

Themenfelder und Kontexte

THEMENFELDER UND KONTEXTE

SPIEL/FREIZEIT

Kreisel	247
Benham-, Spiralscheibe, Papierturbokreisel	247
Farbmischer	249
Farbscheiben	251
Farbscheiben bunt	252
Herstellung des Kreisel Tellers	253
Königskreisel	254
Bilderraten	256
Spielmaschine	257
Lernwerkstatt Kreisel und Technik	264
Erläuterungen	264
Lernwerkstatt Kreiselfaktoren	270
Erläuterungen	270
Lernwerkstatt Spannungsenergie	271
Erläuterungen	271
Spiele	275
Energiequiz	275
Geschicklichkeitsspiele	276
Vorlagen Puzzletiere	277

MODE/BEKLEIDUNG

Lernwerkstatt Mode	282
Mode	282
LOGO-Check	283
Modebegriffe Skizzen	285
Modebegriffe Zitat Giorgio Armani	292
Modebegriffe Kreuzworträtsel	294
Quizkarten Konsumquiz	297
Suhada – eine Näherin in Bangladesch	301
Dem Trend auf der Spur	302
Streetwear	304
Sticken	304
Reservage Verfahren	307
Textilstyling	310
Ideenfindung	311
Textilrapporte	313
Jackentasche	319
Paspeln	323

BAU/WOHNBEREICH

Schichtholz	326
Furnier	326
Lernwerkstatt Shiori	329
Reservierungstechnik	329

MECHANIK/TRANSPORT

Auto	330
Karosserie Racer	330
Fahrgestell Racer	331
Getriebelernsystem	332

Roboter	333
Fahrzeug mit Steuereinheit	333
Roboterfahrzeug-AMT	334
LEGO WeDo 2.0	336
LEGO Mindstorm	337

Rad	338
Achsen und Wellen	338
Achsmontage	341
Getriebedoktor	343
Mechanisches Theater	344
Radbefestigung	347
Räder und Raupen	348
Zahnradangebot	349

Lernwerkstatt Bewegungsmechanismen	350
Teil A: Maschinenelemente	350
Teil B: Hebel	351
Teil C: Kurbelmechanismen	352
Lösungen	353
Lernwerkstatt Fahrzeug	356
Erläuterungen	356

Lernwerkstatt Getriebe	359
Einführung	359
Technikverständnis/Alltagsbezug	359
Lernwerkstatt Getriebearten	361
Erläuterungen	361

Lernwerkstatt Rückstoss	362
Erläuterungen	362

ELEKTRIZITÄT/ENERGIE

Elektrizität	366
CD-Kreisel mit LED	366
Radorad	367

Elektromagnetismus	368
Dynamotaschenlampe	368
Elektromotor	370

Lernwerkstatt Elektrizität	371
Erläuterungen	371

Lernwerkstatt Fotovoltaik	375
Erläuterungen	375

Physikalische Begriffe	378
Einheiten in Technik und Physik	378
Einheiten für Energie und Leistung	379
Energie	381

Windrad	382
Dynamowindrad	382
Flügelwindrad	386
Hebelwindrad	388
PET-Windrad	389
Raketenwindrad	393
Rohrwindrad	395
Savonius-Windrad	397
Schaufelwindrad	399
Windenergieanlage	401
Windräder aus PET	403