
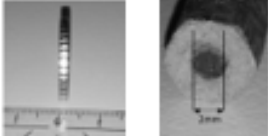


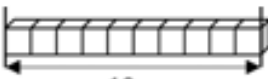
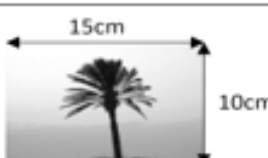

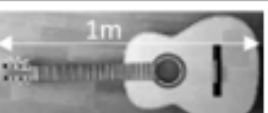








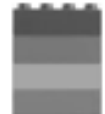





REFERENZBLATT		LÄNGEN
	Dicke des Drahtes einer Büroklammer	1 mm
	Dicke einer 10c Münze Dicke einer Bleistiftmine	2 mm
	Durchmesser eines Regalträgers	5 mm
	Breite von einem kleinen Kinderfinger Dienes-Einerwürfel-Kante	1 cm
	Länge einer Dienes-Zehnerstange	10 cm
	Fotoformat 10 x 15: Breite: 10 cm Länge: 15 cm	10 cm 15 cm
	Computertastatur	50 cm
	4/4 Gitarre	1 m
	Höhe einer Zimmertüre Sehr großer Mensch	2 m
	Länge eines VW-Golf	4 m
	Längenvarianten von Sportbecken in Bädern	25 m 33 m 50 m
	Länge eines Fußballfeldes	100 m
	Gerade Gehstrecke, z.B. Praterallee in Wien Selbst gehen vom Lusthaus aus!	1 km




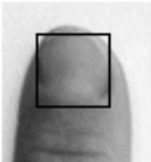


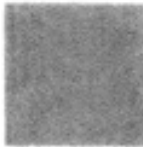

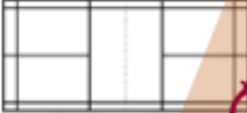
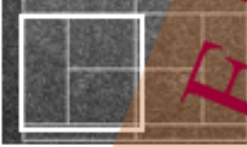

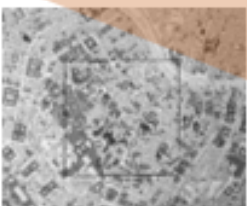
SCHÄTZ- UND KONTROLLHILFE		LÄNGEN
	Drahtdicke	1 mm
	10c Münze- Dicke	2 mm
	Regalträgerdicke	5 mm
	Kinderfingerbreite Einerwürfel-Kante	1 cm
	Zehnerstangen- Länge	10 cm
	Länge von einem A4 Blatt	30 cm
	Schnurlängen (50cm, 1m, 2m, 5m etc.)	1 m

LESEPROBENMABBE  
REFERENZBLÄTTER

REFERENZBLATT		MASSEN
	Kleine Büroklammer Große Büroklammer	0,5 g 1 g
	Legostein	2,5 g
	Murmel (Ø 1,7cm)	5 g
	4 Legosteine	10 g
	Diverse Salben	50 g
	Schokolade Standardgröße	100 g
	Butter	250 g
	1 l Milch oder Wasser, Zucker, Mehl	1 kg
	Hauskatze	4 kg
	Männlicher Schäferhund	35 kg
	Schwerer Mann	100 kg
	Kleineres Auto	1 t
	Elefant	5 t



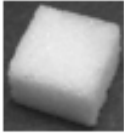
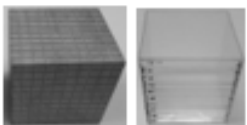




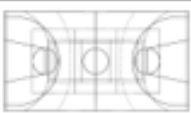

SCHÄTZ- UND KONTROLLHILFE		MASSEN
	Kleine Büroklammer Große Büroklammer	0,5 g 1 g
	Legostein	2,5 g
	Murmel (Ø 1,7cm)	5 g
	4 Legosteine	10 g
	Filmdose mit Sand, Bohnen, ...	50 g
	Behälter mit Kies, Sand, ...	100 g
	Tetrapack mit 1 l Wasser	1 kg


