

## Wissenschaft für den Krieg

Die geheimen Arbeiten der Abteilung Forschung des Heereswaffenamtes

Bearbeitet von  
Günter Nagel

1. Auflage 2012. Buch. 708 S. Hardcover

ISBN 978 3 515 10173 8

Format (B x L): 17 x 24 cm

[Weitere Fachgebiete > Geschichte > Kultur- und Ideengeschichte > Militärgeschichte](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

## INHALTSVERZEICHNIS

EINFÜHRUNG – BETONRÄTSEL IN DER HEIDE .....	9
I. ORGANISATION .....	19
1. Die Entstehung der Forschungsabteilung des Heereswaffenamtes (WaF) und ihrer Versuchsstellen in Kummingsdorf .....	19
2. Struktur, personelle Besetzung und Außenbeziehungen von WaF .....	38
Struktur und Personal .....	38
Zusammenarbeit mit anderen militärischen Stellen .....	49
Zusammenarbeit mit zivilen Forschungseinrichtungen .....	51
Vergabe von Forschungsaufträgen .....	58
Kriegswirtschaftsstelle und Reichsamt für Wirtschaftsaufbau .....	60
3. Das II. Physikalische Institut der Berliner Universität .....	64
4. Die Abteilung Wissenschaft im OKW .....	77
Aufgaben und Gliederung .....	78
Das Institut für Deutsche Ostarbeit .....	89
Die Schlösser Zandt und Miltach .....	95
Die wissenschaftliche Häftlingsgruppe in Krakau .....	96
Die Forschungsstelle Babelsberg .....	99
5. Zusammenarbeit mit Himmlers SS .....	101
6. Die Studentenkompanie .....	116
II. EXPERIMENTE .....	133
7. Explosion/Detonation .....	133
Sprengstoffphysik .....	135
Sprengstoffchemie .....	143
8. Hohlladung .....	149
9. Kernphysik .....	162
Einbeziehung von Wissenschaftlern .....	168
Zusammenarbeit mit Industrie und staatlichen Stellen .....	176
Kontakte mit anderen Institutionen .....	184
Der scheinbare Ausstieg des HWA aus der Kernforschung .....	189
Ein vierter Großversuch in Vers. Gottow? .....	193
Sprengstoffphysik und Kernfusion .....	195
Die SS drängt in die Kernforschung .....	204
Letzte Kernaktivitäten .....	209

10. Ballistik und Leichtgeschütz .....	213
Innenballistik .....	216
Zwischenballistik .....	219
Außenballistik .....	220
Leichtgeschütz .....	224
11. Raketen .....	228
Treibstoffe .....	234
Raketenballistik .....	239
Materialtechnische Untersuchungen .....	244
12. Trommsdorff-Geschoss .....	245
13. Aurol und andere Sondertreibstoffe .....	258
14. Ultrarot und Sichtweitenforschung .....	272
15. N-Stoff und Seewerk Falkenhagen .....	295
16. Biologische Waffen .....	313
17. Nachrichtentechnik .....	335
Hochfrequenztechnik .....	338
Fernsteuerung .....	341
Suche nach Ersatzstoffen .....	345
Zünder .....	349
Kurzzeitbatterien .....	351
18. Forschungsstelle Lebus und Schloss Kranzbach .....	352
Forschungsstelle Lebus .....	352
Schloss Kranzbach und die elektrische Kanone .....	364
19. Aktenzeichen ungelöst .....	373
Kampfstoffe .....	373
Biochemie/Medizin .....	380
Akustik .....	385
Flak-Kommandogerät .....	390
Flammenöle .....	390
Panzerkühlkammer .....	391
Weitere Themen .....	392
III. SCHICKSALE .....	393
20. Das Ende der Forschungsabteilung und ihrer Versuchsstellen .....	393
21. Nachkriegsjahre, Nachkriegskarrieren .....	411
Sowjetische Besatzungszone/DDR .....	412
Westzonen/BRD .....	429
22. Professor Dr. Erich Schumann – eine biographische Skizze .....	452
Aufstieg und Ämter .....	455
Ein überzeugter Nationalsozialist? .....	470
Wehrwissenschaftliche Leistung .....	476
Komponist und Musikwissenschaftler .....	481
Kriegsende und Prozesse .....	487
Leben in der Bundesrepublik Deutschland .....	496

DANK .....	505
ABKÜRZUNGEN .....	507
GLOSSAR .....	511
ARCHIVE UND AUSGEWÄHLTE LITERATUR .....	527
Archive .....	527
Benutzte Archive .....	527
Auskünfte .....	527
Ausgewählte Literatur .....	528
Monographien und Aufsätze .....	528
Biographische Nachschlagewerke .....	534
PERSONENREGISTER .....	535
ANHANG .....	549
I. Wer war wer in OKW W Wiss, WaF und am II. Physikalischen Institut? .....	549
II. Geheimdissertationen am II. Physikalischen Institut .....	559
III. Wissenschaftler an Universitäten und technischen Hochschulen, die Forschungsaufgaben für WaF bearbeiteten .....	571
IV. Österreichische Wissenschaftler, die für WaF bzw. OKW AWA/ W Wiss tätig waren .....	576
V. Forschungsbeirat des Heereswaffenamtes .....	578
VI. Studentenkompanie .....	582
VII. Denkschrift zur Gründung eines Reichsinstituts für naturwissen- schaftlich-technische Berichterstattung und für das Auskunftswesen beim Reichsforschungsrat, 1943 .....	587
VIII. Strukturschemata: Stellung und Struktur OKW W Wiss (Anfang 1944) .....	589
Stellung und Struktur WaF (Frühjahr 1944) .....	590
Struktur des deutschen Uranprojektes (bis Februar 1942) .....	591
ABBILDUNGEN .....	593
Dokumente .....	593
Fotografien und Zeichnungen .....	656