

# Inhaltsverzeichnis

GRUSSWORT .....	7
GELEITWORT .....	11
Eine Einführung in Entdeckungen, Erfindungen und Innovationen in Halle (Saale) .....	13
Bildung für alle – die Gründung der Glauchaer Anstalten in Halle (Saale) durch August Hermann Francke (1663–1727) .....	47
Europa blickt auf die Medizin in Halle (Saale) – die Reform der Heilkunde im 18. Jahrhundert: Friedrich Hoffmann (1660–1742) und Georg Ernst Stahl (1659–1734) .....	63
Die Abschaffung der Hexenprozesse – Christian Thomasius (1655–1728) und seine grundlegende Justizreform .....	77
Deutsch als Wissenschaftssprache und die Förderung der chinesischen Philosophie in Europa – Christian Wolff (1679–1754) .....	89
250 Stunden Musik aus einer Feder und das englische Oratorium – Georg Friedrich Händel (1685–1759) .....	103
Lehren, Forschen, Staunen – die anatomischen Sammlungen der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg und ihre Gründerväter .....	117
Die Anfänge der deutschen Psychiatrie – Johann Christian Reil (1759–1813) .....	135
Die antiseptische Wundbehandlung. Etablierung und Weiterentwicklung in Deutschland durch den Chirurgen Richard von Volkmann (1830–1889) .....	151

Wie groß ist die Unendlichkeit? Georg Cantor (1845–1918) und die Mengenlehre . . . . .	169
Halle (Saale) als Patient – die Bekämpfung der Säuglings- und Kindersterblichkeit durch Wilhelm von Drigalski (1871–1950) . . . . .	181
Die frühe Gründung der Zahnärztlichen Klinik durch Ludwig Hollaender (1833–1897) an der Vereinigten Friedrichs-Universität Halle-Wittenberg . . . . .	197
1926 – die Geburt der Bioethik in Halle (Saale) durch den evangelischen Pastor Fritz Jahr (1895–1953) . . . . .	211
Die erste selbstgebaute Herz-Lungen-Maschine der DDR und ihr Konstrukteur Karl Ludwig Schober (1912–1999) . . . . .	225
Die Entwicklung der Ultraschalldiagnostik in der DDR – Rudolf Millner (1928–2005) und der Standort Halle (Saale) . . . . .	239
Mobile Prüffelder, Öldiagnosen und Retrofit: Innovationen zur Instandsetzung von Transformatoren . . . . .	251
 Anhang	
Quellenerzeichnis . . . . .	263
Literaturverzeichnis . . . . .	270
Abbildungsverzeichnis . . . . .	281
Personenregister . . . . .	287
Ortsregister . . . . .	291