

## Literaturverzeichnis

- [1] MOTT, N. F., Proc. Roy. Soc. A 124, 425 (1929), und A 135, 429 (1932).
- [2] FRAUENFELDER, H., (et al.), Phys. Rev. 106, 386 (1957).
- [3] KOTANI, T., Phys. Rev. 114, 795 (1959).
- [4] LANGER, L. M., und D. R. SMITH, Phys. Rev. 119, 1308 (1960).
- [5] DULANEY, H., C. H. BRADEN und L. D. WYLY, Phys. Rev. 125, 1620 (1962).
- [6] ALEXANDER, P., und R. M. STEFFEN, Phys. Rev. 128, 1783 (1962).
- [7] SUNIER, J. W., P. DEBRUNNER und P. SCHERRER, Nucl. Phys. 19, 62 (1962).
- [8] BERTHIER, J., R. LOMBARD und J. W. SUNIER, Compt. rend. 252 (1961), 257.
- [9] FEYNMAN, R. P., und M. GELL-MANN, Phys. Rev. 109, 193 (1958).
- [10] FUJITA, J., Phys. Rev. 126, 202 (1962).  
EICHLER, J., Z. Phys. 171, 463 (1963).
- [11] DULANEY, H., C. H. BRADEN, und L. D. WYLY, Nucl. Phys. 52, 79 (1964).
- [12] BINCER, A. M., Phys. Rev. 107, 1434 (1957).
- [13] FORD, G. W., und C. J. MULLIN, Phys. Rev. 108, 477 (1957).
- [14] SCOTT, G. G., Rev. Mod. Phys. 34, 102 (1962).
- [15] VAN HECK, K. H., H. D. SCHILLING und L. WALLEK, Nucl. Instr. 29, 35 (1964).
- [16] SIEGBAHN, K., ( $\alpha\beta\gamma$ )-Spectroscopy, Vol. 2, 1450.
- [17] MÜHLSCHLEGEL, B., und H. KOPPE, Z. Phys. 150, 474 (1958).
- [18] BIENLEIN, H., K. GÜNTHER, H. VON ISSENDORF und H. WEGENER, Nucl. Instr. 4, 79 (1959).

---

# Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen

Herausgegeben im Auftrage des Ministerpräsidenten Heinz Kühn  
von Staatssekretär Professor Dr. h. c. Dr. E. h. Leo Brandt

---

## Sachgruppenverzeichnis

---

### Acetylen · Schweißtechnik

Acetylene · Welding technique  
Acétylène · Technique du soudage  
Acetileno · Técnica de la soldadura  
Ацетилен и техника сварки

### Arbeitswissenschaft

Labor science  
Science du travail  
Trabajo científico  
Вопросы трудового процесса

### Bau · Steine · Erden

Constructure · Construction material ·  
Soil research  
Construction · Matériaux de construction ·  
Recherche souterraine  
La construcción · Materiales de construcción  
Reconocimiento del suelo  
Строительство и строительные материалы

### Bergbau

Mining  
Exploitation des mines  
Minería  
Горное дело

### Biologie

Biology  
Biologie  
Biología  
Биология

### Chemie

Chemistry  
Chimie  
Química  
Химия

### Druck · Farbe · Papier · Photographie

Printing · Color · Paper · Photography  
Imprimerie · Couleur · Papier · Photographie  
Artes gráficas · Color · Papel · Fotografía  
Типография · Краски · Бумага · Фотография

### Eisenverarbeitende Industrie

Metal working industry  
Industrie du fer  
Industria del hierro  
Металлообработывающая промышленность

### Elektrotechnik · Optik

Electrotechnology · Optics  
Electrotechnique · Optique  
Electrotécnica · Óptica  
Электротехника и оптика

### Energiewirtschaft

Power economy  
Energie  
Energía  
Энергетическое хозяйство

### Fahrzeugbau · Gasmotoren

Vehicle construction · Engines  
Construction de véhicules · Moteurs  
Construcción de vehículos · Motores  
Производство транспортных · Средств

### Fertigung

Fabrication  
Fabrication  
Fabricación  
Производство

### Funktechnik · Astronomie

Radio engineering · Astronomy  
Radiotechnique Astronomie  
Radiotécnica · Astronomía  
Радиотехника и астрономия

---

---

## Gaswirtschaft

Gas economy  
Gaz  
Gas  
Газовое хозяйство

## Holzbearbeitung

Wood working  
Travail du bois  
Trabajo de la madera  
Деревообработка

## Hüttenwesen · Werkstoffkunde

Metallurgy · Materials research  
Métallurgie · Matériaux  
Metalurgia · Materiales  
Металлургия и материаловедение

## Kunststoffe

Plastics  
Plastiques  
Plásticos  
Пластмассы

## Luftfahrt · Flugwissenschaft

Aeronautics · Aviation  
Aéronautique · Aviation  
Aeronáutica · Aviación  
Авиация

## Luftreinigung

Air-cleaning  
Purification de l'air  
Purificación del aire  
Очищение воздуха

## Maschinenbau

Machinery  
Construction mécanique  
Construcción de máquinas  
Машиностроительство

## Mathematik

Mathematics  
Mathématiques  
Matemáticas  
Математика

## Medizin · Pharmakologie

Medicine · Pharmacology  
Médecine · Pharmacologie  
Medicina · Farmacología  
Медицина и фармакология

## NE-Metalle

Non-ferrous metal  
Metal non ferreux  
Metal no ferroso  
Цветные металлы

## Physik

Physics  
Physique  
Física  
Физика

## Rationalisierung

Rationalizing  
Rationalisation  
Racionalización  
Рационализация

## Schall · Ultraschall

Sound · Ultrasonics  
Son · Ultra-son  
Sonido · Ultrasónico  
Звук и ультразвук

## Schiffahrt

Navigation  
Navigation  
Navegación  
Судоходство

## Textilforschung

Textile research  
Textiles  
Textil  
Вопросы текстильной промышленности

## Turbinen

Turbines  
Turbines  
Turbinas  
Турбины

## Verkehr

Traffic  
Trafic  
Tráfico  
Транспорт

## Wirtschaftswissenschaften

Political economy  
Economie politique  
Ciencias económicas  
Экономические науки

---

Einzelverzeichnis der Sachgruppen bitte anfordern

---



Westdeutscher Verlag · Köln und Opladen

567 Opladen/Rhld., Ophovener Straße 1–3, Postfach 1620

---