

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG

Vom Collegium Carolinum zur Technischen Universität
1745-1995

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten
von Walter Kertz

in Zusammenarbeit mit Peter Albrecht, Rudolf Elsner,
Bettina Gundler, Herbert Mehrrens, Klaus Erich Pollmann
und Holger Pump-Uhlmann

1995

Georg Olms Verlag
Hildesheim · Zürich · New York



INHALT

| | |
|---|-----|
| Geleitwort | V |
| Vorwort | VII |
| I. DAS COLLEGIUM CAROLINUM 1745-1835 | 1 |
| Das Collegium Carolinum als Reformanstalt. Der beschwerliche Weg zwischen Lateinschule und Universität <i>Isa Schikorsky</i> | 3 |
| Das Collegiengebäude am Bohlweg <i>Holger Pump-Uhlmann</i> | 53 |
| Das Collegium Carolinum im Spiegel der Presse der Zeit <i>Peter Albrecht</i> | 63 |
| Die Studenten des Collegium Carolinum 1745-1808 <i>Peter Düsterdieck</i> | 73 |
| Gesetze für die Studirenden des Collegii Carolini | 88 |
| Die Königlich-Westphälische Militärschule 1808-1813 <i>Peter Albrecht</i> | 93 |
| Die Wiederherstellung des Collegium Carolinum im Jahre 1814 <i>Peter Albrecht</i> | 101 |
| II. DIE REORGANISATION UND ENTWICKLUNG DES COLLEGIUM CAROLINUM NACH 1835 | 111 |
| Die Reorganisationsdebatte 1825-1835 <i>Hans-Ulrich Ludewig</i> | 113 |
| Die humanistische und merkantilsche Abteilung 1835-1861 <i>Hans-Ulrich Ludewig</i> | 127 |
| Der Übergang von der Naturgeschichte zur experimentellen Naturwissenschaft. <i>Gabriele Beisswanger</i> | 131 |

| | |
|--|-----|
| Die Entwicklung der chemisch-pharmazeutischen Fächer mit Berücksichtigung der land- und forstwirtschaftlichen Fachrichtungen von 1835 bis 1870 <i>Ursula Pohl</i> | 137 |
| Zur Frühgeschichte des Maschinenbaus in Braunschweig <i>Helmut Maier</i> | 151 |
| Lehrpläne 1862 | 172 |
| | |
| III. DIE TECHNISCHE HOCHSCHULE 1877-1914 | 183 |
| Auf dem Weg zur wissenschaftlichen Hochschule: Die TH Braunschweig und die "Emanzipation" des technischen Hochschulwesens <i>Helmut Albrecht</i> | 185 |
| Repräsentation und Funktion: Der Polytechnikumsneubau von 1873/77 <i>Holger Pump-Uhlmann</i> | 201 |
| Architektur- und Bauingenieurwesen: Differenzierung und Entwicklungslinien der Ausbildung - Braunschweig 1745-1918 <i>Holger Pump-Uhlmann</i> | 231 |
| Die Abteilung für Maschinenbau 1877/78-1914 <i>Helmut Maier</i> | 255 |
| Die Entwicklung der Pharmazie und der Chemie im Kaiserreich <i>Frank Ruhnau</i> | 277 |
| Die allgemeine Abteilung 1877-1914 <i>Herbert Mehrrens</i> | 299 |
| Die Hochschullehrerschaft der Carolo-Wilhelmina im Kaiserreich <i>Bettina Gundler</i> | 309 |
| "Gestalter der Technik". Ingenieurstudenten an der TH Braunschweig 1862-1914 <i>Gudrun Fiedler</i> | 321 |
| | |
| IV. DIE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZWISCHEN ERSTEM WELTKRIEG UND WIRTSCHAFTSKRISE | 343 |
| Zwischen Stagnation und Aufbruch. Der Erste Weltkrieg und die Entwicklung der TH Braunschweig in der Weimarer Republik <i>Bettina Gundler</i> | 345 |
| "Raumnot" und Ausbauprogramme: Die bauliche Entwicklung zwischen der Jahrhundertwende und dem Ende der Weimarer Republik <i>Holger Pump-Uhlmann</i> | 369 |