

# Inhalt

## Hamburger Hafen

Was macht ein Bugsier- oder Schlepperschiff?

10



## Emma Schweiger

Wie bereitet sich eine Schauspielerin auf ihre Rollen vor?

16

## Justizvollzugsanstalt Gelsenkirchen

Wie sieht ein Leben »hinter Gittern« aus?

22

## Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Wie werden Satelliten Befehle gegeben?

30

## Kloster Plankstetten

Wie leben Mönche in einem Kloster?

36

## Südtiroler Archäologiemuseum

Was konnten Forscher über Ötzi, den Eismann, herausfinden?

44

## Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin

Was passiert hinter den Türen eines Hochsicherheitslabors?

50



56



## Deutsches Museum München

Wer plant und baut in einem Museum die Ausstellungen?

62

## Ambulantes Operationszentrum Düsseldorf

Was passiert bei einer ambulanten Operation?

68

## Lucas Roth

Wie sieht der Alltag eines blinden Kindes aus?

76

## Landesarbeitsgericht Düsseldorf

Wie läuft ein Gerichtsverfahren ab?

82

## Müllsortierungsanlage DOWERT

Wie unterscheidet eine Müllsortierungsanlage zwischen Joghurtbecher, Konservendose und einer Plastikfigur?

88

## Polizeifliegerstaffel Nordrhein-Westfalen

Was passiert bei einem Polizeihubschrauber-Einsatz?



96

## Kinder- und Jugendhilfe Arenberg

Wie leben heute Kinder im Kinderheim?

104

## Senckenberg Naturmuseum

Wieso sehen Tiere im Museum so echt aus?

110

## Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Was können Roboter heute alles?



**Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung**

116

Wie können Forscher ohne Operation in die Körper von Wildtieren schauen?

**Die Botschafterin von Georgien**

122

Welche Aufgaben hat eine Botschafterin?

**Schweizer Schokoladenfabrik**

130

Wie wird Schokolade hergestellt?

**Bundesanstalt für Straßenwesen**

136

Wie läuft ein Crashtest ab?

**Musikproduzent Dieter Falk**

144

Wie arbeitet ein erfolgreicher Musikproduzent?

**3-D-Labor der Technischen Universität Berlin**

150

Wie können Wissenschaftler Figuren in 3-D drucken?

**Flughafen Köln Bonn**

156

Wie regeln Lotsen den Flugverkehr?

**Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin**

164

Wie erforschen Wissenschaftler die gefährliche Tropenkrankheit Malaria?

