



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Universitätsbibliothek Paderborn**

**Forschung, Entwicklung, Beratung**

**Universität Paderborn**

**Paderborn, 1981; 1984[?]**

Farben, Lacke, Beschichtungsstoffe: Materialentwicklung,  
Verfahrensoptimierung, Prüftechnik

**urn:nbn:de:hbz:466:1-32734**

---

**FACHGEBIET FARBEN, LACKE, BESCHICHTUNGSSTOFFE**

Warburger Str. 100, Halle NW  
4790 Paderborn

Professor: Goldschmidt

Kontaktadresse: Prof. Dr. rer. nat. A. Goldschmidt  
Tel.: 05251/602590 oder 602775

---

**FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE**

**Materialentwicklung**

Synthese neuer Filmbildner im Hinblick auf Qualitätsoptimierung und Reduzierung der Umweltbelastung, Anpassung des Beschichtungsmaterials an neue Verfahren, Untersuchung von Naturstoffen auf Eignung als Lackrohstoffe.

**Verfahrensoptimierung**

Entwicklung neuer und Modifizierung bestehender Verfahren zur Rationalisierung des Lackapplikationsprozesses und zur Reduzierung der Umweltbelastung.

**Prüftechnik**

Erarbeitung aussagekräftiger Prüfmethode, Ersatz der anwendungstechnischen Simulation von Eigenschaften durch physikalische Kennzahlen.

**EINRICHTUNGEN / GERÄTE**

Es sind praktisch alle wichtigen Geräte zur Herstellung, Verarbeitung und Prüfung von flüssigen Anstrichstoffen und ausgehärteten Beschichtungen vorhanden.

Umweltbelastungen durch flüchtige organische Stoffe können mittels FID-Gerät als Emissionen oder Immissionen quantifiziert werden.

**ANGEBOTSSPEKTRUM**

Forschung, Entwicklung und Beratung bei der Einführung neuer Beschichtungstechnologien sowie Hilfestellung bei der Bearbeitung sog. Tagesprobleme. Das Angebotsspektrum bezieht sich auf die Herstellung und Verarbeitung von Beschichtungsstoffen in gleicher Weise.