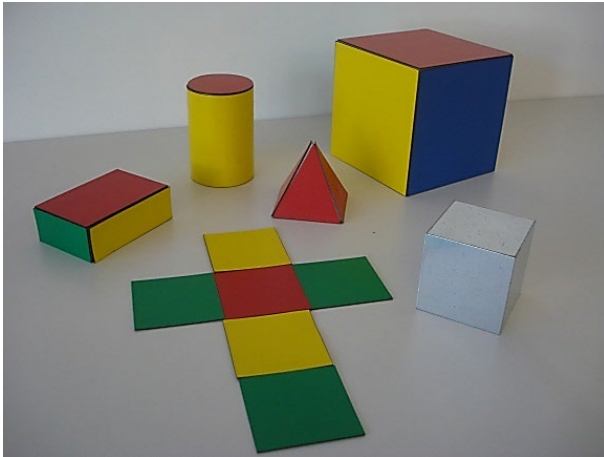
Kugel, Kegel, Quader (2 verschiedene), Zylinder (2 verschiedene), Quadratpyramide, Dreiecksäule, Sechsecksäule, Achtecksäule; je 3 Stück



Schrank 8



## Hinweisschild: Körper, Flächen magnetisch



(Schränk 8) 2A.221, Schränk 29



## Hinweisschild: Füllkörper



(Schränk 8) 2A.221, Schränk 28, 29



## Geometrische Formen

2 Boxen



Schränk 8



## Polydron

nach Formen sortiert, eine Mixbox



Schrank 9



## Formenbox

11 Stück; Blöcke mit Arbeitsblättern, 3 Stück



Schrank 9

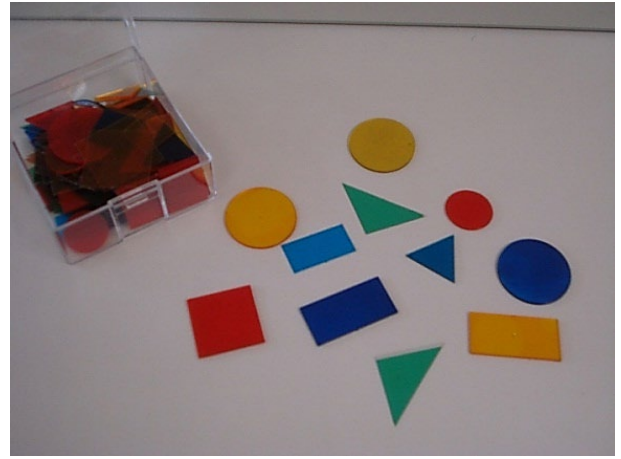
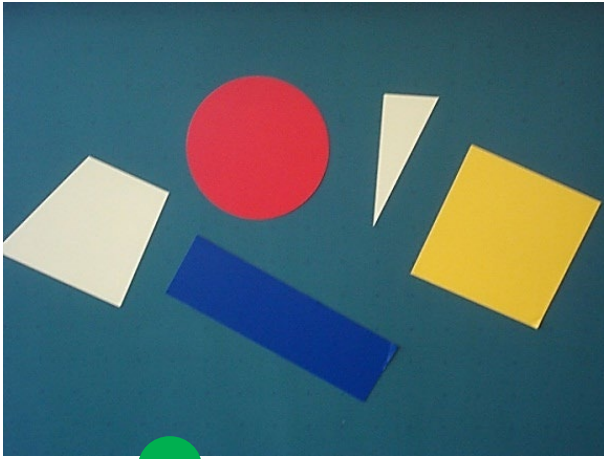
## Formen sortiert


Dreiecke (7 verschiedene Größen), Quadrate (4 verschiedene Größen), Sechsecke, Rechtecke (2 verschiedene Größen)



