

## INHALT

Einleitung . . . . .	7
----------------------	---

### SEKTION I

#### *Wissenschaftspolitik und Forschungsplanung*

ULRICH MARSCH

Von der Syntheseindustrie zur Kriegswirtschaft. Brüche und Kontinuitäten in Wissenschaft und Politik . . . . .	33
--	----

ROLF-DIETER MÜLLER

Kriegführung, Rüstung und Wissenschaft. Zur Rolle des Militärs bei der Steuerung der Kriegstechnik unter besonderer Berücksichtigung des Heereswaffenamtes 1935-1945 . . . . .	52
--	----

RUTH FEDERSPIEL

Mobilisierung der Rüstungsforschung? Werner Osenberg und das Planungsamt im Reichsforschungsrat 1943-1945 . . . . .	72
---	----

### SEKTION 2

#### *Industrieforschung und Rüstungstechnologie*

BURGHARD WEISS

Rüstungsforschung am Forschungsinstitut der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft bis 1945 . . . . .	109
---	-----

LUTZ BUDRASS

Zwischen Unternehmen und Luftwaffe. Die Luftfahrtforschung im »Dritten Reich« . . . . .	142
---	-----

ANDREAS ZILT

Rüstungsforschung in der westdeutschen Stahlindustrie. Das Beispiel der Vereinigte Stahlwerke AG und Kohle- und Eisenforschung GmbH . . . . .	183
---	-----

ANNE SUDROW

Vom Leder zum Kunststoff. Werkstoff-Forschung auf der »Schuhprüfstrecke« im Konzentrationslager Sachsenhausen 1940-1945 . . .	214
---	-----

KAI HANDEL

Die Arbeitsgemeinschaft Rotterdam und die Entwicklung von Halbleiterdetektoren. Hochfrequenzforschung in der militärischen Krise 1943-1945 . . . . . 250

SEKTION 3

*Institute und Disziplinen*

DIETER HOFFMANN

Carl Ramsauer, die Deutsche Physikalische Gesellschaft und die Selbstmobilisierung der Physikerschaft im »Dritten Reich« . . . . 273

MORITZ EPPLE

Rechnen, Messen, Führen. Kriegsforschung am Kaiser-Wilhelm-Institut für Strömungsforschung 1937-1945 . . . . . 305

HELMUT MAIER

Ideologie, Rüstung und Ressourcen. Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung und die »Deutschen Metalle« 1933-1945 . . . . 357

Abbildungsnachweise . . . . . 389

Autorenverzeichnis . . . . . 391

Personenregister . . . . . 393