

# MANKIEWICZ

Lackierideen der Zukunft



# ABLAUF

---

- GESCHICHTE
- DIENSTLEISTUNGEN
  - LACKE
- PRÜFVERFAHREN
  - JOBS
- STANDORTE
- RANGLISTE
- ZERTIFIKATE
- BESONDERES
  - UMWELT
  - FEEDBACK

# GESCHICHTE



**Gründung: 1895**

**Leitung: Michael Grau**

**Chemische Industrie**

**Bereich: lösungsmittelhaltige & wasserverdünnbare Lacke für industrielle Serienfertigungen**

# DIENSTLEISTUNGEN



14 MÄRKTE



MASCHINENBAU



INVESTITIONS-  
GÜTER



AUTOMOBIL



LUFTFAHRT



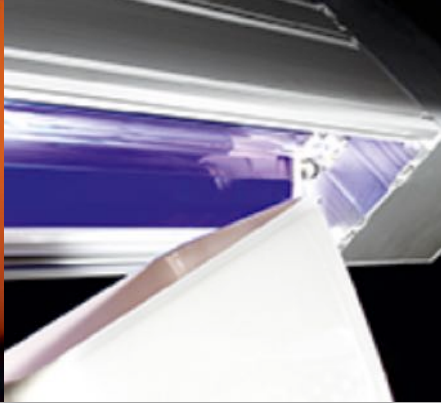
BAHN



MEDIZINTECHNIK



YACHTEN



# LACKE

---

- **Verschiedenen Anforderungen ausgesetzt**
- **Kundenreferenz**
- **Jeder Wetterlage ausgesetzt**
- **Optimierungen an Lackierprozessen**
- **Sehr gute Chemikalienbeständigkeit**
- **Optische & haptische Qualität**



# PRÜFVERFAHREN

---

- moderne..
- Bewitterungsgeräte
- Klimaschränke
- Materialprüfmaschinen
- & qualifizierte Prüfungen nach allen Internationalen Spezifikationen

**VERTRAUEN IST GUT,  
KONTROLLE IST BESSER!**



# JOBS

- 14 Stellenangebote in Hamburg
- Z.B.
- Chemikant (m/w/d)
- Lacklaborant (m/w/d)
- Verfahrensmechaniker für Beschichtungstechnik (m/w/d)
- Industriekaufmann/-frau
- Wirtschaftsingenieurwesen (m/w/d)
- Produktionsfachkraft Chemie (m/w/d)

>1500 Mitarbeiter





# CHEMIKANT (m/w/d)



- **3,5 Jahre** – Ausbildung
- Ausbildungsinhalte:
  - Verfahrens-, Produktions- & Anlagentechnik
- Planen & steuern von Prozess-, Betriebs- & Arbeitsabläufen
- Umgang mit Arbeitsstoffen
- Betreiben von Produktionsanlagen



- **Interesse an Naturwissenschaften**
- **Technisches Verständnis**
- **Teamarbeit**
- **Min. guter Realschulabschluss**

# WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN



- **4 Jahre** - Ausbildung
- **Ausbildungsinhalte:**
  - Controlling, Anwendungstechnik & Vertrieb
  - Analysieren, erarbeiten & optimieren wirtschaftlicher & technischer Sachverhalte
- **Theorieinhalte: 3,5 Jahre**
  - Ingenieurwissenschaften
  - Technologiemanagement
  - Wirtschaftswissenschaften



- **Sehr gutes Abitur (Hauptfächer)**
- **Interesse an Naturwissenschaften**
- **Analytische Fähigkeiten**
- **Strukturierte & selbständige Arbeitsweise**





# RANGLISTE

## Europas Top Farben- & Lackhersteller 2019



**11. Platz**

Firma	Land	Umsatz in Mrd.	Mitarbeiter	Produktionsstätten
1. Akzo Nobel	NE	9300	34500	150<
2. BASF	DE	3856	11500	70<
3. Jotun	NOR	1839	9800	40
4. Hempel	DÄN	1346	6500	28
5. DAW	DE	1300	5600	29
6. Beckers Group	DE	600	1800	24
7. Tikkurilla	FIN	582	3000	11
8. Brillux	DE	500	2500	4
9. Teknos	FIN	408	1700	16
10. Cromology	FR	406	3650	10
11. Mankiewicz	DE	353	1500	17

# ZERTIFIKATE



**BUREAU VERITAS**  
Certification

Certificate awarded to

**MANKIEWICZ**  
Lackierideen der Zukunft

**Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)**  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg, Germany

Bureau Veritas Certification certifies that the Management System of the above organisation has been assessed and found to be in accordance with the requirements of the standards detailed below.

Standard  
**DIN EN ISO 50001:2011**

Scope of application  
Design, development, manufacturing and sales of coatings for industrial series production

Certification cycle start date: **06. July 2019**  
Subject to the continual satisfactory operation of the organisation's Management System, this certificate expires on: **21. August 2021**  
Certificate n°: **DE009689-1** Date: **22. February 2019**

Certification Manager (M. Beau)

DAkkS  
Deutsche Akkreditierungsstelle  
D-24143-04-00

Page 1 of 2

Certification body address: Bureau Veritas Certification Germany GmbH, 1. Vertikal 1, 21079 Hamburg

To check the certificate validity you may contact Bureau Veritas Certification. Further information regarding the scope of the certificate and the applicability of the Management System requirements may be obtained by contacting the organisation.

**BUREAU VERITAS**  
Certification

Zertifikat für

**MANKIEWICZ**  
Lackierideen der Zukunft

**Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)**  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg

Bureau Veritas Certification bestätigt, dass das oben genannte Organisationssystem den Anforderungen der folgenden Normen / Standards entspricht.

Normen / Standards  
**DIN EN ISO 50001:2011**

Geltungsbereich  
Design, Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Lacken für industrielle Serienfertigung

Start Zertifizierungszyklus: **14. Juli 2019**  
Vorausgesetzt, dass während der Gültigkeitsdauer kontinuierlich erfüllt sind, ist das Zertifikat gültig.  
Erstzertifizierung durch Bureau Veritas: **16. Juli 2019**  
Zertifikats-Nr.: **DE008018-1**

Seite: 1 von 2

Certification Manager (M. Beau)

DAkkS  
Deutsche Akkreditierungsstelle  
D-24143-04-00

Seite 1 von 2

Certification body address: Bureau Veritas Certification Germany GmbH, 1. Vertikal 1, 21079 Hamburg

To check the certificate validity you may contact Bureau Veritas Certification. Further information regarding the scope of the certificate and the applicability of the Management System requirements may be obtained by contacting the organisation.



**TUV SÜD**  
Management Service

**ZERTIFIKAT**

on Body  
Management Service GmbH  
hat

erfüllt die Anforderungen der  
**ISO 9001**

und applies  
das System für

Produktion und  
Distribution  
Produktion und  
Distribution von  
Produkten

gemäß EN 9104-001:2013,  
1063313,  
anforderungen according to  
**2018**  
ISO 9001 und JISQ 9100:2016  
anforderungen are fulfilled.  
Quality Management System.  
conform with the main certificate.

17-11-17  
20-11-16  
1018-09-07  
12 210 54611/01 TMS.

DAkkS  
Deutsche Akkreditierungsstelle  
D-24143-04-00

Management  
09-07

Issue 05 • 80339 München • Germany  
TUV®

**TUV SÜD**  
Management Service

**ZERTIFIKAT**

Die Zertifizierungsstelle  
der TÜV SÜD Management Service GmbH  
bescheinigt, dass das Unternehmen

**FINALIN GmbH**  
Georg-Wilhelm-Str. 189  
21107 Hamburg  
Deutschland

für den Geltungsbereich

**Entwicklung und Herstellung von Lacken  
für die industrielle Serienfertigung**  
(mit Produkterwicklung gemäß Abschnitt 8.3)

ein Qualitätsmanagementsystem  
eingeführt hat und anwendet.  
Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht,  
dass die Forderungen der

**IATF 16949**  
Erste Ausgabe 01.10.2016

erfüllt sind.  
Ausstellungsdatum: **06.09.2019**  
Ablaufdatum: **05.09.2022**  
Zertifikat-Registrier-Nr.: **12 111 52582/02 TMS**  
IATF Zertifikat-Nr.: **0359053**  
Bestandteil des Zertifikates ist ein Anhang.