Schrank 9

## Formen Demo magnetisch (Vierecke, Dreiecke, Kreis) Demo OHP




Schrank 9 

## Geomath

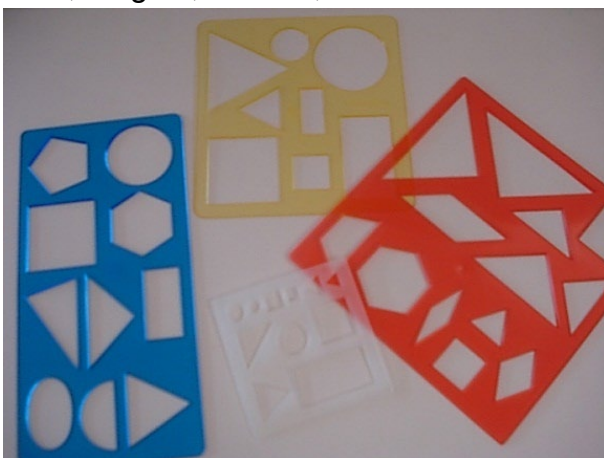
zur Berechnung von Umfang / Flächeninhalt von Vierecken, 13 Stück



Schrank 9 

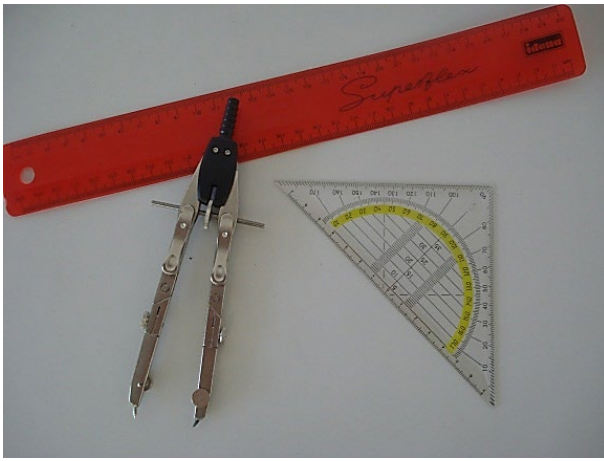
## Formen-Schablonen

6 rot, 18 gelb, 18 blau, 30 weiß



Schrank 9 

**Hinweisschild: Zirkel, Geodreieck, Lineal**  
jeweils mehrfach vorhanden



(Schrank 9) 2A.221, Schrank 35



**Das kleine Formenbuch**



Schrank 9

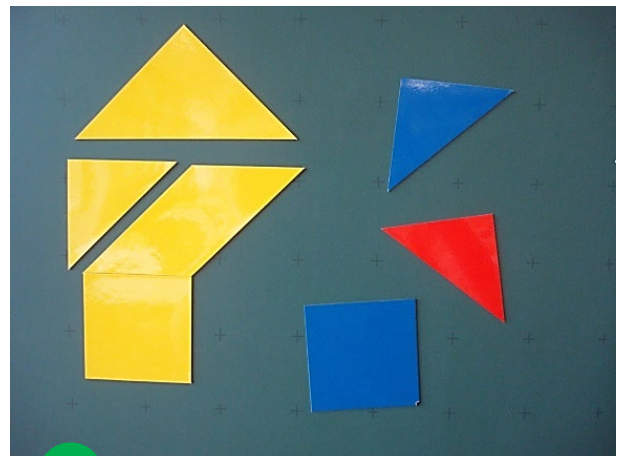


**Tangram**

Tangram Schüler, 32 Stück; Tangram Demo magnetisch, 3 Stück;  
Tangram OHP, 4 Stück; Tangram Arbeitskarten, 4 Sätze

