

# INHALT

## **DAS ERSTE AQUARIUM 4**

Wohin soll die Reise gehen? 4

## **DAS PASSENDE AQUARIUM 8**

Das Aquarium 8

Zubehör 11

Der richtige Platz 11

Probefüllung 13

## **EINRICHTEN DES AQUARIUMS 14**

Aquariennrückwand 14

Heizkabel oder Bodenfluter? 15

Bodengrund 15

Filter und Heizung 16

## **WASSER FÜR DAS AQUARIUM 17**

Vorsicht bei frischem Leitungswasser 17

Wassertechnik 18

## **PFLANZEN FÜR DAS AQUARIUM 20**

Auswahl der Pflanzen 20

Neue Pflanzen wässern 21

Tipps zum Einpflanzen 23

>> **Pflanzenporträts** 24

## **BEWOHNER DES AQUARIUMS 30**

Auswahl der Fische und Wirbellosen 30

Wie viele Fische? 32

Garnelen, Krebse und Schnecken 34

Transport von Fischen und Wirbellosen 36

Einsetzen ins Aquarium 37

>> **Tierporträts** 38

## **RICHTIGES EINFAHREN DES AQUARIUMS 50**

## **DIE NÖTIGE TECHNIK 52**

Beleuchtung 52

Filtertechnik 56

Heizer 64

Teilwasserwechsel 67

Düngen mit Kohlendioxid 68

## **AQUARIENCHEMIE 74**

Was man nicht unbedingt wissen muss 74

Wasser – eine besondere Flüssigkeit 74

Was man wissen sollte 76

Analysieren des Wassers 78

Wasserhärte 79

Gesamthärte 80

Karbonathärte 84

pH-Wert 88

Kohlendioxid 92

Sauerstoff 96

Stickstoffverbindungen 99

Ammonium und Ammoniak 100

Nitrit 102

Nitrat 103

## **WAS TUN, WENN... 105**

Fischkrankheiten 105

Schlecht wachsende Pflanzen 106

Algen 107

Und zum Schluss ... 109