Produkt Compliance Management  
München, 11.09.2019

Seite 1 von 2

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Riederstrasse 57 • 80339 München • Germany  
www.tuv-sud.de/certificate-validity-check

TUV®



# UMWELT

---

- Umweltschonende Qualität
- Mit dem Fahrrad zu Mankiewicz
- Wi mook dat!
- Umweltschutzleistungen
- Umweltmanagementsystem – ISO 14001
- Nachhaltige Unternehmensstrategie







**VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!**



# QUELLEN-BILDER

- [https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=%2fZDy2C%2b4&id=7ABDB3C7CED1E5D3688CBFC305545B5C4B050BC6&thid=OIP.\\_ZDy2C-4au1ONBSx7FbsqQAAAA&mediurl=https%3a%2f%2fwww.ausbildung.de%2fuploads%2fimage%2f38%2f383cd0ff-66e5-4497-a407-f6eb7382360b%2fcorporation\\_award\\_Siegel.jpg&exph=262&expw=262&q=mankiewicz+standorte&simid=608047843795603442&selectedIndex=19](https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=%2fZDy2C%2b4&id=7ABDB3C7CED1E5D3688CBFC305545B5C4B050BC6&thid=OIP._ZDy2C-4au1ONBSx7FbsqQAAAA&mediurl=https%3a%2f%2fwww.ausbildung.de%2fuploads%2fimage%2f38%2f383cd0ff-66e5-4497-a407-f6eb7382360b%2fcorporation_award_Siegel.jpg&exph=262&expw=262&q=mankiewicz+standorte&simid=608047843795603442&selectedIndex=19)
- <https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=dwLkVXII&id=7A5737F4CA3B8985BA50FF95133A1833A27F01C9&thid=OIP.dwLkVXIIxbyb7brXfvDRTgAAAA&mediurl=https%3a%2f%2fbotw-pd.s3.amazonaws.com%2fstyles%2flogo-thumbnail%2fs3%2f0003%2f9308%2fbrand.gif%3fitok%3d6sqJ32bb&exph=200&expw=200&q=T%c3%bcv+Logo&simid=607997197520734197&selectedIndex=87>
- [https://bprodstorage.blob.core.windows.net/bprodstorage/2508122/images/2b0ef2cb-f87c-451c-b605-5a1bf8832f41IMG\\_0102.jpg](https://bprodstorage.blob.core.windows.net/bprodstorage/2508122/images/2b0ef2cb-f87c-451c-b605-5a1bf8832f41IMG_0102.jpg)
- <https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=b06Vi6GG&id=6A039183642A7B9466DF0C3BBCB146EF1EC126EB&thid=OIP.b06Vi6GG5Zu-YxwmLp2B8QHaFj&mediurl=https%3a%2f%2fwww.malerblatt.de%2fwp-content%2fuploads%2f6%2f9%2f693388.jpg&exph=450&expw=600&q=Lackengeure&simid=608000577654753701&selectedIndex=8>
- [https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=6nHEPej9&id=BFE20309A08ECF539F18D391F617D307A0624EB3&thid=OIP.6nHEPej9My\\_AgGt3okdBiwHaLa&mediurl=https%3a%2f%2fwww.mso-medien.de%2fwp-content%2fuploads%2fDienstleistungen-abstraktes-Diagramm.png&exph=901&expw=585&q=dienstleistungen&simid=608055325595533339&selectedIndex=12](https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=6nHEPej9&id=BFE20309A08ECF539F18D391F617D307A0624EB3&thid=OIP.6nHEPej9My_AgGt3okdBiwHaLa&mediurl=https%3a%2f%2fwww.mso-medien.de%2fwp-content%2fuploads%2fDienstleistungen-abstraktes-Diagramm.png&exph=901&expw=585&q=dienstleistungen&simid=608055325595533339&selectedIndex=12)
- <https://www.mankiewicz.com/>
- [https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=ad6pHla0&id=B4AD3365873A2A0FE6AEAA3686092D04E961B029&thid=OIP.ad6pHla0JYqIxYwkc9N0JAHaBR&mediurl=https%3a%2f%2fupload.wikimedia.org%2fwikipedia%2fde%2fthumb%2fa%2fa%2fMankiewicz\\_Gebr\\_%2526\\_Co\\_Logo.svg%2f1280px-Mankiewicz\\_Gebr\\_%2526\\_Co\\_Logo.svg.png&exph=221&expw=1280&q=Mankiewicz+Logo&simid=608031303978254758&selectedIndex=2](https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=ad6pHla0&id=B4AD3365873A2A0FE6AEAA3686092D04E961B029&thid=OIP.ad6pHla0JYqIxYwkc9N0JAHaBR&mediurl=https%3a%2f%2fupload.wikimedia.org%2fwikipedia%2fde%2fthumb%2fa%2fa%2fMankiewicz_Gebr_%2526_Co_Logo.svg%2f1280px-Mankiewicz_Gebr_%2526_Co_Logo.svg.png&exph=221&expw=1280&q=Mankiewicz+Logo&simid=608031303978254758&selectedIndex=2)
- [https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.softgarden.de%2Fwp-content%2Fuploads%2F2018%2F08%2Fshutterstock\\_1100033681.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.softgarden.de%2Fblog%2Ffeedback-fuer-bewerber%2F&docid=TGJDmsstBK3BeM&tbid=1bk3Do5tpQvI0M%3A&vet=10ahUKEwidwtzyrXnAhVP26QKHS6uBklQMwhoKAwwDA..i&w=1400&h=788&client=firefox-b-ab&bih=617&biw=1366&q=Feedback&ved=0ahUKEwidwtzyrXnAhVP26QKHS6uBklQMwhoKAwwDA&iact=mr&uact=8](https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.softgarden.de%2Fwp-content%2Fuploads%2F2018%2F08%2Fshutterstock_1100033681.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.softgarden.de%2Fblog%2Ffeedback-fuer-bewerber%2F&docid=TGJDmsstBK3BeM&tbid=1bk3Do5tpQvI0M%3A&vet=10ahUKEwidwtzyrXnAhVP26QKHS6uBklQMwhoKAwwDA..i&w=1400&h=788&client=firefox-b-ab&bih=617&biw=1366&q=Feedback&ved=0ahUKEwidwtzyrXnAhVP26QKHS6uBklQMwhoKAwwDA&iact=mr&uact=8)
- [https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.festool.de%2F%2Fmedia%2Ffts%2Ffestool%2Ffestool%2Fbilder%2Fcompany%2Fumwelt%2Fbillboard\\_outbreak\\_s\\_800x1284px\\_umwelt\\_grundhaltung\\_3.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.festool.de%2Funternehmen%2Ftypisch-festool%2Fumwelt%2Fgrundhaltung&docid=H8b-lqtbvOH3XM&tbid=M\\_aS96ZhmZCf8M%3A&vet=10ahUKEwiHkLrQirXnAhXLSKQKHVjzAdcQMwhgKAwwDA..i&w=800&h=1284&client=firefox-b-ab&bih=617&biw=1366&q=Umwelt&ved=0ahUKEwiHkLrQirXnAhXLSKQKHVjzAdcQMwhgKAwwDA&iact=mr&uact=8](https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.festool.de%2F%2Fmedia%2Ffts%2Ffestool%2Ffestool%2Fbilder%2Fcompany%2Fumwelt%2Fbillboard_outbreak_s_800x1284px_umwelt_grundhaltung_3.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.festool.de%2Funternehmen%2Ftypisch-festool%2Fumwelt%2Fgrundhaltung&docid=H8b-lqtbvOH3XM&tbid=M_aS96ZhmZCf8M%3A&vet=10ahUKEwiHkLrQirXnAhXLSKQKHVjzAdcQMwhgKAwwDA..i&w=800&h=1284&client=firefox-b-ab&bih=617&biw=1366&q=Umwelt&ved=0ahUKEwiHkLrQirXnAhXLSKQKHVjzAdcQMwhgKAwwDA&iact=mr&uact=8)

