

Inhalt

Nachts ... geht die Geschichte los 4

Heute ... wissen wir mehr 6

Spannung

Die Millers und der Strom 8

Oskar von Miller fährt auf die Pariser Weltausstellung. Er lernt den elektrischen Strom kennen und baut eine lange Leitung. Schließlich gründet er ein Museum für Meisterwerke der Technik.

Strom 10

Dynamos 12

Berlin 14

Vorbilder 16

Technik, was ist das eigentlich? 18

Vor langer Zeit

Von der Steinzeit zur Antike 20

Die Menschen bauen Werkzeuge, das Rad, Pyramiden und schließlich Brücken, die 2000 Jahre halten.

Steinzeit 22

Stadt und Land 24

Ägypten 26

Die Griechen 28

Die Römer 30

Mit Gott zu neuen Ufern!

Vom Mittelalter zur Neuzeit 32

Die Menschen beten und arbeiten. Sie lassen das Korn in der Mühle mahlen. Bücher werden geschrieben, dann gedruckt. Drei Schiffe fahren nach Westen, um im Osten anzukommen. Ein großes, weites Land wird entdeckt.

Das Mittelalter 34

Die Neuzeit 40

Das Experiment 42

Materie, Maschinen, Meilen

Die industrielle Revolution und ihre Siebenmeilenstiefel 46

Das Holz geht aus, aber man findet Ersatz. Eine Maschine wird gebaut und sie macht Dampf. Bald kann man überall hinfahren und dann gehts ab in die Luft, Richtung Fernweh ...

Kohle und Stahl 48

Dampfmaschine 50

Eisenbahn 52

Automobile 54

Flugzeuge 56

Ferne Welten 58

Ist die Welt ein Dorf?

Miteinander – gegeneinander 60

Wie sich die Menschen verständigen – auch über weite Strecken. Wie sie zusammenfinden, sich treffen oder sich auch das Leben schwer machen.

Nachrichten 62

Musik 66

Sport 70

Not und Rettung 72

Krieg und Frieden 74

Große kleine Welt

Kleine große Welt 76

Die Welt besteht aus lauter kleinen Bausteinen und manches mit großer Wirkung ist kaum zu sehen, andererseits ist die ganze Welt doch nur ein winziger Punkt im endlosen Universum.

Das Atom 78

Chemie 80

Mikroskopie 82

Mikroelektronik 84

Raumfahrt 86

Astrophysik 90

Museums- welt

Das Universum auf 55 000 Quadratmetern 92

Im Museum haben die Mitarbeiter nichts zu tun, weil alles sowieso schon dasteht? Falsch! Hier siehst du, wie das Museum funktioniert.

Aufgaben 94

Die Konservatoren 96

Das Exponat 98

Von gestern nach morgen

Das Museum erfindet sich neu 100

Das Museum ist kein Museum: Es lebt, entwickelt sich weiter und erwartet dich.

Neuland 102

Neue Technologien 104

Zukunft kann kommen! 106

Mal mit anfassen! 108

Alles Museum 110

Impressum 112