

# JONAS GLAWION

Prozessingenieur | Verfahrenstechnik & Data  
Science

Grabenstraße 135, 63762  
Großostheim  
+49 179 422 82 85  
jonasglawion@aol.com

## ■ PROFIL

Erfahrener Prozessingenieur mit 9+ Jahren fundierter Expertise in der Verfahrenstechnik (Schwerpunkt PUR-Schäumen und Extrusion) und einer ausgeprägten Leidenschaft für datengetriebene Prozessoptimierung. Ich verbinde tiefgehendes technisches Verständnis für komplexe Anlagen mit modernen Data-Science-Kompetenzen (Python, KI). Mein Fokus liegt auf der nachhaltigen Steigerung der Produktionseffizienz, der Ausschussreduzierung durch präzise Datenanalysen und der Implementierung zukunftsfähiger Industrie 4.0-Lösungen in der Automobil- und Kunststoffindustrie.

## ■ BERUFSERFAHRUNG

10/2023 – Heute

### Process Engineer – Automotive Plastics / PUR Foams

Autoneum, Roßdorf (Hessen)

- Verantwortung für die **Optimierung und Stabilisierung** der Produktionsprozesse im Bereich Polyurethane (PUR).
- Spezialisierung auf Verarbeitung von **Isocyanat** und **Polyol** Systemen.
- Prozessentwicklung für das Hinterschäumen von **POE-Schwertschichtfolien** (50-80% CaCO<sub>3</sub>).
- Technische Betreuung von Extrusionslinien, Spinnfaserherstellung, PUR-Dosieranlagen, Mischköpfen und Schaumaustragssystemen.
- Durchführung systematischer **Ursachenanalysen (8D-Reports, Ishikawa)** zur nachhaltigen Ausschussreduzierung.
- Koordination von PPAP-Validierungen und Betreuung von Musterbauten für OEM-Kunden (E-Mobility).
- Anwendung von **Lean Manufacturing** Prinzipien (5S, KVP) zur Effizienzsteigerung der Fertigungslinien.

11/2017 – 10/2023

### Ingenieur Verfahrenstechnik

MAAG Group, Großostheim (Bayern)

- Planung und Durchführung von Kundenversuchen (Recycling, Virgin, Compounding) an Strang- und Unterwassergranulierungen mit Schmelzepumpen, Siebwechslern, Recyclingfilter und Pulvermühlen.
- **Auslegung und Berechnung** von Schmelzefiltern, Pulvermühlen, Lochplatten und Granuliersystemen (Druckverlustsimulation).
- Weltweite **Inbetriebnahme** von Neuanlagen und verfahrenstechnische Kundenbetreuung vor Ort.
- Durchführung komplexer Laboranalysen: MFI, IV, DSC-Messungen sowie Prüfung von Schüttdichte und Partikelverteilung.
- Troubleshooting und Prozessoptimierung direkt an den Kundenanlagen zur Maximierung des Durchsatzes.



- Unterstützung bei Dacheindeckungen und Reparaturarbeiten während des Studiums.

## ■ AUSBILDUNG

[Jahr] – [Jahr]

**Studium Verfahrenstechnik / Maschinenbau (B.Sc. / M.Sc. / Dipl.-Ing.)***Hochschule Darmstadt h\_da*

- Schwerpunkte: Thermische Verfahrenstechnik, Anlagenbau, Kunststofftechnik.

09/2007 – 08/2010

**Ausbildung zum Steinmetz und Steinbildhauer***Zahn Manfred Natursteine GmbH, Großostheim*

- Erfolgreich abgeschlossene handwerkliche Ausbildung. Entwicklung von hoher Präzision und Materialverständnis.

## ■ KENNTNISSE & QUALIFIKATIONEN

**Verfahrenstechnik**

PUR-Schäumen    Extrusion    Spritzguss  
 Recycling & Compounding    Prozessleittechnik  
 Material: Isocyanate, Polyol

**IT & Data Science**

Python (Advanced)    Data Analysis    KI / AI  
 Sleep Analysis (Data Mining)  
 Excel (Expert, VBA)    PLC Basics

**Methoden & Tools**

Lean Manufacturing (5S, KVP)  
 Six Sigma (8D, Ishikawa, FMEA)  
 PPAP    Projektmanagement

**Sprachen**

Deutsch: Muttersprache  
 Englisch: Verhandlungssicher  
 Spanisch: A2 (Grundkenntnisse)