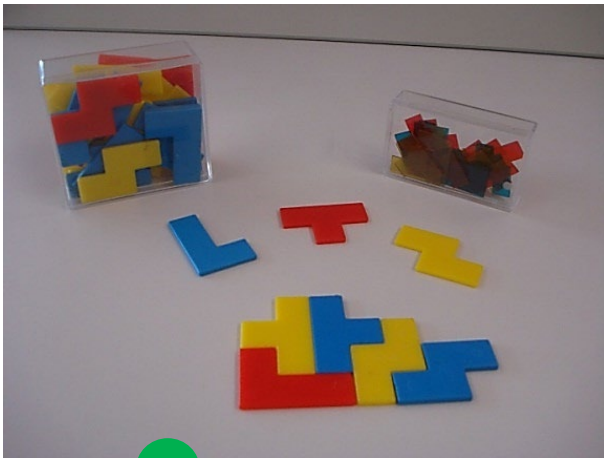


Schrank 9



**LTZ-Plättchen (Winkelplättchen), Geometrie mit Winkelplättchen**

27 Packungen mit je 36 Teilen (12 x L, T, Z; je 4 in rot, gelb, blau), Demo OHP



Schrank 9



## Legespiel

10 Stück



Schrank 9



## Pentomino

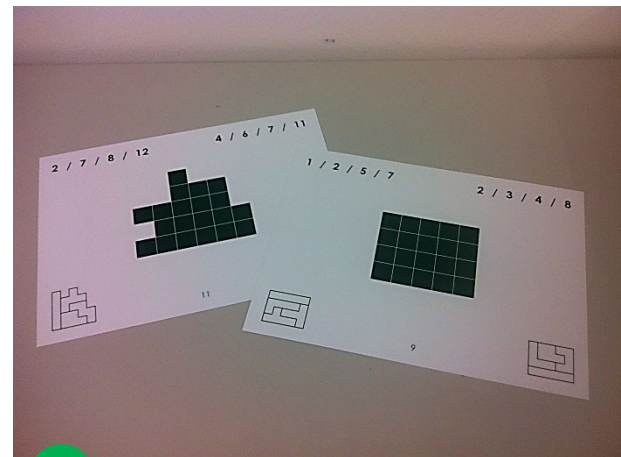
12 Packungen mit je 60 Teilen; Pentomino Arbeitskarten, 3 Sätze



Schrank 9



(10 Packungen)



