

Inhaltsverzeichnis

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

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

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