

# INHALT

<b>PIONIERE</b>	<b>6</b>	<b>GROSSE ERFINDUNGEN</b> Übersicht
	<b>8</b>	<b>GROSSARTIGE MASCHINEN</b> Archimedes
	<b>12</b>	<b>VORHERSAGE VON ERDBEBEN</b> Zhang Heng
	<b>16</b>	<b>MECHANISCHE WUNDER</b> Al-Dschazari
<b>KOMMUNIKATION</b>	<b>20</b>	<b>KONSTRUKTIONEN DER ZUKUNFT</b> Leonardo da Vinci
	<b>26</b>	<b>BÜCHER FÜR ALLE</b> Johannes Gutenberg
	<b>30</b>	<b>ERFINDUNG DES TELEFONS</b> Alexander Graham Bell und Elisha Gray
	<b>34</b>	<b>GEBURT DES KINOS</b> Louis und Auguste Lumière
	<b>38</b>	<b>DRAHTLOS ÜBER DEN OZEAN</b> Guglielmo Marconi
	<b>42</b>	<b>FASZINATION FERNSEHEN</b> John Logie Baird
	<b>46</b>	<b>ENTSCHLÜSSELTE GEHEIMNISSE</b> Alan Turing
	<b>50</b>	<b>ERFINDUNG DES WEB</b> Tim Berners-Lee

<b>TECHNIK</b>	<b>54</b>	<b>REVOLUTION DAMPFMASCHINE</b> James Watt
	<b>58</b>	<b>LICHT FÜR DIE WELT</b> Thomas Edison
	<b>62</b>	<b>TESLAS TRANSFORMATOR</b> Nikola Tesla
	<b>66</b>	<b>HERSTELLUNG VON KEVLAR</b> Stephanie Kwolek
<b>TRANSPORT</b>	<b>70</b>	<b>ANFÄNGE DES AUTOS</b> Carl und Bertha Benz
	<b>74</b>	<b>TRAUM VOM FLIEGEN</b> Wilbur und Orville Wright
<b>WELTRAUM</b>	<b>80</b>	<b>BLICK IN DIE FERNE</b> Hans Lippershey
	<b>84</b>	<b>KLANG DES WELTRAUMS</b> Karl Jansky
	<b>88</b>	<b>AUFBRUCH INS ALL</b> Wernher von Braun
	<b>92</b>	<b>INSPIRIERENDE ERFINDUNGEN</b> Weitere große Ideen
	<b>94</b>	Glossar und Register
	<b>96</b>	Impressum