



BerufsFindungsBegleiter/in MIG
Lehrstellenbewerbungsmanagement



WIR
BEGLEITEN
DICH

BEI DEINER
ENTSCHEIDUNG

www.berufsorientierung.at

DVR: 0561851
ZVR Zahl 881403473



Berufe, Jobs und Karrieren

Wir sind fasziniert vom Lehrberuf Chemielabortechniker/in. Der Beruf stellt viele Anforderungen:

- Geschicklichkeit
- Fingerfertigkeit
- Sehvermögen
- Mathematische-rechnerische Fähigkeit
- Technisches Verständnis
- Organisationstalent
- Fähigkeiten zur Zusammenarbeit
- Logisch-analytisches Denken
- Innovationsfähigkeit
- Reaktionsfähigkeit
- Merkfähigkeit
- Selbständigkeit

Ablauf der Ausbildung:



Unser Team:

Peter Saria
Fabian Wiebogen
Thomas Hahn
Maximilian Melcher
Magdalena Berghold

Cytec- unser faszinierender Betrieb der Region Graz

Die Firma Cytec befasst sich seit mehr als 60 Jahren mit der Forschung, Entwicklung und auch Herstellung von Kunstharze. Wasserverdünnbare Erzeugnisse machen heute mehr als 70% der Produktion aus.

Eckpunkte der frühen Cytec Geschichte

- 1948: Dr. Herbert Hönel beginnt an der Karl-Franzens-Universität Graz nach „Lackkunstharze“ und „wasserlöslicher Kunstharze“ zu forschen.
- 1949: Der erste Kunstharzproduktionskessel wird im Werk Werndorf in Betrieb genommen.
- 1959: Erweiterung um Produktionshalle 2. Erste Großtechnischer Einsatz mit Resydrol©. Zusammenarbeit mit Fiat und VW
- 1963: Produktionshalle 3 läuft an
- 1965: Die Tochter Vianova Iberica/Barcelona tritt in Betrieb.
- 1969: Forschung und Entwicklung übersiedelt in neues Forschungszentrum in Graz
- 1975: Unternehmen wird von Bundesministerium für Handel, Gewerbe und Industrie ausgezeichnet. Halle 2b wird in Werndorf eröffnet.



mit freundlicher Unterstützung von

Austria GMBH



Wir sind fasziniert von Lack

Es gibt eine Menge Lacke:

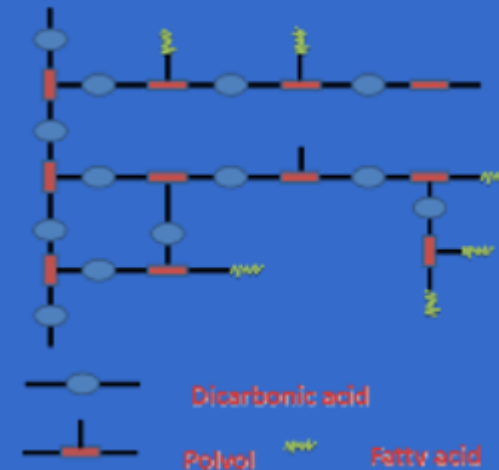
Produktgruppe	Art	Beispiel für Anwendung
Resydrol®	Wasserverdünnbar	Bindemittel für Elektrotauchgrundierung
Daotan®	Lackkunstharze	
Vialkyd®	Konventionelle Kunstharze	Autodecklacke und Lasuren
Viapal®	Ungesättigte Polyester und Polyesterlackharze	Bau von Behältern, Booten, Spezialkarosserien, Rohre, Pressmassen, Wellplatten und Elektroisolierstoffe
Viacryl®, Macrynal®	Acrylharze	Straßenmarkierungsfarbe
	Acrylharze wasserverdünnbar, bzw. lösungsmittelhaltig	Autoreparatur und Industrielackierung
Additol®	Lackhilfsmittel und modifizierende Zusatzstoffe	Zusatzstoffe für Lackherstellung

Lack-Rohstoffe

- Carbonsäuren
 - Mono funktional
 - Di funktional
 - Tri funktional
- Alkohol
 - Mono funktional
 - Di funktional (Glykole)
 - Tri & Tetra funktional (Polyole)
- Natürliche & synthetische Fettsäuren
- Natürliche Öle

Herstellungsverfahren von Lack:

Polykondensation (Ester-Reaktion:) Säure+ Alkohol $\xrightleftharpoons{\text{erhitzt}}$ Ester+ Wasser



Bei Cytec konnten wir experimentieren und durften uns selber in der Herstellung von Lack versuchen:

