

Ein **WAS  
IST  
WAS** Buch

# Feuerwehr

Von Rainer Crummenerl

Fachberatung: Brandinspektor Horst Gillmeier,  
Berufsfeuerwehr Nürnberg

Illustrationen von inklink, Florenz



**Tessloff**  **Verlag**

# Inhalt

## 24 Stunden einsatzbereit

### Urgewalt Feuer

- Wann fand der Mensch zum Feuer? 6
- Wie wurden früher Brände gelöscht? 7
- Seit wann gibt es Löschtechnik? 8
- Wo gab es die erste deutsche Berufsfeuerwehr? 8

### Feuerwehr heute

- Welche Feuerwehren gibt es? 10
- Löscht die Feuerwehr nur Brände? 10
- Wie sieht es in einer Feuerwache aus? 11
- Wie arbeitet eine Leitstelle? 12
- Was passiert nach einem Notruf? 13

### Die Kunst des Löschens

Was ist Feuer? 14

Was löscht ein Feuer? 14

Welche Löschmittel unterscheidet man? 15

Wie setzt sich ein Löschzug zusammen? 16

Was ist eine Löschgruppe? 16

Die Schutzausrüstung 17

Woher kommt das Löschwasser? 18

Welche Schläuche gibt es? 19

### Der große Löschangriff

Was können Strahlrohre? 20

Was ist ein Flash-Over? 22

Die Atemschutzausrüstung 23

### Wenn der Wald brennt

Wie entstehen Waldbrände? 24

Wie werden Waldbrände bekämpft? 25

Wann werden Löschflugzeuge eingesetzt? 26

Wie arbeiten Feuerwachtürme? 27

Satellitenbeobachtung 27



4

## Technische Hilfe und hilfreiche Technik



Was sind Technische Hilfeleistungen? 28

Was sind Rettungsschere und -spreizer? 29

Rüstwagen (RW) 29

Wie funktioniert eine Drehleiter? 30

Wann wird die Höhenrettung eingesetzt? 31

Sprungpolster 31

Wie werden Ölverschmutzungen bekämpft? 32

Was können Feuerwehrtaucher? 32

Tauchturm 33

Wann wird die Tierrettung gerufen? 34

Rettungshunde 35

## Zu Wasser, zu Land und in der Luft

Wie sind Löschboote ausgerüstet? 36

Wie gefährlich sind Tunnelbrände? 37

HLF Schiene 37

Wie löscht man Flugzeugbrände? 38

Wie arbeitet die Flughafenfeuerwehr? 39

## Feuerwehr international

Welche ist die größte Brandschutzorganisation der Welt? 40

Feuerspringer 41

Feuerwehr international 42



## Beruf: Feuerwehrmann

Kann jeder Feuerwehrmann werden? 44

Wie trainieren Feuerwehrleute? 44

Was geschieht in einem Übungshaus? 45

## Jugendfeuerwehr

Was macht die Jugendfeuerwehr? 46

Was ist die Jugendflamme? 47

Fahrradfeuerwehr 47



## Glossar und Index

Es brennt – was ist zu tun? 49