

# Inhalt

Vorwort . . . . .	4	KV4 Turm aus Bausteinen . . . . .	43
Materialien und Werkzeuge (Klasse 1-4) . . . . .	5	KV5 Turm aus Papier . . . . .	43
Hinweise . . . . .	5	KV6 Turm aus Holzstäben und Knete . . . . .	44
KV1 Materialien zum Bauen . . . . .	7	KV7 Turm aus Eisstielen und Klammern . . . . .	44
KV2 Materialkarten . . . . .	8	KV9 Turm aus Keksen . . . . .	45
KV3 Werkzeuge-Memory® . . . . .	9	KV8 Turm aus Bechern . . . . .	45
KV4 Meine Erfindung . . . . .	10	KV10 Der Hundertwasserturm . . . . .	46
KV5 Meine Erfindung – Tippkarten . . . . .	11	KV11 Einen Hundertwasserturm gestalten . . . . .	47
KV6 Einen Erfinderbecher befüllen . . . . .	12	KV12 Unser Turm . . . . .	48
Männchen und Roboter (Klasse 1) . . . . .	13	KV13 Turmdetektive . . . . .	49
Hinweise . . . . .	13	Fahrzeuge (Klasse 2-4) . . . . .	50
KV1 Männchen bauen . . . . .	15	Hinweise . . . . .	50
KV2 Männchen aus verschiedenen Materialien . . . . .	16	KV1 Was schwimmt? Was sinkt? . . . . .	53
KV3 Naturmännchen . . . . .	17	KV2 Schwimmt Knete? . . . . .	54
KV4 Roboter bauen . . . . .	18	KV3 Auftrieb . . . . .	55
KV5 Unser Roboter . . . . .	19	KV4 Verschiedene Schiffe . . . . .	56
Häuser und Mauern (ab Klasse 2) . . . . .	20	KV5 Ein Schiff bauen . . . . .	57
Hinweise . . . . .	20	KV6 Ein Schiff bauen – Tippkarten . . . . .	58
KV1 Die drei kleinen Schweinchen . . . . .	22	KV 7 Unser Schiff . . . . .	60
KV2 Die drei kleinen Schweinchen – Bildkarten . . . . .	23	KV8 Die Geschichte des Autos . . . . .	61
KV3 Haus aus Naturmaterialien . . . . .	24	KV9 Teile des Autos . . . . .	62
KV4 Haus aus Holz . . . . .	25	KV10 Ein Auto bauen . . . . .	63
KV5 Haus aus Bierdeckeln . . . . .	26	KV11 Ein Auto bauen – Tippkarten . . . . .	64
KV6 Das stabile Dreieck . . . . .	27	KV12 Unser Auto . . . . .	68
KV7 Eine Mauer bauen . . . . .	28	Brücken (Klasse 3/4) . . . . .	69
KV8 Mauer aus Duplo®-Steinen . . . . .	29	Hinweise . . . . .	69
KV9 Mauer aus Streichholzschachteln . . . . .	29	KV1 Verschiedene Brückenarten . . . . .	73
KV10 Mauer aus Ziegelsteinen . . . . .	30	KV2 Brückenpuzzles . . . . .	74
KV11 Mauer aus Schuhkartons . . . . .	30	KV3 Berühmte Brücken – Leporello . . . . .	75
KV12 Riesenmauer aus Eierkartons . . . . .	31	KV4 Eine Balkenbrücke bauen . . . . .	77
KV13 Mauerdetektive . . . . .	32	KV5 Eine Kragbogenbrücke bauen . . . . .	77
Kugelbahnen (ab Klasse 2) . . . . .	33	KV6 Eine Bogenbrücke bauen . . . . .	78
Hinweise . . . . .	33	KV7 Eine Fachwerkbrücke bauen . . . . .	79
KV1 Verschiedene Kugelbahnen . . . . .	34	KV8 Eine Brücke aus Papier bauen . . . . .	80
KV2 Kugelbahn aus Papier . . . . .	35	KV9 Eine Brücke aus Papier bauen – Tippkarten . . . . .	80
KV3 Kugelbahn aus Papprollen . . . . .	35	KV10 Unsere Brücke . . . . .	81
KV4 Kugelbahn aus Holzstäben . . . . .	36	KV11 Brückenprofile . . . . .	82
KV5 Kugelbahn aus Sand . . . . .	36	KV12 Experiment zu den Kräften . . . . .	83
KV6 Unsere Kugelbahn . . . . .	37	KV13 Die Brücke aus Gras . . . . .	84
Türme (ab Klasse 2) . . . . .	38	KV14 Die Brücke aus Gras nachbauen . . . . .	85
Hinweise . . . . .	38	KV15 Die Brücke aus Gras – Ausschneidefiguren . . . . .	86
KV1 Berühmte Türme . . . . .	40	KV16 Brückendetektive . . . . .	87
KV2 Turmarten-Domino® . . . . .	41	Balance und Gleichgewicht (Klasse 2-4) . . . . .	88
KV3 Einen Turm bauen . . . . .	42	Hinweise . . . . .	88
		KV1 Die Wippe . . . . .	90
		KV2 Eine Wippe bauen . . . . .	91
		KV3 Unsere Wippe . . . . .	92
		KV4 Werkzeuge mit Hebel . . . . .	93
		KV5 Eine Balkenwaage anfertigen . . . . .	94
		KV6 Ein Mobile bauen . . . . .	95