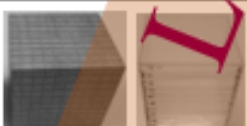

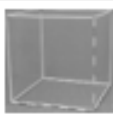
LESEPROBENMABBE  
REFERENZBLÄTTER

REFERENZBLATT		FLÄCHEN
	Kopf eines Mininagels	1 mm <sup>2</sup>
	Kästchen auf Millimeterpapier	1 mm <sup>2</sup>
	Dienes-Einer-Begrenzungsfläche	1 cm <sup>2</sup>
	ca. Fingernagelfläche	1 cm <sup>2</sup>
	Dienes-Hunderter-Fläche	1 dm <sup>2</sup>
	ca. Handinnenfläche	1 dm <sup>2</sup>
	Rasenteppich 1 m x 1 m	1 m <sup>2</sup>
	Bett	2 m <sup>2</sup>
	Badmintonfeld (81,74 m <sup>2</sup> )	80 m <sup>2</sup>
	Tennis-Einzelfeldhälfte (97,81 m <sup>2</sup> )	1 a
	Fußballfeld (max. 1,08 ha)	1 ha
	Wiener Innenstadt (3,01 km <sup>2</sup> )	3 km <sup>2</sup>

SCHÄTZ- UND KONTROLLHILFE		FLÄCHEN
	Kästchen auf Millimeterpapier	1 mm <sup>2</sup>
	Dienes-Einer-Begrenzungsfläche	1 cm <sup>2</sup>
	ca. Fingernagelfläche	1 cm <sup>2</sup>
	Dienes-Hunderter Fläche	1 dm <sup>2</sup>
	Teppichfliese	1 dm <sup>2</sup>
	Fläche eines A4-Blattes	6 dm <sup>2</sup>
	Rasenteppich 1 m x 1 m	1 m <sup>2</sup>




LESEPROBENMABE  
REFERENZBLÄTTER

REFERENZBLATT		RAUMINHALT
	Stecknadelkopf	1 mm <sup>3</sup>
	Dienes-Einerwürfel Mini-Steckwürfel	1 cm <sup>3</sup>
	Zuckerwürfel (2-3cm <sup>3</sup> )	3 cm <sup>3</sup>
	Dienes-Tausender-Block Liter Würfel	1 dm <sup>3</sup>
	1l-Tetrapack	1 dm <sup>3</sup>
	Würfel-Kanten-Steckmodell	1 m <sup>3</sup>
	Roll-Müllcontainer	1 m <sup>3</sup>
	Wohnzimmer: 5 x 6 x 2,8	84 m <sup>3</sup>
	Normturnsaal: 15 x 27 x 5,5	2 200 m <sup>3</sup>
	Größter Österreichischer See: Bodensee	48 km <sup>3</sup>

SCHÄTZ- UND KONTROLLHILFE		RAUMINHALT
	Dienes-Einerwürfel Mini-Steckwürfel	1 cm <sup>3</sup>
	Dienes-Tausender-Block Liter Würfel	1 dm <sup>3</sup>
	1l-Tetrapack	1 dm <sup>3</sup>
	Würfel-Kanten-Steckmodell	1 m <sup>3</sup>



REFERENZBLATT	FLÜSSIGKEIT	RAUMINHALT
	ca. 15-20 Tropfen	1 ml
	Teelöffel	2,5 ml
	Esslöffel	5-10 ml
	1/2 PET-Flasche	0,5 l
	Liter Würfel Messbecher	1 l
	1l-Tetrapack	1 l
	Kanister	5 l
	Kübel	10 l
	Badewannenfüllung	1-2 hl
	Regentonne-Tank: $1\text{m}^3 = 1\text{t} = 1000\text{l}$	1000 l

SCHÄTZ- UND KONTROLLHILFE	FLÜSSIGKEIT	RAUMINHALT
	Spritze	1ml - 20ml
	Mini-Messglas	5ml - 50ml
	Liter Würfel Messbecher	1l



REFERENZBLATT	WÄHRUNG	BETRAG
	5,4l Leitungswasser in Wien 2017 (excl. Kanalgebühr)	1 c
	Eine billige Semmel (10er Pack)	10 c
	1l Milch	1 €
	Pizza im Lokal	10 €
	Einmal volltanken mit Super-Benzin Bei einem 70l-Tank	100 €
	Jahreskarte für einen Erwachsenen Wiener Linien 2018	365 €
	Monatmiete inkl. Betriebskosten: ≈ 80m <sup>2</sup> Wohnung in Wien 2017	1000 €
	Kleiner Neuwagen 2017	15000 €
	1000m <sup>2</sup> Baugrund Wien Umgebung 2017	200000 €

Diese Preise schwanken wegen unterschiedlicher Faktoren wie der Qualität, der Inflation und örtlicher Gegebenheiten.

LESEPROBLEMBLÄTTER