

Phänomene nach Kategorien

Teil I: Haus & Garten 1

PHÄNOMEN 1: Flüssigkeiten im Haushalt	3
PHÄNOMEN 2: Tropfende Tee- und Kaffeekannen	8
PHÄNOMEN 3: Heiße Gegenstände	12
PHÄNOMEN 4: Wassertropfen auf heißer Herdplatte	16
PHÄNOMEN 5: Funktion eines Wasserhahns	20
PHÄNOMEN 6: Aufprallender Wasserstrahl	25
PHÄNOMEN 7: Bewegter Duschvorhang	29
PHÄNOMEN 8: Defekte Toilettenspülung	32
PHÄNOMEN 9: Luftfeuchte, Behaglichkeit und Schimmelbildung	37
PHÄNOMEN 10: Heizungssysteme und Heizkörpertemperaturen	45
PHÄNOMEN 11: Zugerscheinungen in der Wohnung	52
PHÄNOMEN 12: Kühlen mit dem Kühlschrank	57
PHÄNOMEN 13: Heizkessel für Warmwasserheizungen	63
PHÄNOMEN 14: Gartenbewässerung	69
PHÄNOMEN 15: Balkonpflanzenbewässerung	75

Teil II: Speisen & Getränke	81
PHÄNOMEN 16: Kochen, braten, backen	82
PHÄNOMEN 17: Ein Steak braten	88
PHÄNOMEN 18: Ein Ei kochen	95
PHÄNOMEN 19: Gekochtes Ei in einem Wasserstrahl	99
PHÄNOMEN 20: "Kochendes" Wasser	101
PHÄNOMEN 21: Kochen im Dampfdruck-Kochtopf	105
PHÄNOMEN 22: Kaffee möglichst heiß trinken	111
PHÄNOMEN 23: Teeblätter am Tassenboden	119
PHÄNOMEN 24: Geschüttelte Mineralwasser-Flasche	123
PHÄNOMEN 25: Gefrierende Mineralwasser-Flasche	128
Teil III: Reisen & Freizeit	131
PHÄNOMEN 26: Auftriebserzeugung an einem Flugzeug-Tragflügel	132
PHÄNOMEN 27: "Zusatzflügel" an Flugzeugen	138
PHÄNOMEN 28: Kondensstreifen hinter Flugzeugen	145
PHÄNOMEN 29: Geschwindigkeit von Verkehrsflugzeugen	148
PHÄNOMEN 30: Auftrieb beim Heißluftballon und beim Flugzeug	152
PHÄNOMEN 31: Kurvenverhalten eines Heliumballons	157
PHÄNOMEN 32: Autotests in Windkanälen	162

PHÄNOMEN 33: Schlittschuhlaufen auf "stumpfem" Eis	168
PHÄNOMEN 34: "Bananen-Flanke"	172
Teil IV: Energie & Umwelt	179
PHÄNOMEN 35: Heizen bei Abwesenheit	181
PHÄNOMEN 36: Kraftwerks-Wirkungsgrade	186
PHÄNOMEN 37: Energie speichern	191
PHÄNOMEN 38: Energieverbrauch eines 4-Personen-Haushalts	196
PHÄNOMEN 39: Energie einsparen	200
PHÄNOMEN 40: Heizen mit einer Wärmepumpe	205
PHÄNOMEN 41: "Singende Geräusche" von Überland-Stromleitungen ..	210
PHÄNOMEN 42: Gefühlte Temperatur	214
PHÄNOMEN 43: Energiehaushalt des Menschen	220
PHÄNOMEN 44: Verdunstungskühlung	227
PHÄNOMEN 45: Luftdruck und was wir ihm verdanken	232
PHÄNOMEN 46: Größe von Lebewesen	242
PHÄNOMEN 47: Eigenschaften von Wasser	248
PHÄNOMEN 48: Treibhauseffekt	257
PHÄNOMEN 49: Temperaturmessung in der Sonne	263
PHÄNOMEN 50: Rotglühender Sonnenuntergang	268
Glossar	271