# QUELLE-WEBSEITEN

---

- <https://www.wer-zu-wem.de/firma/>
- [https://www.farbeundlack.de/Markt-Branche/Unternehmen-und-Maerkte/Ranking-Europas-Top-25-Farben-und-Lackhersteller-2019/\(cpg\)/LA0094?cpg=LA0094&utm\\_source=newsletter&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=FL-NL-2019-05-16&utm\\_content=Ranking-Europas-Top-25-Farben-und-Lackhersteller-2019/\(cpg\)/LA0105?utm\\_source=interner-verweis-redaktion&utm\\_medium=referral&utm\\_campaign=Online-Verweise\\_Redaktion&cpg=LA0105](https://www.farbeundlack.de/Markt-Branche/Unternehmen-und-Maerkte/Ranking-Europas-Top-25-Farben-und-Lackhersteller-2019/(cpg)/LA0094?cpg=LA0094&utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=FL-NL-2019-05-16&utm_content=Ranking-Europas-Top-25-Farben-und-Lackhersteller-2019/(cpg)/LA0105?utm_source=interner-verweis-redaktion&utm_medium=referral&utm_campaign=Online-Verweise_Redaktion&cpg=LA0105)
- [http://www.mromanagement.com/feature/paints-coatings-development?session\\_id=dtkfjcgq4mgl4fuaab24eni9q7](http://www.mromanagement.com/feature/paints-coatings-development?session_id=dtkfjcgq4mgl4fuaab24eni9q7)
- <https://www.mankiewicz.com/>
- [http://www.mromanagement.com/feature/paints-coatings-development?session\\_id=dtkfjcgq4mgl4fuaab24eni9q7](http://www.mromanagement.com/feature/paints-coatings-development?session_id=dtkfjcgq4mgl4fuaab24eni9q7)



# Mankiewicz

Eine Präsentation von Süleyman Celenk

# Gliederung

- Unternehmen und seine Geschichte
- Standorte
- Produkte und Markt
  1. Automobilindustrie
  2. Flugzeugindustrie
  3. Bahnindustrie
  4. Andere Industriezweige
  5. Anti-Graffiti
- Einblick in das Arbeitsfeld von Onur Yilmaz

# Unternehmen Geschichte



1895

- Tochterfabrik von der englischen Lackfabrik
- Fertigung von Kutschenlacken



1930

- Zum Erben der Familie Mankiewicz  
Seitdem unter der Führung von Michael Ottmar Grau



Heute

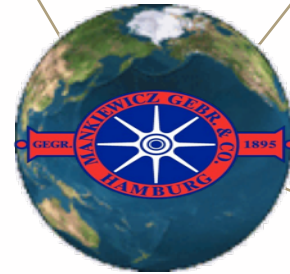
- Viele Investitionen im Bereich Forschung und Entwicklung  
Auslegung der Produktion nach heutigem Standpunkt  
International erfolgreiches Unternehmen  
1400 Mitarbeiter

# Standorte weltweit

EUROPA

AMERIKA

ASIEN



**Charleston, USA**

**Puebla, Mexiko**

**São Paulo, Brasilien**

**Istanbul, Türkei**

**Selangor, Malaysia**

**Bangkok, Thailand**

**Shanghai, China**

**St. Petersburg, Russland**

**HAMBURG, DEUTSCHLAND**

**Barcelona, Spanien**

**Magny Les Hameaux, Frankreich**

**Osielsko, Polen**

**Prag, Tschechien**

**Mailand, Italien**

**Leicester, England**

# AUTO MOBIL-INDUSTRIE

**EXTERIEUR**

**INTERIEUR**

**Wirtschaftliche**

**Ökologisch**

**Automobilnormen**

**Vielfalt**

**Individualität**

**Aufwertung**

**Kostengünstig**

**Vielfalt**

**Spezifikationen**

**ALEXIT®**





# AUTO MOBIL-INDUSTRIE

EXTERIEUR

INTERIEUR

ALEXIT®

Spezifikationen

Vielfalt

Kostengünstig

Aufwertung

BISSCHEN FARBE REIN  
BRINGEN!!!!

Qualität

Wirtschaft

Vielfalt

Automobilnormen

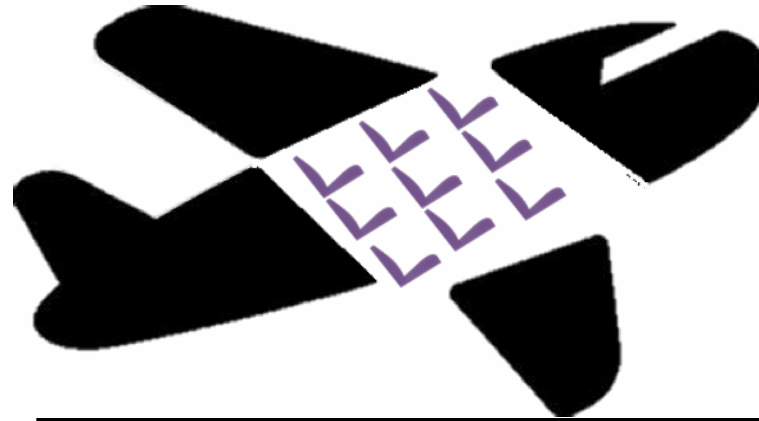
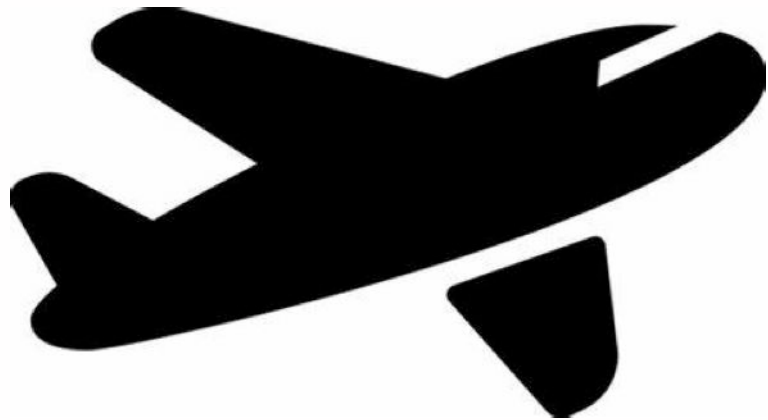
Individualität

Ökologie



## LUFTFAHRT- EXTERIEUR

- **Wet-Look-Effekt**(dass es glänzend aussieht)
- **Versicherung**
- **Wirtschaftlichkeit**
- **Aerodynamik**



## LUFTFAHRT- INTERIEUR

- **Brandschutz**
- **Umweltschonend und Qualitativ**
- **Spezielles Design**
- **Geprüfte Haftfestigkeit**

## LUFTFAHRT- STRUKTURTEILE

- **Sichere Applikation**
- **Chemikalienbeständigkeit**
- **Korrosionsschutz**
- **Voc-Werte**
- **Erfüllung Spezifikationen**



**Wusstest du schon, dass Mankiewicz durch seine Arbeit  
im Interieur der Bahn:**

**Hohe mechanische und chemische Festigkeitswerte**

**Rationelle Applikationen**

**Gute Reparaturfähigkeiten**

**Optische und haptische Aufwertung**

**Die Erfüllung von internationalen Normen  
gewährleistet!?**

**Darüber hinaus  
sind sie auch  
verantwortlich  
für das Äußere  
der Bahn!**

**Ach, ich weiß  
noch als ich  
jung war und  
im Namen  
von  
Mankiewicz  
an den  
Fahrgestellen  
gearbeitet  
habe!**



**BAHN-INTERIER/EXTERIEUR/FAHRGESTELLE**



**WEITERE WERKE**

SÜLEYMAN CELENK

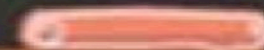
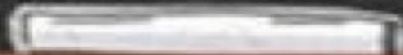
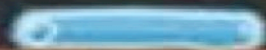


- 1. MEDIZIN-TECHNIK**
- 2. MASCHINEN- UND ANLAGENBAU**
- 3. ANTI-GRAFITI**
- 4. YACHTEN**
- 5. WINDKRAFT**

*Sülo ist cool*



**HA:  
RECHERCHIERT ZU  
WEITEREN BEREICHEN  
VON MANKIEWIECZ!!!**





WAS SIND LACKE  
EIGENTLICH ?

