

Inhalt

Hamburger Hafen

Was macht ein Bugsier-
oder Schlepperschiff?

8

Emma Schweiger

Wie bereitet sich eine
Schauspielerin auf ihre Rollen vor?

14

Justizvollzugsanstalt Gelsenkirchen

Wie sieht ein Leben »hinter Gittern« aus?

20

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Wie werden Satelliten Befehle gegeben?

28

Kloster Plankstetten

Wie leben Mönche in einem Kloster?

34

Südtiroler Archäologiemuseum

Was konnten Forscher über Ötzi,
den Eismann, herausfinden?

42

Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin

Was passiert hinter den Türen
eines Hochsicherheitslabors?

48

54

Deutsches Museum München

Wer plant und baut in einem
Museum die Ausstellungen?

60

**Ambulantes Operationszentrum
Düsseldorf**

Was passiert bei einer ambulanten Operation?

66

Lucas Roth

Wie meistert ein blindes Kind seinen Alltag?

74

Landesarbeitsgericht Düsseldorf

Wie läuft ein Gerichtsverfahren ab?

80

Müllsortierungsanlage DOWERT

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

86

Polizeifliegerstaffel Nordrhein-Westfalen

Was passiert bei einem
Polizeihubschrauber-Einsatz?

94

Kinder- und Jugendhilfe Arenberg

Wie leben Kinder heute im Kinderheim?

102

Senckenberg Naturmuseum

Wieso sehen Tiere im Museum so echt aus?

108

Deutsches Zentrum für
Luft- und Raumfahrt

Was können Roboter heute alles?

Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung

114

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

Botschaft von Georgien

120

Welche Aufgaben hat eine Botschafterin?

Schweizer Schokoladenfabrik

128

Wie wird Schokolade hergestellt?

Bundesanstalt für Straßenwesen

134

Wie läuft ein Crashtest ab?

Musikproduzent Dieter Falk

142

Wie arbeitet ein erfolgreicher Musikproduzent?

3-D-Labor der Technischen Universität Berlin

148

Wie können Wissenschaftler
in 3-D drucken?

Tower am Flughafen Köln/Bonn

154

Wie regeln Lotsen den Flugverkehr?

Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin

162

Wie erforschen Wissenschaftler
die gefährliche Tropenkrankheit
Malaria?

168

Lackaffen.de

Wie wird aus einem heimlichen Sprayer
ein Graffiti-Künstler?

176

Dokumentationsstätte Regierungsbunker

Was ist ein Regierungsbunker?

184

Fraunhofer-Institut für Marine Biotechnologie und Biomedizinische Technik

Wieso sammeln Wissenschaftler tiefgefrorene Zellen
von Tieren?

190

Theater Hagen

Wie verwandelt sich eine
Opernsängerin in eine gruselige Hexe?

198

Landeskriminalamt Nordrhein-Westfalen

Wie überführen Kriminalisten einen Bankräuber?

206

Bergrettungshunde Salzburg

Wie werden Bergrettungshunde ausgebildet?

216

Bundesdruckerei

Wie werden Euroscheine gedruckt?

224

Bildnachweis