

# Inhalt

<b>Einleitung</b> .....	9
<b>Teil I</b>	
Begriff und Theorie der „Erfindung“	
<i>Gerhard Banse</i>	
Erfinden im Spannungsfeld von Methodik, Heuristik und Kreativität .....	27
<i>Marcus Popplow</i>	
Reproduzierbare Originalität	
Zur Genese eines Konzeptes technischer Erfindungen in der frühen Neuzeit .....	49
<i>Klaus Mauersberger</i>	
Kolbendampfmaschine kontra Rotationsdampfmaschine	
Konstruktive Möglichkeitsfelder bei der Erfindung und Entwicklung der	
Dampfantriebe vor 1900.....	65
<i>Helmut Lindner</i>	
Mehrfacherfindungen als historisches und sozialwissenschaftliches	
Phänomen.....	89
<i>Rainer Fischbach</i>	
Kreativität – Versuch einer Kontexterweiterung .....	99
<i>Hans-Peter Müller</i>	
Rekombinatorik als Theorie und Praxis der Erfindung – historische Ansätze.....	111
<i>Günter Ropohl</i>	
Philosophie der Erfindung.....	143

**Teil II****Erfinder, Erfindungen und ihre sozialen Kontexte***Kees Gispén*

Was sind Erfindungen?

Der Erfindungsbegriff im Spannungsfeld der sozialpolitischen

Auseinandersetzungen zwischen Arbeitgebern und Arbeitnehmern in

Deutschland 1900–1960..... 159

*Karl Pichol*

Papier – Rekonstruktion einer Erfindung

mittels plausibler Schlussfolgerungen, gestützt durch Experimente..... 173

*Torsten Meyer*

Sicherheit durch Erfindungen

Zur sozialen Bedeutung der Technologie im ausgehenden 18. Jahrhundert..... 191

*Günter Bayerl*

Erfindungen des „alten“ und „neuen“ Systems an der Wende vom

18. zum 19. Jahrhundert – Eine Fragestellung ..... 201

*Käthe Friedrich*

Planziel „Erfinden“!

Gesellschaftliche und theoretische Aspekte der Entwicklung des

Erfindungs- und Neuererwesens in der DDR ..... 219

*Peter Kolodziej*

Erfolgreich erfinden mittels technischer Entwicklungsstrategien? ..... 243

*Franz Aebi*

Fritz Zwicky und die Morphologie möglicher Erfindungen..... 255

*Lothar Suhling*

„tägliche Übung gibt immer neue Erfindung“

Montantechnischer Fortschritt und der Erfindungsbegriff bei

Johannes Mathesius (1504–1565) ..... 267

*Armin Grunwald*

Vom Alten zum Neuen

Zur Planbarkeit technischer Erfindungen ..... 277

*Thomas Hergenhan-Zscheile*

„Schule des Erfindens“ – ein Praxisbericht ..... 293

**Autorenverzeichnis** ..... 299