

# 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 Konjunktoren .....	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
---	-----

<i>Autorenverzeichnis</i> .....	307
---------------------------------	-----