

Inhaltsverzeichnis Urknall 7

1 Sehen

Grundlagen der visuellen Wahrnehmung
Das menschliche Auge
Farben

2 Hören

Grundlagen der akustischen Wahrnehmung
Das menschliche Ohr

3 Luft

Zusammensetzung der Luft
Atmung des Menschen
Blutkreislauf des Menschen

4 Flieger

Luft – Lebensraum für Vögel

5 Feuer

Bedingungen für die Verbrennung
Vorgang der Verbrennung

6 Strom

Elektrische Spannung und Stromstärke
Elektrischer Widerstand

7 Kraft und Arbeit

Kräfte
Mechanische Arbeit und Energie

Inhaltsverzeichnis Urknall 8

1 Boden

Lebewesen im Boden
Bodenqualität

2 Wald

Pflanzen und Tiere im Wald
Funktionen des Waldes

3 Ernährung

Ernährung des Menschen
Verdauung beim Menschen

4 Gesund sein – krank werden

Infektionskrankheiten
Genussmittel und Drogen

5 Von sauer bis salzig

Säuren und Laugen
Salze

6 Leistung und Strom

Leistung
Elektrische Arbeit und Energie

7 Magnetismus und Strom

Magnetismus, Elektromagnetismus
Elektromagnetische Induktion

Inhaltsverzeichnis Urknall 9

1 Siedlungsraum

Unser Ort als Lebensraum

2 Kommunikation

**Aufnahme und Verarbeitung von Informationen beim Menschen
Kommunikations- und Informationstechnik**

3 Mikrokosmos

**Zellen – Bausteine des Lebewesens
Aufbau der Materie**

4 Sich entwickeln

**Individualentwicklung, Partnerschaft, Sexualität
Evolution des Menschen**

5 Rohstoffe - Kunststoffe

**Organische Rohstoffe
Kunststoffe**

6 Energie

**Kraft als Ursache für Bewegungsänderungen
Energieumwandlung**