

# ***PROCESS ENGINEERING SCHOOL***

Compounding für Fortgeschrittene - Deutsch

The logo for KraussMaffei is located in the top right corner. It consists of a blue, irregular polygonal shape. Inside this shape, the text "KraussMaffei" is written in a white, bold, sans-serif font. Below this, the tagline "Pioneering Plastics" is written in a smaller, orange, italicized sans-serif font.

**KraussMaffei**  
*Pioneering Plastics*

# *PROGRAMM - DEUTSCH*

*Schulungsraum, groß, 1. Etage*

**Tag 1 –**  
**Raum: Schulungsraum (groß), 1. Etage**

| <b>Zeiten</b>                                                                                                                                                                       | <b>Modul</b>                                                        | <b>Verantwortlicher</b>                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 08:45 – 09:00                                                                                                                                                                       | Empfang und Registrierung                                           | KME / Evelyn Wellmann                                    |
| 09:00 – 09:30                                                                                                                                                                       | Firmenvorstellung Krauss Maffei Extrusion                           | KME / Claas Uphoff                                       |
| 09:30 – 10:15                                                                                                                                                                       | Maschinentechnik für das Compoundieren                              | KME /                                                    |
| 10:15 – 10:30                                                                                                                                                                       | Pause                                                               | Team                                                     |
| 10:30 – 11:15                                                                                                                                                                       | Steuerung: Einstellparameter & Messgrößen                           | KME / Rene Jordan                                        |
| 11:15 – 12:00                                                                                                                                                                       | Gesamtanlagenkonzepte                                               | KME / Lennart Eberlein                                   |
| 12:00 – 13:00                                                                                                                                                                       | Mittagspause                                                        | Betriebsrestaurant KME                                   |
| 13:00 – 13:45                                                                                                                                                                       | Dosiertechnik bei Compoundingprozessen                              | Fa. Kubota Brabender / Michael Weller / Peter Dümpelmann |
| 13:45 – 14:30                                                                                                                                                                       | Vakuumtechnik                                                       | Fa. Edwards / Torge Lüchow / Frank Achenbach             |
| 14:30 – 15:45                                                                                                                                                                       | Downstreamequipment (Pumpen, Filter und Granulierungen)             | Fa. Maag / Frank Bruns / Andre Ostheimer                 |
| 15:45 – 16:00                                                                                                                                                                       | Pause                                                               | Team                                                     |
| 16:00 – 16:45   | Technikum Station 1: Dosiertechnik Praxis                           | Fa. Kubota Brabender / Michael Weller / Peter Dümpelmann |
| 16:45 – 17:30                                                                                                                                                                       | Technikum Station 2: Downstream Equipment verstehen                 | Fa. Maag / Frank Bruns / Andre Ostheimer                 |
| 17:30 – 18:15                                                                                                                                                                       | Technikum Station 3: Extruder & Schnecke, Rüstbetrieb               | KME / Daniel Przinitzki                                  |
| 18:30 Taxi Transfer zum Restaurant                                                                                                                                                  | 19:00 Restaurant Wirtshaus Hannover, Georgstraße 50, 30159 Hannover |                                                          |

**Tag 2 –**  
**Raum: Schulungsraum (groß), 1. Etage**

| <b>Zeiten</b>                                                                                                                                                                            | <b>Modul</b>                                                                   | <b>Verantwortlicher</b>                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 08:30 – 09:15                                                                                                                                                                            | Kunststoffe: Übersicht & Eigenschaften                                         | KME / Lars Biermann                           |
| 09:15 – 10:00                                                                                                                                                                            | Additive, Verstärkungs & Füllstoffe                                            | KME / Dietmar Becker                          |
| 10:00 – 10:15                                                                                                                                                                            | Pause                                                                          | Team                                          |
| 10:15 – 11:00                                                                                                                                                                            | Materialeigenschaften & Rezepturformulierung                                   | KME /                                         |
| 11:00 – 11:45                                                                                                                                                                            | Werkstoffprüfung Theorie: Qualität korrekt beurteilen                          | KME / Christoph Rethmann                      |
| 11:45 – 12:45                                                                                                                                                                            | Mittagspause                                                                   | Betriebsrestaurant KME                        |
| 12:45 – 13:30                                                                                                                                                                            | Verfahrenskonzepte & Extruderdesign                                            | KME /                                         |
| 13:30 – 14:15                                                                                                                                                                            | Schneckendesign & Scale-Up                                                     | KME / Dietmar Becker                          |
| 14:15 – 14:30                                                                                                                                                                            | Pause                                                                          | Team                                          |
| 14:30 – 15:15                                                                                                                                                                            | In-Line Prozessanalyse: Rheometrie                                             | Fa. ThermoFisher / Marc Hofrichter            |
| 15:15 – 16:00                                                                                                                                                                            | In-Line Prozessanalyse: Spektroskopie                                          | Fa. CoIVisTec / Fuat Eker                     |
| 16:00 – 16:15                                                                                                                                                                            | Pause                                                                          | Team                                          |
| 16:15 – 17:15<br>  | Praxis im Technikum:<br>Station 1: Extruder anfahren & Prozessgrößen verstehen | KME / Daniel Przinitzki // Gruppenaufteilung! |
| 17:15 – 18:15                                                                                                                                                                            | Station 2: In-Line Analytik & Unterwassergranulierung                          | KME / Lars Biermann / Marc Hofrichter         |

*Tag 3 –  
Raum: Amazonas, 1. Etage*

| <b>Zeiten</b> | <b>Modul</b>                                                      | <b>Verantwortlicher</b>                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 08:30 – 09:45 | Laborführung, Werkstoffprüfung praxis                             | KME / Farinaz Noori + Christoph Rethmann    |
| 09:45 – 10:30 | Troubleshooting: Fehler & Ursachen erkennen                       | KME / Albrecht Schröder + Daniel Przinitzki |
| 10:30 – 10:45 | Pause                                                             | Team                                        |
| 10:45 – 11:30 | Simulationsmöglichkeiten Doppelschnecke                           | KME / Andreas Madle                         |
| 11:30 – 12:00 | Schlussdiskussion Q&A<br>Verteilung Zertifikate<br>Verabschiedung | KME / David Rapp<br>KME / Evelyn Wellmann   |



**KraussMaffei**

*Pioneering Plastics*

KraussMaffei Extrusion GmbH

Krauss-Maffei-Straße 1

30880 Laatzen

Tel.: +49 5102 8608 8282

Email: [training.ext@kraussmaffei.com](mailto:training.ext@kraussmaffei.com)