

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 Rarnsauer, 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