## Pentomino



Schrank 9



## Quadrate



Schrank 9



## Shape by Shape (Creative Pattern Puzzle)



Schrank 9



## Match Puzzle / Streichholzaufgaben

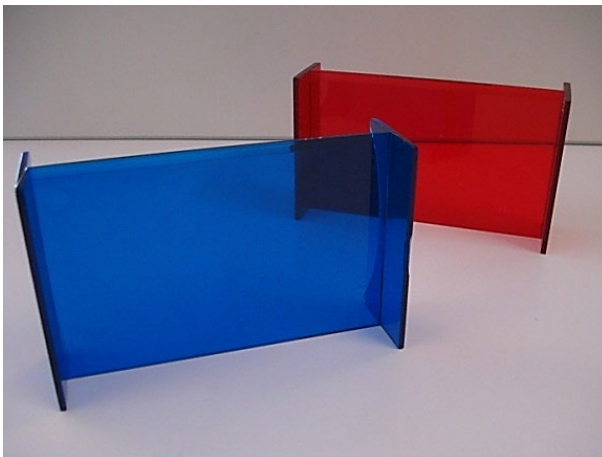


Schrank 9



## Geometriespiegel transparent

71 Stück; 60 rot, 10 blau

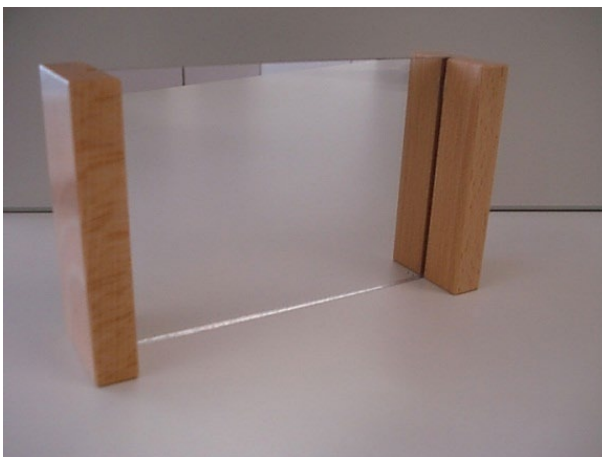


Schrank 10



## Geometriespiegel

22 Stück

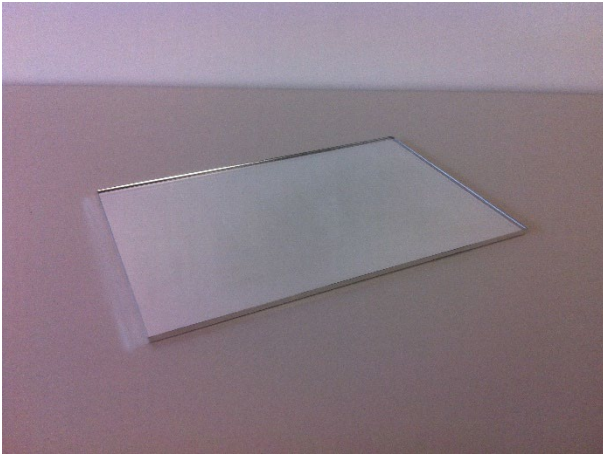


Schrank 10



### Geometriespiegel aus Plastik

30 Stück

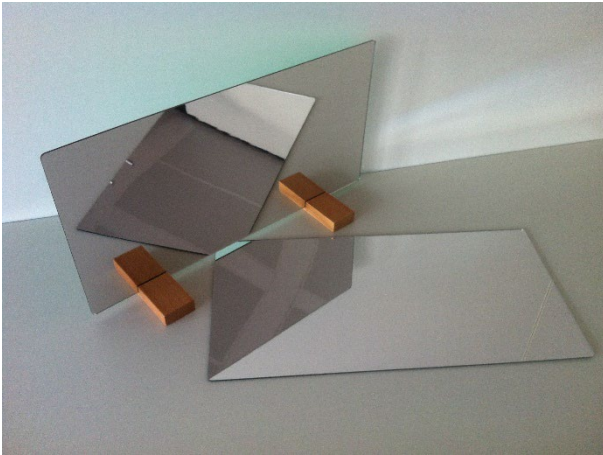


Schrank 10



### Spiegel Demo Plastik

2 Stück, mit Standfuß (abnehmbar), 48,5cm x 25cm



Schrank 10



### Geometriespiegel aus Glas

36 Stück



Schrank 10



## Geometriespiegel magnetisch

5 Stück

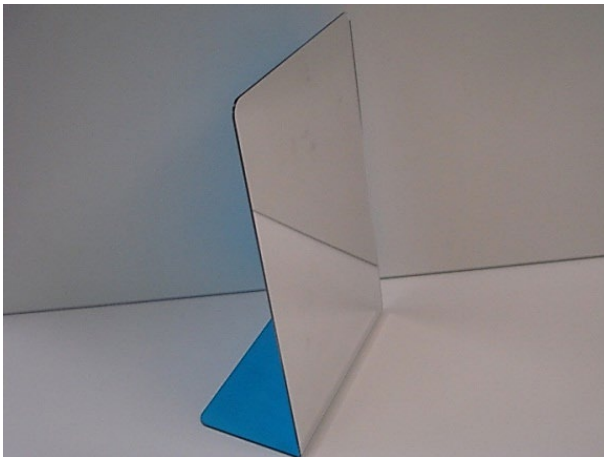


Schrank 10



## Große Geometriespiegel, Standspiegel

9 Stück

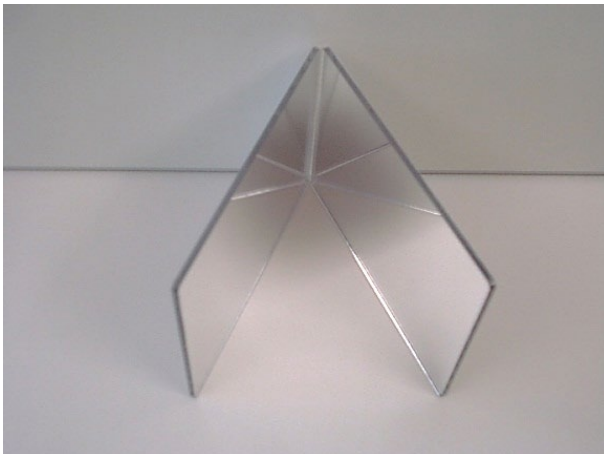


Schrank 10



