

Inhaltsübersicht

Vorwort	5
Einleitung	6
Die Reichsstadt Heilbronn am Anfang des 19. Jahrhunderts nach einer zeitgenössischen Quelle	7
Robert Mayers Leben nach einer autobiographischen Aufzeichnung aus dem Jahre 1874	9
Moriz von Rauch verkauft an Apotheker Christian Jakob Mayer die Gebäude Nr. 398 und 399 in der Rosengasse, Heilbronn, 3. Mai 1810	15
Robert Mayer über seine Jugendjahre	24
Zeugnisse Robert Mayers aus der Schöntaler Zeit	26
Kloster Schöntal im Jahre 1841	27
Jugendbrief Robert Mayers an seinen Schöntaler Freund Paul Lang (den späteren Prälaten in Ulm) vom 13. März 1832	28
Robert Mayer muß die Universität Tübingen verlassen	31
Robert Mayer entschließt sich zu einer gefährlichen Seereise nach Ostindien	32
König Wilhelm I. begnadigt Robert Mayer	35
Robert Mayer beschwert sich bei der Reederei des Schiffes „Java“	44
Umwandlung von Bewegung in Wärme und von Wärme in Bewegung	51
Über die quantitative und qualitative Bestimmung der Kräfte	52
Robert Mayer übersendet an Justus von Liebig seinen Aufsatz „Bemerkungen über die Kräfte der unbelebten Natur“	56
Bemerkungen über die Kräfte der unbelebten Natur	59
Über eine Maschine im Nachlaß Robert Mayers	65
Robert Mayer wird Oberamtswundarzt für den Bezirk Heilbronn	66
Robert Mayer verheiratet sich mit Wilhelmine Closs	69
Was ist Kraft, Bewegung, Wärme?	75
Harte politische Auseinandersetzung 1848/49	85
Mayers Auseinandersetzung mit Seyffer	94
Dr. Mayers neue physikalische Entdeckung	95
Der körperliche und seelische Zusammenbruch Mayers	97
Erholung in Wildbad	99
Falsche Todesnachricht	106
Mayer wird korrespondierendes Mitglied der Naturforschenden Gesellschaft in Basel	108
John Tyndall, der große englische Physiker, erkennt Verdienste und Priorität Mayers uneingeschränkt an	

Mayers Beziehungen zu Tyndall	110
Ehrungen Robert Mayers	118
Trinkspruch auf Freund Mayer	120
Ehrung und Empfang Robert Mayers durch König Karl von Württemberg	125
Verleihung der Copley Medal an Robert Mayer	136
Robert Mayers Tod	140
Persönliche Erinnerungen von Zeitgenossen an Robert Mayer	147
Gedenkstätten für Robert Mayer	154
Robert Mayers Bedeutung für die moderne Naturwissenschaft (Walther Gerlach)	157
Zeittafel	161
Ahnen Robert Mayers und Wilhelmine Closs' ab der sechsten Generation	178
Abkürzungen	184
Inhaltsübersicht	185