



## *Inhaltsverzeichnis*

Grußwort	9
Einleitung	10
	12
»Germanien besteht aus schaurigen Wäldern und wüsten Mooren« Bohlenweg, um 180 v. Chr., Norddeutschland	16
<b>Neue Wege für neue Märkte</b> Huelva-Seeastrolabium, um 1600, Iberien	20
<b>Schneller voran auf kürzeren Wegen</b> Elektrische Treidelok, 1898, Siemens & Halske, Berlin	24
<b>Schienen – Wege in die Moderne</b> Winkelschienenengleis, Curr, und Drehschemelwagen, um 1800, Wales	28
»Get your motor runnin' ...« Fahrbahnfragment AVUS, 1937, Berlin	32
<b>Zur rechten Zeit am rechten Ort</b> Taschenchronometer, 1828, Johann Heinrich Kessels, Altona	36
	40
<b>Bodenschätze für die Industrialisierung</b> Grubenhunt, 16. Jahrhundert, Ungarn	44
<b>Bergbau als Grundlage der Macht</b> Lötrohrkasten, um 1860, Freiberg / Sachsen	48
<b>Schöne neue Kunststoffwelt</b> Billardbälle, um 1900	52
<b>Ein Volk erspinnt sich die Selbstbestimmung</b> Klappspinnrad, um 1920, Indien	56
<b>Geflammtes Hobeln – eine Maschine als Hand-Werkzeug</b> Rundzug-Cuillochiermaschine, 1920, Seeger u. Schneider, Pforzheim	60

<b>Moby Dick im Ölkännchen</b> Flasche mit Pottwalöl, um 1900, USA	64
<b>Vom Luxusgut zur Massenware</b> Zuckerdose, um 1850, Deutschland	68
<b>Industriespionage sichert den Fortschritt</b> Beuth-Lokomotive, Replik von 1912 (Original 1844), August Borsig AG, Berlin	72
	76
<b>Von Kartoffelwasser und Energiesparlampen</b> Gasentladungsröhren, Experiment aus dem Science Center Spectrum, 2013, Berlin	80
<b>Hält das? Vom Vertrauen in die Technik</b> Bugzier der SMS MECKLENBURG, 1903, Deutschland	84
<b>Der Wunsch verleiht Flügel</b> Muskelkraftflugzeug »Aviette Balek«, um 1920, Lumière, Frankreich	88
<b>Jetzt geht's dem Käfer an den Kragen</b> Stäubegerät, um 1935, OLKÜ	92
<b>Vom Können und Sollen</b> Gasjäckchen für Kinder, 1942, Deutschland	96
<b>Vom Skorbut zum Gehirndoping</b> Stierhodenschneider, um 1950, Berlin	100
<b>Technik, um zu töten</b> Junkers Ju 87 R-2, 1939, Junkers Flugzeug- und Motorenwerke AG, Dessau	104
<b>Wie das bestirnte Himmelsgewölbe zur schwarzen Tiefe wurde</b> Treptower Riesenfernrohr, 1896, Berlin	108
<i>Das Haus</i>	112
<b>Berlin ist aus dem Kahn gebaut</b> Kaffenkahn, um 1840, Deutschland	116
<b>Wie kommt das Pferd in den zweiten Stock?</b> Pferdetreppe, 1908, Berlin	120
<b>Ist es ein Haus? Ist es eine Maschine? Ist es ein Museumsobjekt?</b> Neubau des Deutschen Technikmuseums, 2002, Berlin	124
<b>Das Gelände des Anhalter Bahnhofs wird Museum</b> Fürstenportal aus dem Anhalter Bahnhof, 1880, Berlin	128

<b>Mehr als Bahnhöfe und Gleise</b>	
Ringlokschuppen des Bahnbetriebswerks, 1874, Berlin	132
<b>Knotenpunkt zweier Verkehrssysteme</b>	
Ladestraße des Anhalter Güterbahnhofs, 1874, Berlin	138
	144
<b>Das geht auf keine Kuhhaut</b>	
Papierschöpfsieb, 1910, Spechthausen bei Eberswalde	148
<b>Wer nicht jodeln will, muss funken</b>	
Lieben-Röhre, 1913, AEG, Berlin	152
<b>Die Schwarze Kunst erleuchtet die Welt</b>	
Heidelberger Tiegeldruckautomat, 1931, Schnellpressenfabrik AG Heidelberg	156
<b>Vom Notbehelf zur überlegenen Technik</b>	
UKW-Vorsatz V 2, 1955, VEB Elektronik Plauen	160
<b>Prothese, Fortschritt, Emanzipation?</b>	
Schreibkugel, 1869, Rasmus Malling-Hansen, Dänemark	164
<b>Ein kleines Tor zu Himmel oder Hölle</b>	
iPhone, 2007, Apple Inc., USA / China	168
	172
<b>Schokolade und jede Menge Kohle</b>	
Douglas C-47 B »Skytrain«, 1945, Douglas Aircraft Company, USA	176
<b>Sammler und Jäger</b>	
Kleinstmagnetophon R 26 / HF, 1943, AEG / RRG, Deutschland	180
<b>Wasser lindert Durst und Fernweh</b>	
Wasserturm des Bahnbetriebswerks, 1908, Berlin	184
<b>Barocker Arbeitsspeicher für Brokatbänder</b>	
Lochkartensatz für die Jacquard-Steuerung eines mechanischen Bandwebstuhls, 1920, Suberg, Wuppertal	188
<b>Hell wie der lichte Tag und schnell wie der Blitz</b>	
Slaby-Beringer, Elektrofahrzeug, 1920, SB Automobil-GmbH, Berlin	192
<b>Das Museum – kein Speicher für »harmlose Tote«</b>	
Deutsches Technikmuseum, Berlin, 1983	196
<b>Literaturauswahl</b>	200