

Inhalt

Vorwort des Herausgebers	VII
<i>Thomas Hänseroth</i>	
Einführung	1
<i>Thomas Hänseroth</i>	
Die Konstruktion „verwissenschaftlichter“ Praxis: Zum Aufstieg eines Paradigmas in den Technikwissenschaften des 19. Jahrhunderts	15
<i>Klaus Mauersberger</i>	
Das wissenschaftliche Maschinenwesen im Spannungsfeld methodischer Auseinandersetzungen	37
<i>Bernhard Sorms</i>	
Die Dresdner Schule der Elektrochemie	67
<i>Karin Zachmann</i>	
Haben Frauen weniger Sehnsucht nach dem Perpetuum Mobile? Männerkultur und Frauenstudium an der Technischen Universität Dresden (1873–1974)	85
<i>Thomas Hänseroth</i>	
Die „Luxushunde“ der Hochschule: Zur Etablierung der Allgemeinen Abteilung im Kaiserreich als symbolisches Handeln	109
<i>Klaus Mauersberger</i>	
Wissenschaftskooperation im Systemwandel am Beispiel des Wissenschaftlich-Photographischen Instituts	135
<i>Volker Stöhr</i>	
Zwischen Anpassung und Selbstmobilisierung: Die Mechanische Abteilung in der Zeit des Nationalsozialismus	155
<i>Johannes Abele</i>	
Modernisierung der Industriegesellschaft. Hochschulpolitik in der DDR	171
<i>Hartmut Petzold</i>	
Zur Gründung des Instituts für Maschinelle Rechentechnik	189

Mirko Buschmann

- Maschinen für den Konsum: Zur Wissenschaftskooperation zwischen der
TU Dresden und dem VEB Nagema 213

Ralf Pulla

- Elektrotechnik und Informationstechnik – Strukturen und Konjunkturen 233

Gerhard Barkleit

- Mikroelektronik in Lehre und Forschung an der
Technischen Universität Dresden 259

Hans-Georg Lippert

- Die Wissenschaft baut sich ein Haus: Zur baulichen Repräsentation der
Ingenieurausbildung in Dresden 283

- Autorenverzeichnis* 307