

# INHALTSVERZEICHNIS

zur Seite im Schulbuch

## 1 Physik ist überall

Eine geheimnisvolle Kraft – Magnetismus .....	6–7
Ohne Strom steht alles still .....	10–11

## 2 Körper in Bewegung

Alles bewegt sich .....	16–17
Vom Bremsen und Beschleunigen .....	20–21

## 3 Kräfte – unsichtbar und wirkungsvoll

Von Satelliten und einem Apfel .....	26–27
Aquaplaning und Reibung .....	30–31

## 4 Masse und Trägheit

Waagen, Erde, Mond .....	36–37
Sicher mit dem Fahrzeug unterwegs .....	40–41
5 Maschinen und Werkzeuge	
Alles im Gleichgewicht .....	46–47
Hebel, Rollen und Zahnräder .....	50–51

## 6 Der Aufbau unserer Welt

Reise ins Innere der Stoffe .....	56–57
Kräfte halten unsere Welt zusammen .....	60–61

## 7 Warm oder kalt – Temperatur

Temperatur bestimmt das Leben .....	66–67
Temperatur aus physikalischer Sicht .....	70–71

## 8 Physik und Musik

Musikinstrumente und Co. .....	76–77
Hoch – tief – laut – leise .....	80–81

## 9 Schwimmen und Sinken

Druck und Kraft .....	86–87
Dichte und Auftrieb .....	90–91

## 10 Flugzeuge, Vögel und Bumerangs

Ruhende und strömende Luft .....	96–97
Vom Flugzeug zur Rakete .....	100–101

## Physik-Express

Spielanleitung	
Spielfeld	
Fragenkärtchen	
Lösungen	