

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