

Inhalt

Vorwort	7
---------------	---

Kontexte

DIETER HOFFMANN / HUBERT LAITKO Zwischen Erneuerung und Kontinuität: Rahmenbedingungen ostdeutscher Physik in der Nachkriegszeit	11
KLAUS HENTSCHEL / GERHARD RAMMER Nachkriegsphysik an der Leine: eine Göttinger Vogelperspektive	27
MARIA OSIETZKI Die Physik im Kontext der Disziplinen: Wissenschaftliche Politikberatung und „Sozialkompetenz“ im Deutschen Forschungsrat 1949–1951	57
CATHRYN CARSON Bildung als Konsumgut: Physik in der westdeutschen Nachkriegskultur	73

Institutionen

NORMAN FUCHSLOCH Autonomie der Hochschule oder staatlicher Zwang? Die Auflösung des Radium-Instituts der Bergakademie Freiberg und das Gesetz Nr. 25 der Alliierten Kontrollbehörde	89
BURGHARD CIESLA / DIETER HOFFMANN Wie die Physik auf den Weißen Hirsch kam: Zur Gründung des Forschungsinstituts Manfred von Ardenne	99
PETER NÖTZOLDT Ein tolles Gaunerstück der Physiker: Die Gründung der Forschungsgemeinschaft der naturwissenschaftlichen, technischen und medizinischen Institute der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin im Jahre 1957	111

FLORIAN HARS

Geschichte des DESY: Der Weg nach Innen als Weg nach Oben. DESY und die Hochenergiephysik in den Verliererstaaten des Zweiten Weltkriegs	127
--	-----

Disziplinen

HELMUT RECHENBERG

Kern- und Elementarteilchenphysik in Westdeutschland und die internationalen Beziehungen (1946–1958)	141
--	-----

THOMAS STANGE

Die Reinstitutionalisierung der Kernphysik in der DDR	155
---	-----

KAI HANDEL

Physik und Industrieforschung oder die Suche nach dem „richtigen“ Halbleitermaterial	167
--	-----

OTFRIED MADELUNG

Schottky – Spenke – Welker. Erinnerungen an die „Gründerjahre“ der Halbleiterphysik in Deutschland nach dem zweiten Weltkrieg	179
---	-----

Personen

JOST LEMMERICH

Lise Meitner – eine Chance zur Rückkehr nach Deutschland? Es gibt für sie aber unüberwindbare Schranken, wenn auch die Sehnsucht zur Rückkehr bleibt	191
--	-----

ANIKÓ SZABÓ

Re-Emigration und Wiedergutmachung. Die Ordinarien Max Born und James Franck ...	201
--	-----

BURGHARD WEISS

„Ein Forscher ohne Labor ist wie ein Soldat ohne Waffe“: Ernst Schiebold und die zerstörungsfreie Materialforschung und -prüfung in Deutschland	209
---	-----

GÜNTER DÖRFEL

Werner Hartmann: Industriephysiker, Hochschullehrer, Manager, Opfer	221
---	-----

Personenregister	231
------------------------	-----

Autorenverzeichnis	236
--------------------------	-----