## Klappspiegel

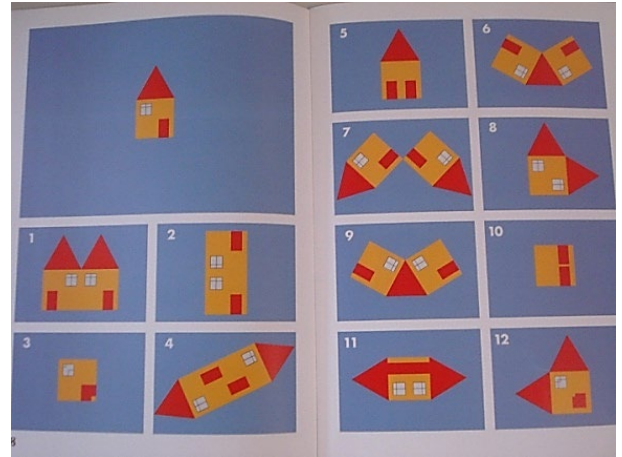
30 Stück



Schrank 10




## Spiegeln mit dem Spiegel, Spiegeln mit dem Spiegelbuch



Schrank 10 


## Spiegel-Tangram, Spiegel-Tangram 2.0 (mit Klappspiegel)



Schrank 10 

## Mal-Spiegel



Schrank 10 

## Hohlspiegel



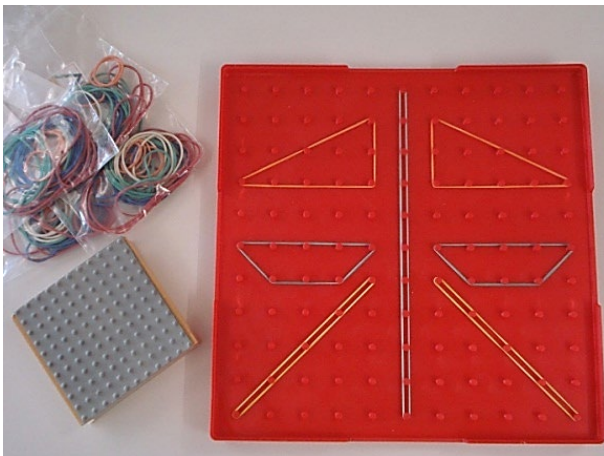
Schrank 10

## Geobrett (Rückseite auch für Schrägbilder)

30 Stück (Hinweis auf weitere Exemplare), Spanngummis

## Stempel

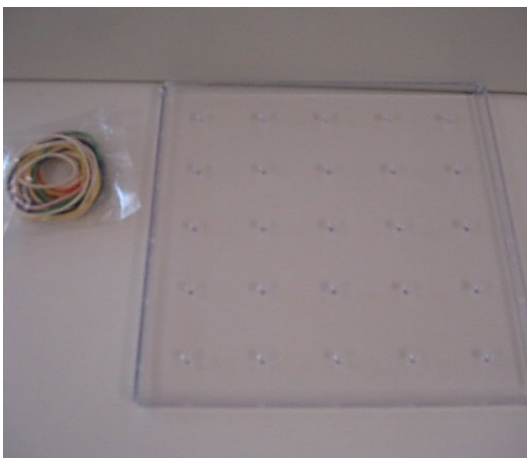
2 Stück



Schrank 10

## Geobrett transparent

30 Stück, zwei Arbeitskarteien



Schrank 10

## Domino



Schrank 10



## Dreieckmosaik

3 Stück



Schrank 10



## Muster-Puzzle



Schrank 10



## Musterwürfel

3 Stück

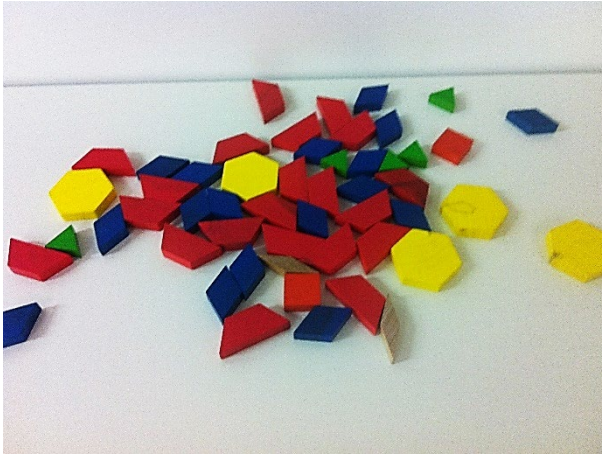


Schrank 10



## Pattern Blocks

500 Stück



Schrank 10