SCHUTZ DER OBERFLÄCHEN  
VERSCHÖNERUNG  
BESONDERE EIGENSCHAFTEN

FEST

FLÜSSIG

PASTENFÖRMIG

LÖSUNGSMITTEL

FARBMITTEL

BINDEMITTEL

Additive

FARBSTOFFE

PIGMENTE

# BASISLACK...

Wird in 3 Schichten

Lackiert by Onur Yilmaz

**1. Schicht:** Normaler Gang

**2. Schicht:** "Deckend" (Weniger)

**3. Schicht:** "Ausnebeln" (Effekt Gang)

**WICHTIG:** Abstand, Langsam

... 30 Minuten ablüften lassen

+ Klarlack:

**1. Schicht:** Normaler Gang

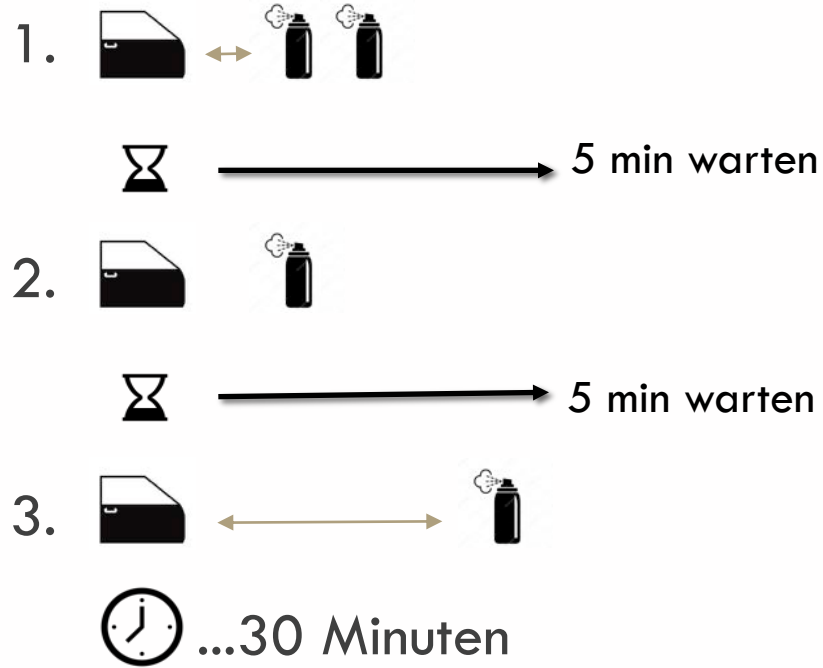
**2. Schicht:** "Deckend" (Weniger)

  Metallic Pigmente

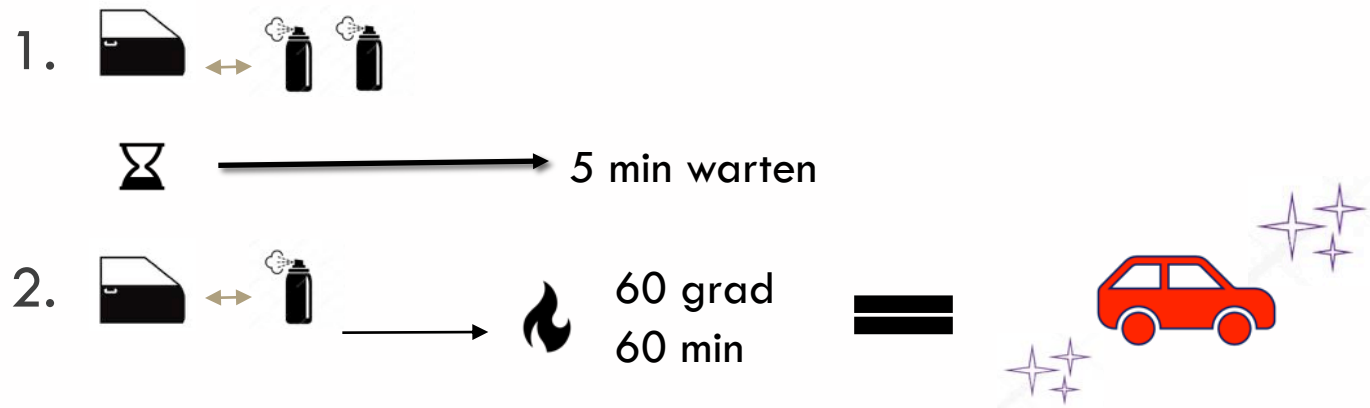
  Klarlack

  Farbpigmente

## LACK



## KLARLACK





WEITERBILDUNGS  
PROGRAMME

ZUSCHUSS

VERBESSERUNGSVO  
RSCHLÄGE

ABGESCHLOSSENE AUSBILDUNG IM  
KAUFMÄNNISCHEN BEREICH

KOMMUNIKATIONSSTÄRKE  
+ ENGLISCH KENNTNISSE  
VERANTWORTUNGSBEWUSST

MODERNE KOMMUNIKATIONSMITTEL



EMPFANG

BETREUNG

ALLG.  
BÜROARBEITEN

## Ausbildung zum EMPFANGSMITARBEITER/REZEPTIONIST



IN DER AUSBILDUNG

- IN 3 JAHREN 500-1.000€



IM BERUF

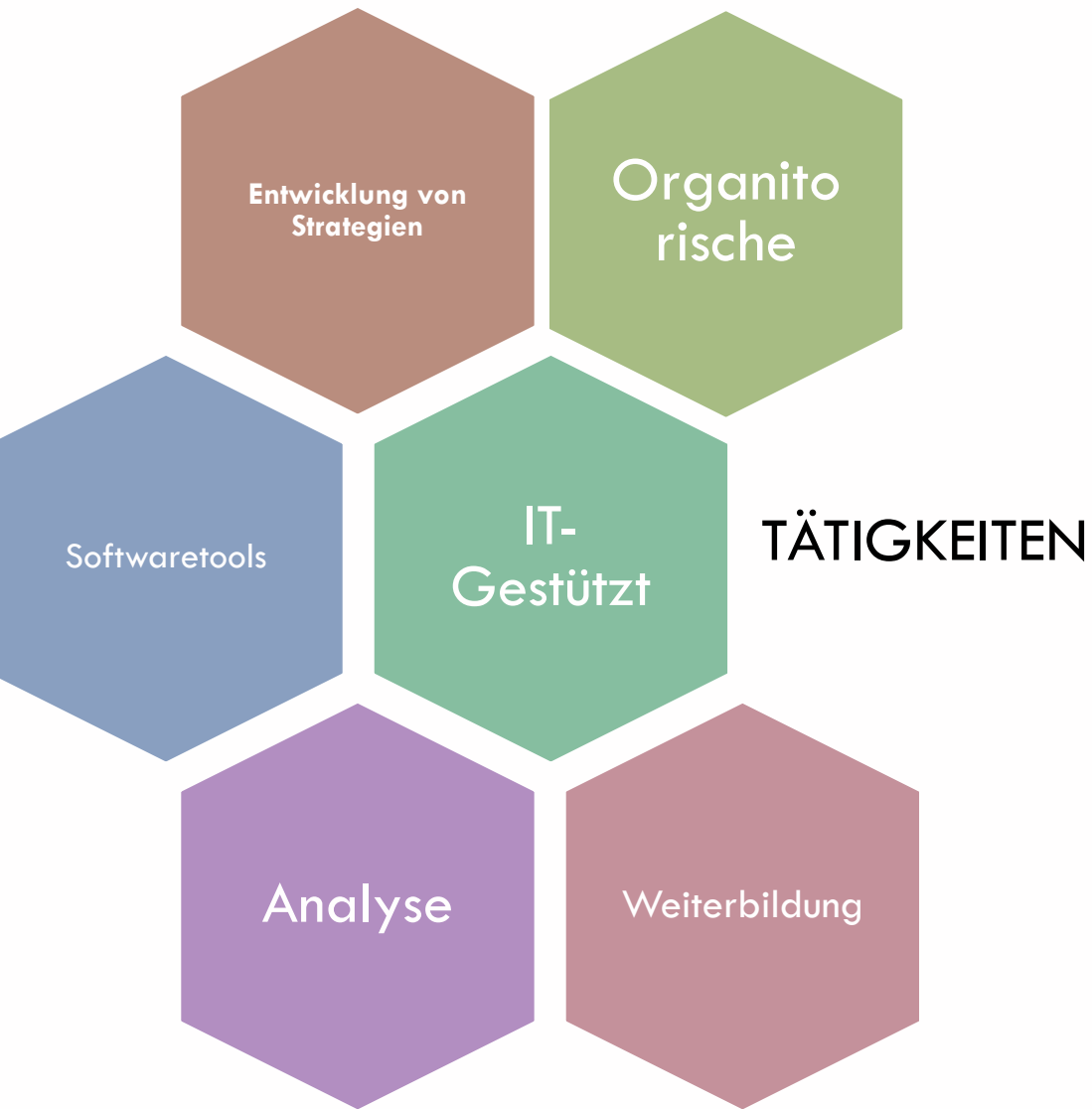
- EINSTEIGSGEHALT: 1800€
- Durchschnittlich: 2.500€



