

# Inhalt

## **Dinosaurier – die Schreckensechsen 4**

### **Erste Entdeckungen:**

Von Riesen und Ungeheuern 6

### **Spuren lesen:**

Was wir über die Dinos wissen können 8

### **Die Zeit der Dinosaurier:**

Das Erdmittelalter 10

Wie alles begann 12

### **Die kleinen Unterschiede:**

Echsenbecken – Vogelbecken, Fleischfresser –  
Pflanzenfresser 14

## **Echsenbeckendinosaurier –**

### **Giganten der Urzeit 16**

#### **Raubosaurier:**

Theropoda: Räuber auf zwei Beinen 18

Killer mit Zähnen und Klauen 20

Schnäbel und Sensenkrallen 22

Gefiederte Räuber 24

Die Dinos heben ab 26

#### **Langhalsdinosaurier:**

Sauropoda: mit langem Hals und Säulenbeinen 28

Luft und volle Mägen 30

Sauropodenhäuse: lang oder beweglich 32

Erstaunliches aus der Sauropodenwelt 34

## **Vogelbeckendinosaurier – wehrhafte Vegetarier 36**

### **Gut gekaut ist halb verdaut:**

Von Mahlwerken und Häckslern 38

### **Cerapoda:**

Leguanzähler, Entenschnäbler, Trompeten-  
nasen 40

Hornschädler 42

Dickschädel 44

### **Panzersaurier:**

Ankylosaurier – mit Panzer und Keule 46

Stegosaurier – Dinos mit Stachelschwanz 48

## **Zeitgenossen der Dinosaurier 50**

### **Echsen der Meere:**

Räuber unter Wasser 52

### **Saurier der Lüfte:**

Auf ledernen Schwingen 54

## **Die Arbeit der Dinodetektive 56**

### **Dinoforschung damals und heute:**

Dino-Boom 58

Abstammungsstreit und Aussterbetheorien 60

Fundstellen weltweit 62

Tipps für Nachwuchsforscher 63

Register 64