## Daten, Häufigkeit, Wahrscheinlichkeit

### Fermi-Kartei für die Grundschule



Schrank 11



## Die Mathe-Knobel-Kartei Kl. 1/2



Schrank 11



## Die Mathe-Knobel-Kartei Kl. 3-6, Fermi-Aufgaben

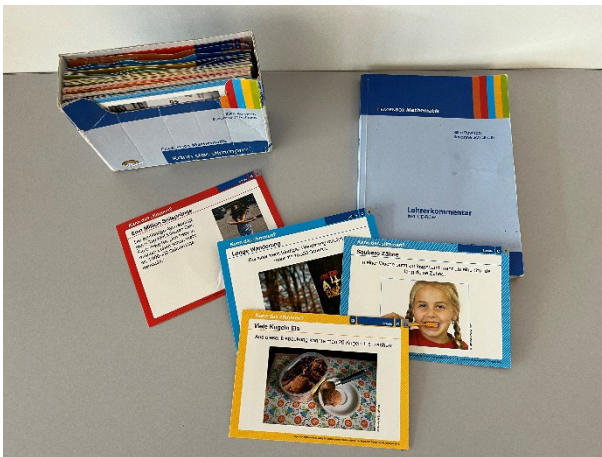


Schrank 11



## Kann das stimmen?

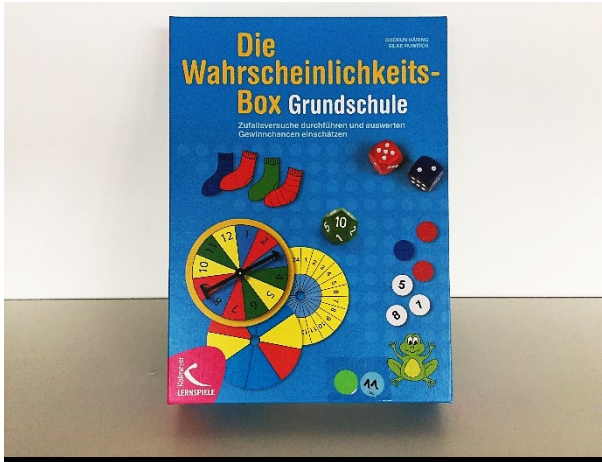
Kartei inkl. Lehrerkommentar



Schrank 11



## Die Wahrscheinlichkeits-Box Grundschule



Schrank 11



## Drehzeiger, magnetisch

3 Stück



Schrank 11



## Zufallsbox, Fühlbox



Schrank 11



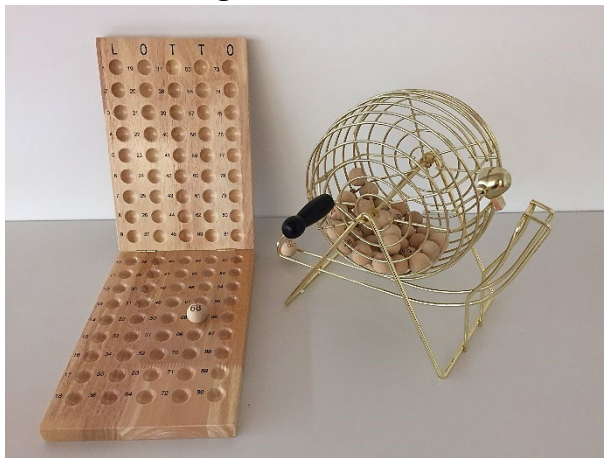
## Die Kombinatorik-Box Grundschule



Schrank 11



## Lottorad / Bingorad



Schrank 11



## Spielzubehör, Spiele, Übungsmaterial

### Die Denkschule Teil 1 und 2



Schrank 5





## Paletti zwo



Schrank 5



## Plättchen Boxen

farbig sortiert: 20 Packungen; je 25 rot, gelb, grün, blau; transparent gemischt



Schrank 5



(20 Packungen)