- Du bist Ein wichtiger Organ der Firma
- Du bist die „Visitenkarte“ der Firma

Quelle: ulmato

Projektingenieur für Geschäftsprozesse



**EIGENSCHAFTEN**







**VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT**

**SÜLEYMAN CELENK**

# Quellen

<https://www.webadresse.de/lackfabrik-hamburg-mankiewicz>

<https://www.wer-zu-wem.de/firma/Mankiewicz.html>

[https://www.firmenwissen.de/az/firmeneintrag/21107/2150036365/MANKIEWICZ\\_GEBR\\_CO\\_GMBH\\_CO\\_KG.html](https://www.firmenwissen.de/az/firmeneintrag/21107/2150036365/MANKIEWICZ_GEBR_CO_GMBH_CO_KG.html)

<https://www.wer-zu-wem.de/firma/Mankiewicz.html>

<https://www.ausbildung.de/unternehmen/mankiewicz-gebr-co-gmbh-co-kg/stellen/>

<https://www.ausbildung.de/unternehmen/mankiewicz-gebr-co-gmbh-co-kg/stellen/>

<https://www.webadresse.de/lackfabrik-hamburg-mankiewicz>

GESPRÄCH MIT ONUR YILMAZ

UNTERLAGEN AUS DEM UNTERRICHT; THEMA: LACKE

# Mankiewicz Gebr. & Co.

---

Jasmin Daraei,  
Annemarie Kloth

**MANKIEWICZ**  
Coating Concepts of the Future



# Gliederung:

Historie und Fakten

Standorte

Märkte

Lack Bestandteile/Herstellung/Trocknung

Automobil

Forschung und Entwicklung

Prozesssicherheit/ Qualitätsmanagement/ Umweltmanagement

Ausbildung/Studium

Quellen



## Historie und Fakten:

- 1895 -> Vertrieb und Fertigung von Kutschenlacken
- 1930 -> Ottmar J. Grau kaufte das Unternehmen
- Seit den 80er Jahren von Michael Ottmar Grau geleitet
- Investitionen in der Forschung und Entwicklung, sowie Auslegung der Produkte
- 1500 Mitarbeiter
- 18 Standorte weltweit
- Umsatz von 353 Mio.€



## Standorte

- Europa
- Amerika
- Asien
- Afrika

# Märkte:

Drei Vertriebsbereiche:

- Automobil
- Luftfahrt
- Allgemeine Industrie (Bau- und Landmaschinen, Yachten, Windkraft, etc.)



# Bestandteile von Lack

- Lösungsmittel
- Bindemittel
- Pigmente
- Additive



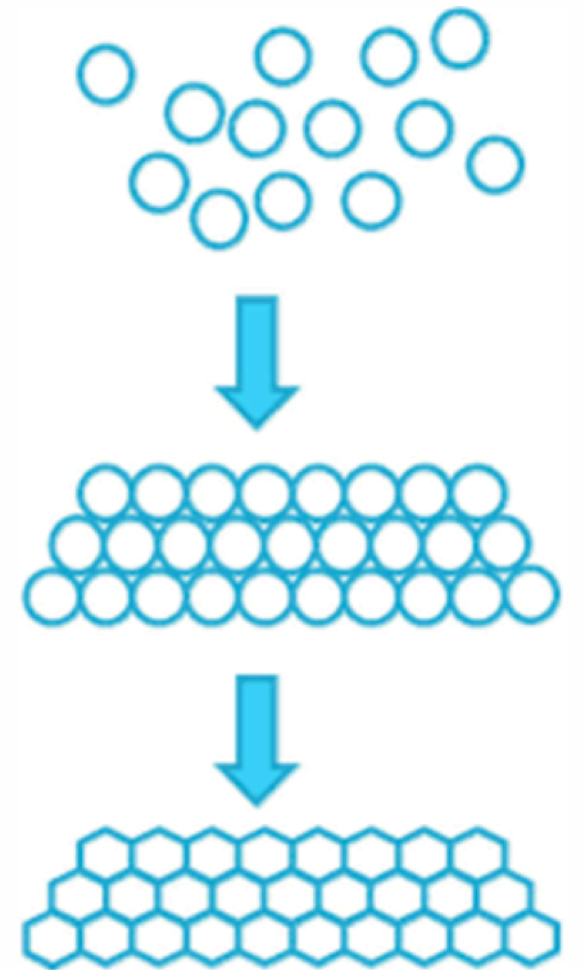
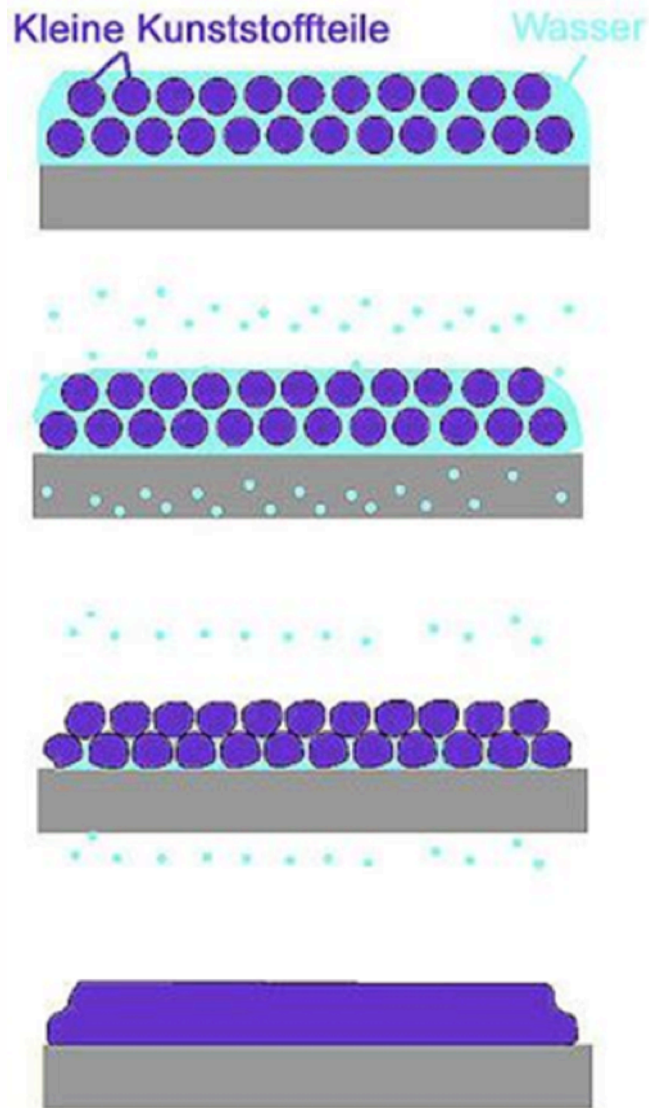


# Herstellung von Lack

1. Ansetzen: Bindemittel, Pigmente, Teile vom Lösungsmittel und Additive
2. Dispergierung: Pigmentansammlungen werden fein verteilt
3. Komplettierung: restliche Bestandteile hinzufügen + vermischen
4. Prüfung: durch Zugabe von Korrekturmitteln anpassen
5. Filtration: Verunreinigungen aus Lack entfernen
6. Abfüllen



# Trocknung von Lack





# Automobil

- Das Gefühl von Qualität und Individualität durch die sichtbar und fühlbar hochwertigen Oberflächen
- Gestalterische Vielfalt ->Farbtönen und Oberflächeneffekten
- kostengünstige Lackierprozesse durch hohe Verarbeitungssicherheit
- Erfüllung der Automobil-Normen
- Schutz der Oberfläche (Kratzfest, Schlagwiderständig), kein Nass- und Trockenabrieb,

# Autolackierung

- Klarlack : Chemikalien- und Kratzbeständigkeit
- Basislack : Farbe+Effekte
- Füller: Steinschlagschutz
- Elektrotauchgrund : Korrosionsschutz
- Zinkphosphatierung : Grundierung
- Stahlblech



