



MAX PLANCK
digital library

Digital Collections

Andreas Gros





Collection Overview

- Laufend
 - Reinhold von Sengbusch
 - Zeitschrift für Naturforschung

- Wird gerade begonnen
 - Linguistic Literature

- Spezifikationsphase
 - LeBlanc–Collection



Reinhold von Sengbusch (1898 - 1985)

Digitalisierung des wissenschaftlichen Nachlasses

- 1924 Promotion über Zuckerrübenzüchtung
- 1927 – 1937 Kaiser-Wilhelm-Institut für Züchtungsforschung in Müncheberg
- 1948 – 1968 Arbeit für die MPG
- 1959 – 1968 Direktor des MPI f. Kulturpflanzenzüchtung in Volkssdorf bei Hamburg





Reinhold von Sengbusch (1898 - 1985)

Charakter der Sammlung:

- Vielfältige Arbeitsgebiete: u.a. Erdbeeren, Champignons, Lupinen, Nierensteine, Karpfen
- Vielfältige Publikationstypen ((Zeitungs-)Artikel, Vorträge, Lehrbriefe, Manuskripte, etc.)





Zeitschrift für Naturforschung

- 1946 aus Max Planck Instituten gegründet
- 3 Corpora (ca. 6.000 Artikel)
- Digitalisierung als geteiltes Projekt von Verlag (1/3) und MPDL (2/3)
- Open Access Projekt (alle Artikel im Zeitraum von 1946 – 2001 werden in PubMan öffentlich zugänglich gemacht)





Number 3 / 4

Original Communications

- Statistical Theory of Elastic Constants of Cholesteric Liquid Crystals
A. Kapanowski [105](#) [Full Text](#)
- Relaxation and Resonance Absorption in Dielectrics
J. J. Makosz and P. Urbanowicz [119](#) [Full Text](#)
- Preliminary Studies on the Dielectric Permittivity in the Isotropic and Mesophase of Cholesteryl Oleyl Carbonate
S. Pawlus, M. Zasada, and S. J. Rzoska [126](#) [Full Text](#)
- Conductivities of Room Temperature Molten Salts Containing $ZnCl_2$, Measured by a Computerized Direct Current Method
H.-Y. Hsu and C.-C. Yang [129](#) [Full Text](#)
- Calorimetric Investigation of NdI_3 -MI Liquid Systems ($M = Li, Na, K, Rb, Cs$)
L. Rycerz and M. Gaune-Escard [136](#) [Full Text](#)
- On Kites, Comets, and Stars. Sums of Eigenvector Coefficients in (Molecular) Graphs
G. Rücker, C. Rücker, and I. Gutman [143](#) [Full Text](#)
- Mössbauer Investigation of $g-Fe_2O_3$ Nanocrystals in Silica Matrix Prepared by the Sol-gel Method
C. Cannas, G. Concas, F. Congiu, A. Musinu, G. Piccaluga, and G. Spano [154](#) [Full Text](#)
- The Instability of a Viscoelastic Conducting Cylindrical Interface Supporting Free-surface Currents
Y. O. El-Dib and G. M. Moatimid [159](#) [Full Text](#)



Linguistic Literature (MPI-EVA)

- Sammlungsgegenstand: Sprachbeschreibungen
- PubMan-Collection
 - Volltext durchsuchbar
 - Persönliche Dokumentsammlungen für Wissenschaftler
- Zugriff soll vom Wissenschaftler transparent vergeben werden können



LeBlanc-Collection (Bibliotheca Hertziana)

- Sammlungsgegenstand: ca. 24.000 Fotos von Drucken
- Bestand der Fotothek der Bibliotheca Hertziana
- Pilotprojekt zur Gesamt-Digitalisierung der Fotothek (ca. 480.000 Fotos)
- Fotos auf der Vorderseite, Metadaten auf der Rückseite
- Digitalisierung und Metadatenerfassung durch einen Dienstleister vor Ort
- Speichern vor Ort und in eSciDoc



Warum machen wir das?

- Entsprechung neuer Anforderungen , z.B.:
 - Ingest (automatisiertes Einfügen größerer Bestände in eSciDoc)
 - Metadatenbeschreibungen der verschiedenen Inhalte (Herstellung von Interoperabilität, z.B. für übergreifende Suchen)
- Hilfestellung für Institute



MAX PLANCK
digital library

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

