

INHALT

PIONIERE

- 6 **GROSSE ERFINDUNGEN**
Übersicht
- 8 **GROSSARTIGE MASCHINEN**
Archimedes
- 12 **VORHERSAGE VON ERDBEBEN**
Zhang Heng

- 16 **MECHANISCHE WUNDER**
Al-Dschazari
- 20 **KONSTRUKTIONEN DER ZUKUNFT**
Leonardo da Vinci

KOMMUNIKATION

- 26 **BÜCHER FÜR ALLE**
Johannes Gutenberg
- 30 **ERFINDUNG DES TELEFONS**
Alexander Graham Bell und Elisha Gray
- 34 **GEBURT DES KINOS**
Louis und Auguste Lumière
- 38 **DRAHTLOS ÜBER DEN OZEAN**
Guglielmo Marconi
- 42 **FASZINATION FERNSEHEN**
John Logie Baird
- 46 **ENTSCHLÜSSELTE GEHEIMNISSE**
Alan Turing
- 50 **ERFINDUNG DES WEB**
Tim Berners-Lee

TECHNIK

- 54 REVOLUTION DAMPFMASCHINE**
James Watt
- 58 LICHT FÜR DIE WELT**
Thomas Edison
- 62 TESLAS TRANSFORMATOR**
Nikola Tesla
- 66 HERSTELLUNG VON KEVLAR**
Stephanie Kwolek

TRANSPORT

- 70 ANFÄNGE DES AUTOS**
Carl und Bertha Benz
- 74 TRAUM VOM FLIEGEN**
Wilbur und Orville Wright

WELTRAUM

- 80 BLICK IN DIE FERNE**
Hans Lippershey
- 84 KLANG DES WELTRAUMS**
Karl Jansky
- 88 AUFBRUCH INS ALL**
Wernher von Braun
- 92 INSPIRIERENDE ERFINDUNGEN**
Weitere große Ideen
- 94 Glossar und Register**
- 96 Impressum**