# Forschung und Entwicklung:

---

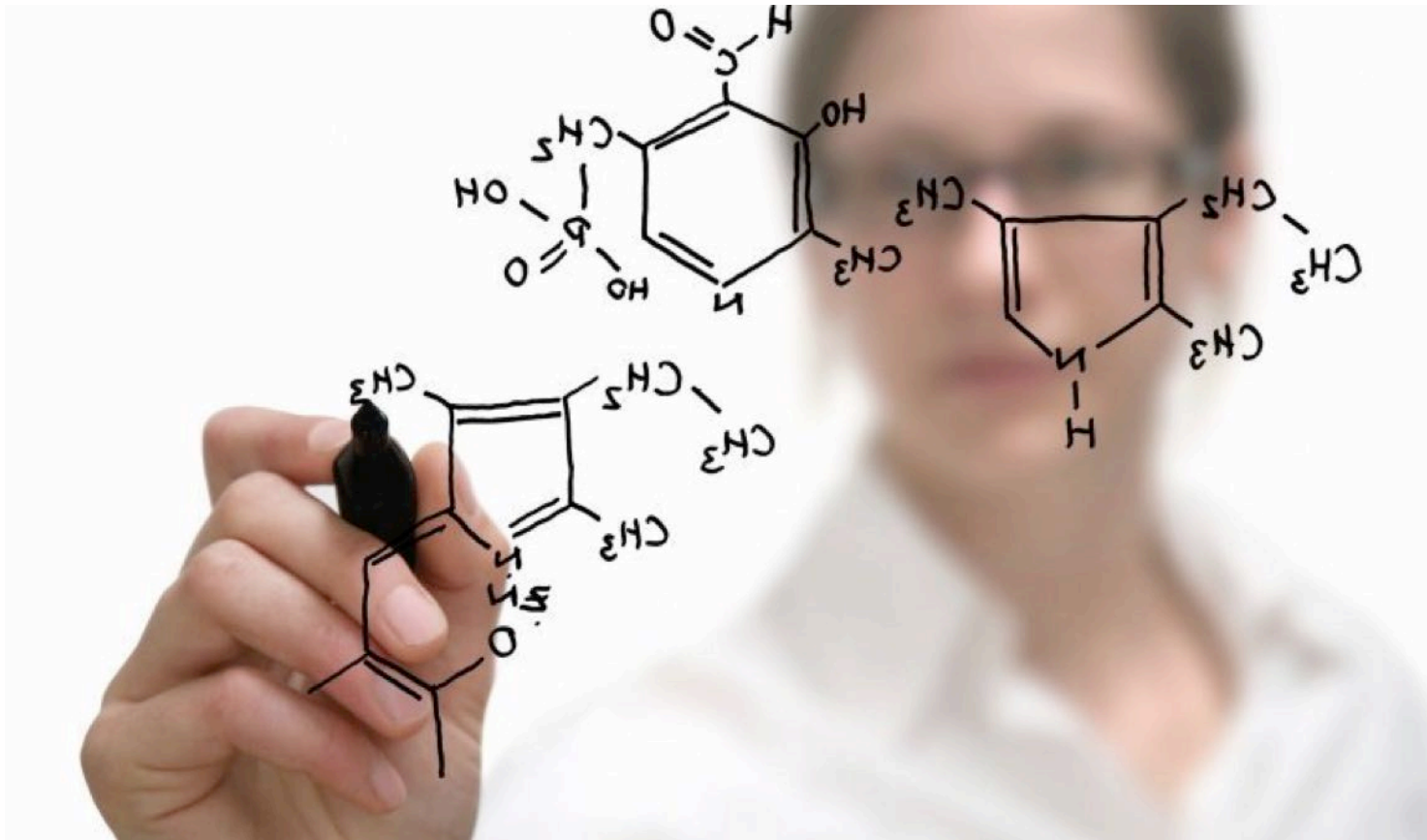
- neue Lacksysteme, in allen Farbtönen und Glanz- und Strukturabstufungen,
- eigenes Designteam
- lacktechnische Maßanzüge
- 60 Jahre Entwicklungserfahrung
- Zusammenarbeit bildet die Grundlage für innovative und marktreife Produkte





Prozesssicherheit/  
Qualitätsmanagement/  
Umweltmanagement

- Lackierprozesse werden simuliert und Lacke werden nach Belastungsprofilen getestet
- Höchste Qualität durch ein Managementsystem
- Ständige Verbesserung der Umweltschutzleistungen



## Ausbildung/Studium:

- vielseitige, international orientierte Ausbildung
- Seminare, Schulungen, Projektarbeiten, Sprachkurse sowie ein Auslandspraktikum in einer der Niederlassungen
- Bachelor of Science in Wirtschaftsingenieurwesen
- Industriekaufmann mit Zusatzqualifikation Kaufmännische Assistenz
- Lacklaborant
- Verfahrensmechaniker für Beschichtungstechnik
- Chemikant
- Produktionsfachkraft Chemie



## Ausbildung/Studium:

- Praktika: wenn aktuell passende Projekte zur Verfügung stehen
- Studien-/ Diplomarbeiten: wenn aktuell passende Projekte zur Verfügung stehen, werden Praktika ermöglicht
- Auslandseinsatz: ist grundsätzlich möglich und wird individuell geprüft
- erwünschte Zusatzqualifikationen/ Kenntnisse nach Position



## Quellen:

- <https://www.mankiewicz.com/deutsch/produkte-maerkte/>
- [https://de.wikipedia.org/wiki/Mankiewicz\\_Gebr.\\_%26\\_C\\_O](https://de.wikipedia.org/wiki/Mankiewicz_Gebr._%26_C_O)
- <https://hamburg.firmenkontaktmesse.de/aussteller/mankiewicz-gebr-co-gmbh-co-kg/>
- <https://www.jobvector.de/karriere-ratgeber/wp-content/uploads/2015/02/berufsfelder-fur-chemikerinnen-und-chemiker.jpg>
- <https://www.alexseal.com/wp-content/uploads/2012/03/MIG.jpg>
- [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/72/1UP\\_in\\_Madrid.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/72/1UP_in_Madrid.jpg)
- <https://www.ausbildung.de/unternehmen/mankiewicz-gebr-co-gmbh-co-kg/stellen/ausbildung-zum-lacklaborant-m-w-d/1953d9f9-a72d-4b20-9225-35e963a8753e/>



Danke für Eure  
Aufmerksamkeit!

-Annemarie, Jasmin-

**MANKIEWICZ**  
Coating Concepts of the Future





# Inhalt

- Grundinformationen
- Unternehmensgeschichte
- Ausbildung bei Mankiewicz
- Anwendungsbereiche der Produkte
- Quellen

# Grundinformationen

- Adresse Hauptsitz: Georg-Wilhelm-Straße 189,  
21107 Hamburg
- Rechtsform: GmbH & Co. KG
- Jährlicher Umsatz: 353 Mio. EUR
- Geschäftsführer: Michael Grau
- Mitarbeiterzahl: 1400



# Unternehmensgeschichte



- Mankiewicz Gebr. & Co.
- Gegründet: 1895 als selbständige Tochter der englischen Lackfabrik Robert Ingham Clark und Felix Mankiewicz zum Vertrieb und später zur Fertigung von Kutschenlacken nach englischen Originalrezepturen.
- 1930 von Ottmar J. Grau aufgekauft
- Die weltweite Präsenz durch 18 Auslandsgesellschaften
  - Europa, Amerika, Asien, Afrika

# Ausbildung bei Mankiewicz



---

Bachelor of Science in Wirtschaftsingenieurwesen

---

Industriekaufmann mit Zusatzqualifikation Kaufmännische Assistenz

---

Lacklaborant

---

Verfahrensmechaniker für Beschichtungstechnik

---

Chemikant

---

Produktionsfachkraft

# Lacklaborant

- ging in Deutschland 1951 aus dem Berufsbild des Chemielaboranten hervor
- Wird vor allem in folgenden Bereichen ausgeübt:
  - Entwicklung
  - Koloristik
  - Qualitätssicherung
  - Anwendungstechnik





# Anwendungsbereiche der Produkte



Automobil



Luftfahrt



Bahn



Medizintechnik



Maschinen und  
Anlagenbau



Bau und  
Landmaschinen



Schifffahrt



Windkraft



# Lacke in der Schifffahrt

- Queen Mary 2
  - Lackmenge 9.460 Liter
- Anforderungen
  - Korrosionsschutz
  - UV-Schutz
  - Schutz vor Biofouling
    - Biozide