## Muggelsteine groß / klein



Schrank 5



## Spielefiguren

verschiedene Farben, ca. 100 Stück



Schrank 5



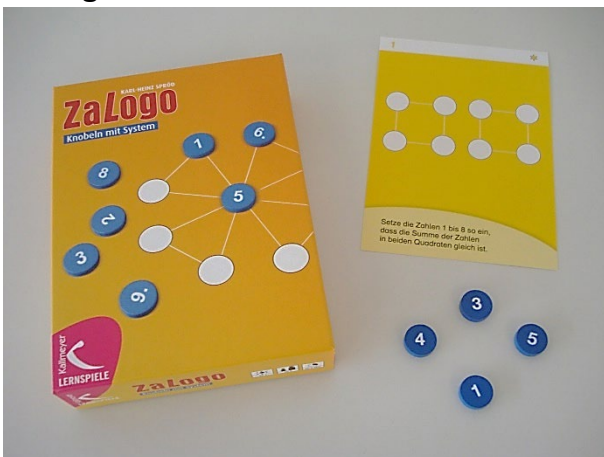
## Halli Galli



Schrank 5



## ZaLogo




Schrank 5



### I sea 10!


3 Stück



Schrank 5 

### 10 gewinnt!




Schrank 5 

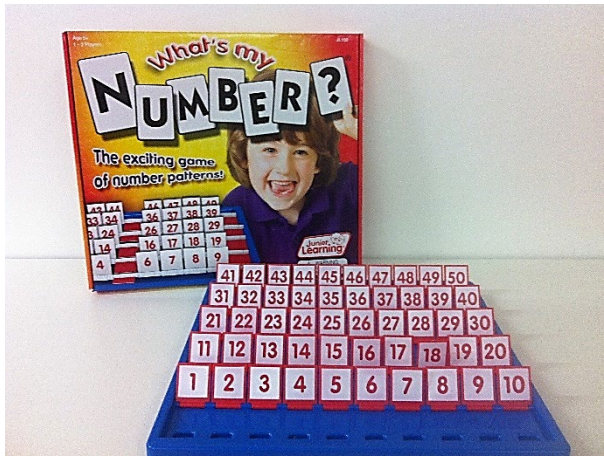
### Trio

2 Stück



Schrank 5 

## What's my number?



Schrank 5

## Jede Menge – Vom Zählen zum Rechnen

2 Stück



Schrank 5

## Hinweisschild: Taschenrechner

15 Stück

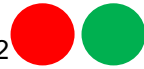


(Schrank 5) 2A.221, Schrank 35

### Hinweisschild: Shut the box



(Schrank 5) 2A.220 Schrank 2



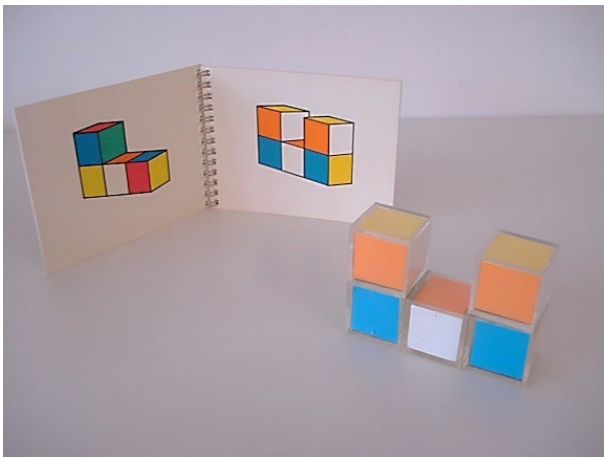
### Hinweisschild: Spiele zur Uhr



(Schrank 5) 2A.220, Schrank 7



### Hinweisschild: Farbwürfelspiel



(Schrank 5) 2A.220, Schrank 8



## Hinweisschild: Spiele mit dem Somawürfel



(Schrank 5) 2A.220, Schrank 8 unten



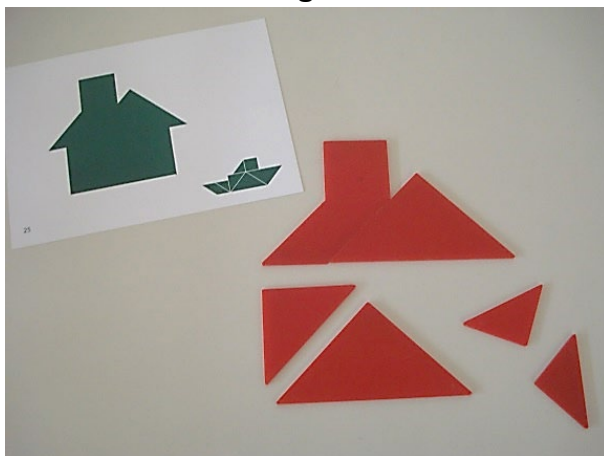
## Hinweisschild: Potz Klotz



(Schrank 5) 2A.220, Schrank 8



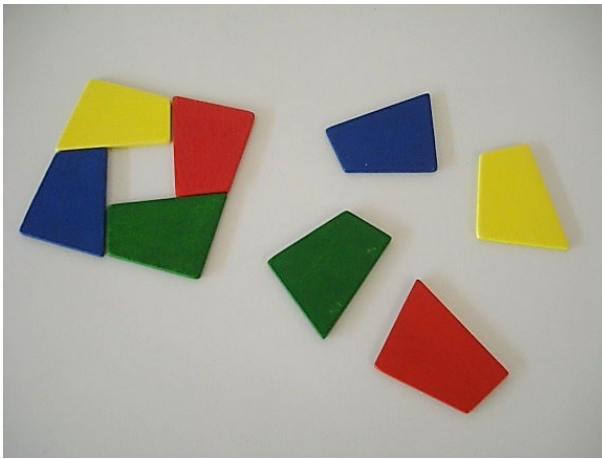
## Hinweisschild: Tangram



(Schrank 5) 2A.220, Schrank 9



### Hinweisschild: Legespiel



(Schrank 5) 2A.220 Schrank 9



### Hinweisschild: Mal-Spiegel



(Schrank 5) 2A.220, Schrank 10



### Hinweisschild: Spiegel-Tangram



(Schrank 5) 2A.220, Schrank 10



## Hinweisschild: Domino



(Schrank 5) 2A.220, Schrank 10



