

Inhalt

Von der Alchemie zur Wissenschaft	5
Kostbares aus Sand: Goldrubinglas	6
Staatsfarbe: Preußisch Blau	9
Politische Biologie: Zucker aus Rüben	11
Die Kartoffel im Glas: Der Pistoriussche Brennapparat	13
Gründerzeiten, Erfinderzeiten	17
Brillen für jedermann: Die Vielschleifmaschine	18
Nach-Erfunden in „Feuerland“: Die Dampflok	22
Nachrichten in Blitzesschnelle:	
Zeigertelegraf und isoliertes Kabel	25
Pferdestärken ohne Äppel: Die elektrische Straßenbahn	28
Urbanes Leben weckt neue Bedürfnisse	31
Gas oder Elektro: Das künstliche Licht	32
Berliner Pumpen nicht nur am Straßenrand: Die Tuba	35
Stein auf Stein: Der Ringofen	38
Gegen die „Hautkrankheiten der Städte“:	
Die Litfaßsäule	41
Letzte Rettung: „Café Achteck“	44
Erfindung mit Hand und Fuß: Die bewegliche Prothese	46
Leuchten in den Augen der Katzen: Der Augenspiegel	48
Gut behütet: Der Filzhut aus Schafwolle	51
Gebäck auf Reisen: Der Spritzkuchen	53
Willkommen in der Wegwerfgesellschaft:	
Der Pappsteller	54
Schlittschuhe zum essen: Das Eisbein	56
Champagner des Nordens: Die Berliner Weiße	57
Forschungsverbünde und Einzelkämpfer	60
Die Mutter aller Tütsuppen: Die Erbswurst	61
Erfindung ohne Geheimnis: Die Postkarte	62
Schlüssel zur Welt:	
Die Toussaint-Langenscheidtsche Lautschrift	64
Luft- und andere Schlösser: Der Steinbaukasten	67
Zeug zum Fliegen: Das Flugzeug	70
Schreiben ohne hinzugucken: Die Blindenschreibmaschine	73
Ein kleines Ding schafft Ordnung: Die Reißzwecke	75
Arbeiten mit Haltung: Der ergonomische Schreibtisch	76

Goldmedaillen für eine Kanne: Die Thermoskanne	78
Frieden für die Ohren: Ohropax	80
Es reist der Auftrag, nicht die Blume: Fleurop	82
Was zieht der Edelmann beim Mädel an?	
Das nahtlose Kondom	84
Eine dauerhafte Entwicklung: Rodinal	86
Vom Bild zum Film: Das bewegte Foto	88
Von KW nach Gibraltar: Der Rundfunk in Deutschland	92
Lebensretter in letzter Minute: Das Fallschirmpaket	95
Liebesgabe für den Schützengraben: Das Teelicht	98
Klein, aber oho: Der Knirps	99
Preußische Ordnung: Die DIN-Norm	101
Im Selbstversuch erprobt: Der Herzkatheter	103
Hilft auch im Dunkeln: Die Spalttablette	104
Forschung und Moral	106
Eine Erfindung mit vielen Vätern: Das Fernsehen	107
Kleine Welt ganz groß: Das Elektronenmikroskop	111
Wachhund des Atomzeitalters: Der Geigerzähler	113
Harmlose Grundlagenforschung: Die Atomkraft	115
Beim Rasieren erfunden: Das Faxgerät	117
Eine Waffe nicht nur für Frauen: Perlon	119
Jenseits von gut und böse? Die Rakete	122
Am Anfang war die Laubsäge: Der Computer	125
Zwischen Preußen und neuem Brandenburg	129
Imagewandel eines Vogels: Die Naturschutzeule	130
Wärme für die Republik: Braunkohlenkoks	132
Das Steak des Kleinen Mannes: Die Currywurst	135
Die Küche des Atomzeitalters: Tempoverbsen und Kuko-Reis	136
Die Moderne in den Zeiten der Planwirtschaft: Präsent 20	138
Erfindungen heute	141
Sturm über Asien: Das Tsunami-Frühwarnsystem	142
Personen- und Firmenregister	145
Literaturverzeichnis	148
Bildnachweis	151
Die Autorinnen	152