# Lacke bei Bau- und Landmaschinen

- Leichte Verarbeitbarkeit
- Gute Haftung
- Witterungsbeständigkeit
  - Korrosionsschutz
  - UV-Beständigkeit
- Kratz- und Schlagfestigkeit



# Quellen

- <https://www.mankiewicz.com/deutsch>
- <https://twitter.com/MankiewiczUSA>
- [https://de.wikipedia.org/wiki/Mankiewicz\\_Gebr.\\_%26\\_Co](https://de.wikipedia.org/wiki/Mankiewicz_Gebr._%26_Co)
- <https://www.farbeundlack.de/Wissenschaft-Technik/Anwendungsbereiche/Fuenf-Fakten-ueber-Farben-und-Lacke-im-Verkehr>
- [https://www.google.com/search?q=queen+mary+2&rlz=1C1CHBF\\_deDE773DE773&sxsrf=A\\_CYBGNQmoZvTR-4g4KAcognshlO4jYsBQg:1580576425213&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=1apqVDXbtUw-aM%253A%252CuSyfQ3WDHc1PIM%252C\\_&vet=1&usg=AI4\\_-kScl1MHGNSsgdFsPMUGY1JrubGb5g&sa=X&ved=2ahUKEwjfy\\_WC6rDnAhXGZ1AKHbCLBGwQ\\_howHHoECAgQBQ#imgrc=UnHxHEVp2wg8DM](https://www.google.com/search?q=queen+mary+2&rlz=1C1CHBF_deDE773DE773&sxsrf=A_CYBGNQmoZvTR-4g4KAcognshlO4jYsBQg:1580576425213&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=1apqVDXbtUw-aM%253A%252CuSyfQ3WDHc1PIM%252C_&vet=1&usg=AI4_-kScl1MHGNSsgdFsPMUGY1JrubGb5g&sa=X&ved=2ahUKEwjfy_WC6rDnAhXGZ1AKHbCLBGwQ_howHHoECAgQBQ#imgrc=UnHxHEVp2wg8DM)
- [https://de.wikipedia.org/wiki/Fouling\\_\(Schiffbau\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Fouling_(Schiffbau))
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Lacklaborant>
- [https://www.ausbildung.de/uploads/image/6b/6b857aa6-9c68-4ofd-b612-3f812eac356b/Lacklaboranten\\_bei\\_Mankiewicz.jpg](https://www.ausbildung.de/uploads/image/6b/6b857aa6-9c68-4ofd-b612-3f812eac356b/Lacklaboranten_bei_Mankiewicz.jpg)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Maximilian und Jan



# Gliederung

- ◆ Was ist Mankiewicz?
- ◆ Geschäftsbereiche
- ◆ Was ist ein Lack?
- ◆ Woraus besteht ein Lack?
- ◆ Prüfverfahren
- ◆ Zukunft bei Mankiewicz



# Was ist Mankiewicz?

Hamburger  
Unternehmen

Bereich:  
Lösungsmittelhaltiger und  
wasserverdünnter Lacke

Allgemeine  
Industrie

Branche:  
Chemische  
Industrie

Leitung: Michael  
Grau

Mitarbeiterzahl:  
1500

Umsatz:  
353 Mio EURO



# Geschäftsbereiche



## Allgemeine Industrie

Sparten Maschinen- und  
Anlagenbau, Bau- und  
Landmaschinen, Yachten,  
Medizintechnik etc.



## Automobil

Interieur-Lacke,  
Dekor-Haptik-Lacke



## Luftfahrt

In- und Exterieurbereich  
und Strukturteile  
ALEXIT  
BaseCoat/ClearCoat  
Systems

# Was ist ein Lack?

Dient als Beschichtung:

- Schutz der Oberfläche
- Verschönerung der Oberflächen (Farbe, Glanz)
- Verleiht besondere Eigenschaften

Endprodukt: Lackfilm

# Woraus bestehen Lacke?

## ◇ Bindemittel

- Wichtigster Bestandteil
- Sorgt für den harten und beständigen Lackfilm
- Schützt die Oberfläche
- ◇ Bindemittel wird im Lösungsmittel aufgelöst

## ◇ Lösungsmittel

- Verdünnen den Lack
- Bilden eine glatte Oberfläche
- Nach Auftrag verdunstet oder verdampft es

- ◇ Lösungsmittel muss passend zum Bindemittel gewählt werden
- ◇ Lack fettliebend → organische Lösungsmittel
- ◇ Umweltfreundlicher: Wasser als Lösungsmittel

- ◇ **Pigmente**

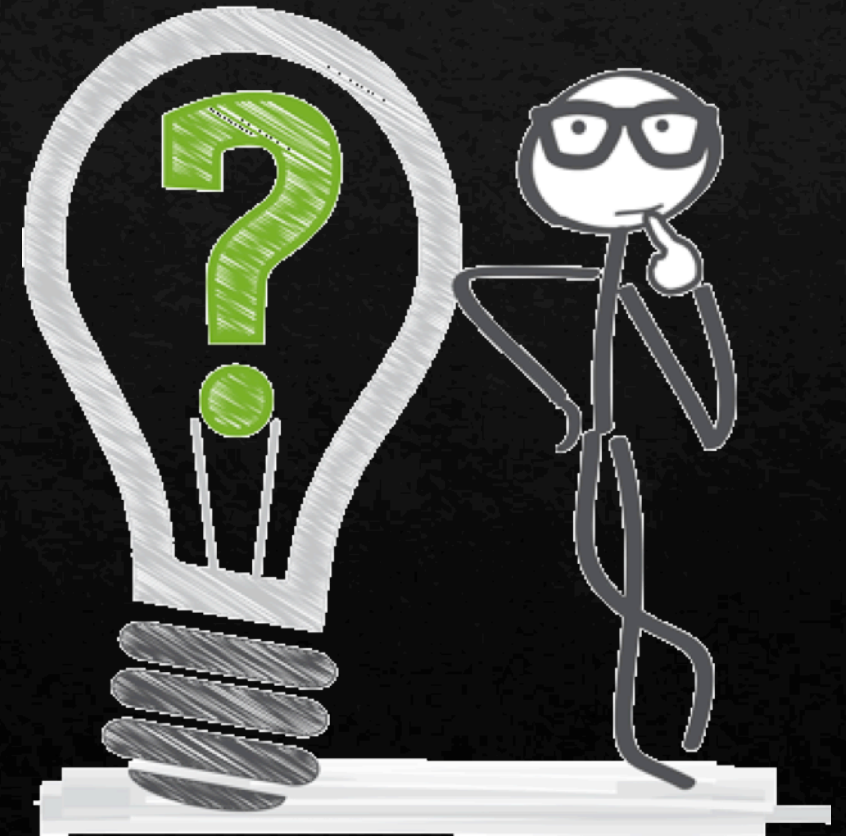
- Verleiht die Farbe des Lackes
- Sind feste Farbstoffteilchen
- Farbstoff : löslich
- Pigmente: nicht löslich

- ❖ Additive
  - Zur Optimierung der Lackeigenschaften
  - Bsp.: Emulgatoren, Trockenstoffe oder Tenside
- ❖ Funktion
  - Reduktion der Lösungsmittelanteile
  - Förderung des Aushärtens
  - Zwei nicht mischbare Flüssigkeiten, die so vermengt werden können



# Prüfverfahren von Lacken

- ◆ Prüfungen an nassem Lack
- Grindometer (Körnigkeit der Pigmente)
- pH-Wert
- Viskosität (Zähflüssigkeit)
- Dichte
- Leitfähigkeit