## Spielwürfel

Augenwürfel rot, 27 Stück; Augenwürfel gelb, 28 Stück; Augenwürfel blau, 38 Stück, Augenwürfel grün, 26 Stück; Zehnerzahlenwürfel rot und blau, 33 Stück; 10-flächige Würfel 0-9 rot 16 Stück, weiß 15 Stück, blau, 12 Stück; 12-flächige Würfel 0-10 mit Joker, 11 Stück; Zahlenwürfel, 47 Stück; Rechenzeichenwürfel, 25 Stück



Schrank 5



## Spielwürfel

120 Augenwürfel; je 40 in rot, blau, grün



Schrank 5



## Flüsterwürfel

9 Stück



Schrank 5



## Würfelkoffer

Augenwürfel, 6 Farben, 30 Stück; Spielwürfel blanko, 12 Stück; Rechenzeichenwürfel +/-, 10 Stück; Rechenzeichenwürfel ·/·, 10 Stück; Zahlenwürfel 1-6, 3 Farben, 10 Stück; 4-flächige Würfel 1-4, 10 Stück; 8-flächige Würfel 1-8, 10 Stück; 10-flächige Würfel 0-9, 10 Stück; 10-flächige Würfel 1-10, 10 Stück; 10-flächige Würfel Zehnerzahlen 10-100, 10 Stück; 10-flächige Würfel Hunderterzahlen 100-1000, 10 Stück; 10-flächige Würfel Tausenderzahlen 1000-10.000, 10 Stück; 12-flächige Würfel 1-12, 10 Stück; 20-flächige Würfel 1-20, 10 Stück



Schrank



## Spielwürfel zum Beschriften



Schrank 5



### Spielwürfel blanko farbig



Schrank 5



### Schaumstoffwürfel kein Augenwürfel, 15 Stück



Schrank 5



### Schaumstoffwürfel

Augenwürfel, 2 Stück; 12-flächige Würfel 0-10 mit Joker, 3 Stück (grün, gelb, rot);  
Rechenzeichenwürfel



Schrank 5





# Historisches Material



Schrank 5