## ◇ Prüfungen an fertigen Lackschichten

- Bewitterung
- Gitterschnitt
- Schichtdicke
- Deckvermögen
- Glanz

Man überprüft die trockenen Lacke mit den oben genannten Verfahren und testet sie so,

auf bestimmte Geschehnisse wie Gewitter oder verschiedenen Temperaturen



# *Zukunft bei Mankiewicz*

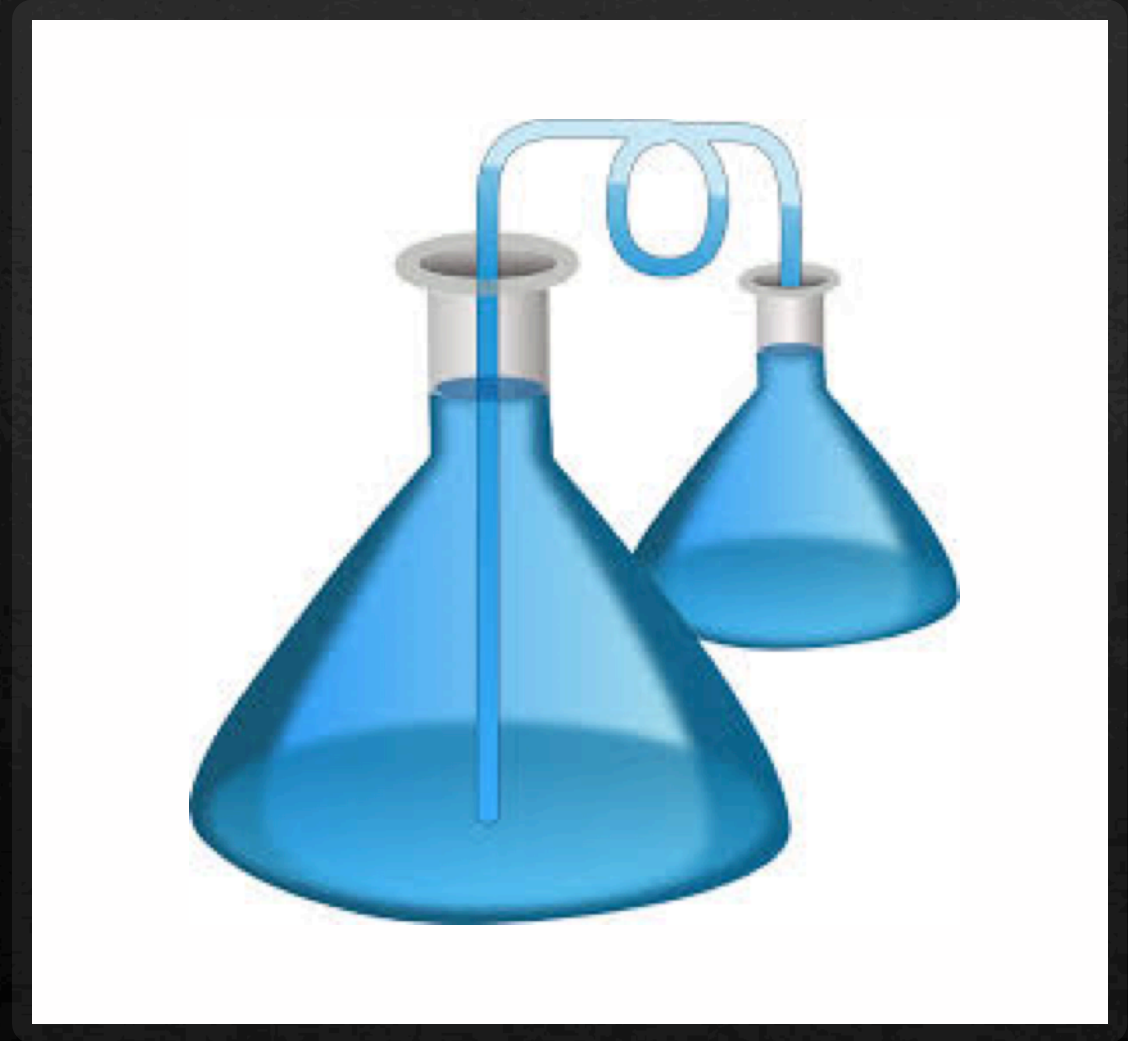
- ◇ Ausbildungsberufe
- ✓ Lacklaborant
- ✓ Verfahrenstechniker
- ✓ Chemikant
- ✓ Industriekaufleute / Kaufmännische Assistenz
- ✓ Produktionsfachkraft Chemie
- ◇ Duales Studium
- Bachelor of Science in Wirtschaftsingenieurwesen





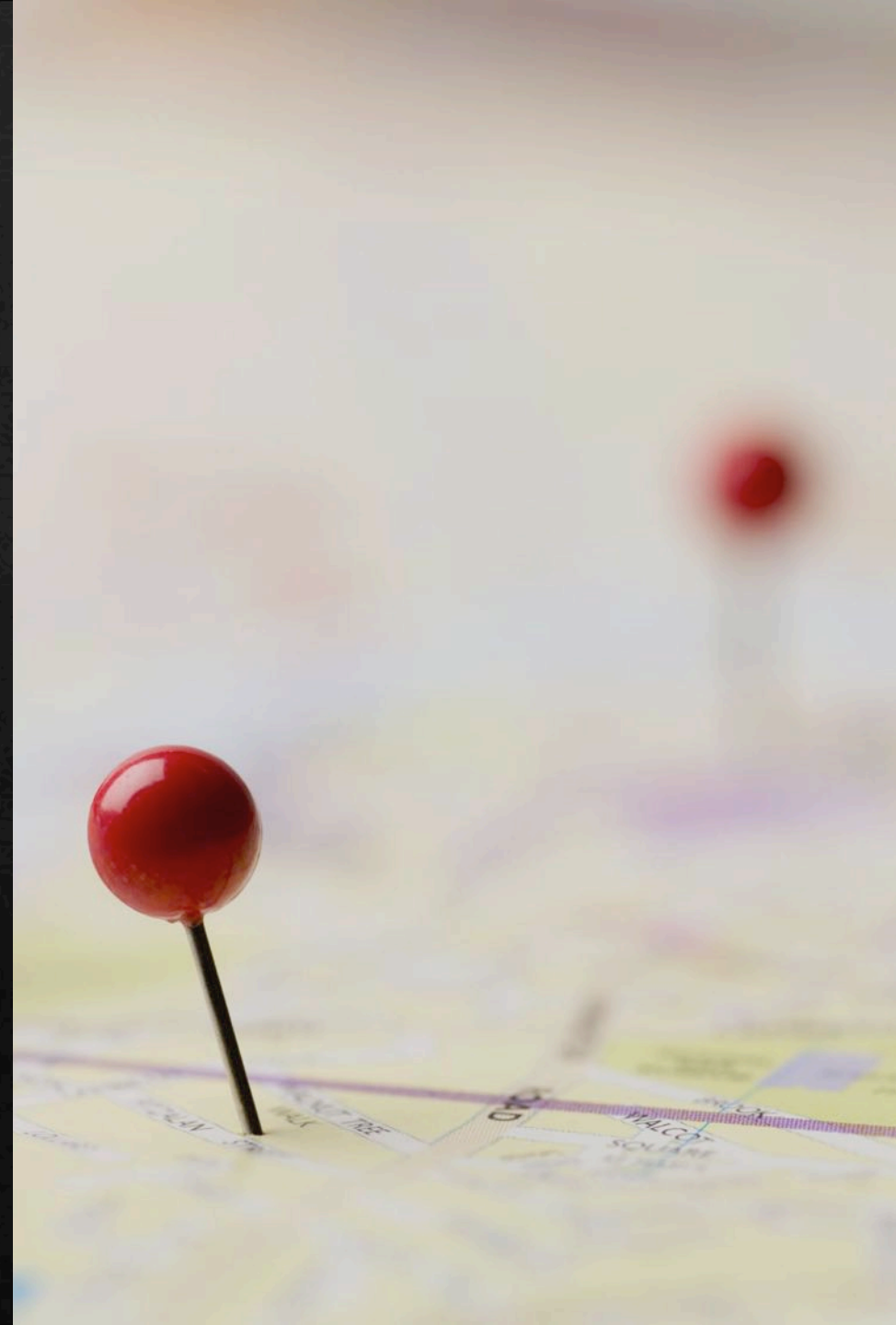
# Lacklaborant

- ◇ Angestellter eines Labors,  
zuständig für
  - Produktionsentwicklung
  - Optimierung
  - Herstellung
  - Prüfung
  - Anwendungvon Farben und Lacken



# Quellen

- ◇ <https://www.mankiewicz.com/deutsch/unternehmen/qualitaetsmanagement/>
- ◇ [https://de.wikipedia.org/wiki/Mankiewicz\\_Gebr.\\_%](https://de.wikipedia.org/wiki/Mankiewicz_Gebr._%20)
- ◇ <https://www.kununu.com/de/mankiewicz-gebr>
- ◇ <https://www.youtube.com/channel/>
- ◇ <https://de.wikipedia.org/wiki/Lack>
- ◇ <https://www.sgd.de/>
- ◇ <https://www.lernhelfer.de/schuelerlexikon/chemie-abitur/artikel/lacke>



Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit!!