

# Werkstoffwissenschaften und Schneidmittelentwicklung



Die Firma ELGAN ist ein Mitglied der NAGEL-Gruppe, die als Markt- und Technologieführer auf dem Gebiet des Honens und Superfinishens mit über 1.800 Mitarbeitern weltweit Maschinen, Werkzeuge und Schneidmittel fertigt.

Innerhalb dieses Verbundes stellt ELGAN leistungsfähige Diamantschneidstoffe her und entwickelt innovative Feinstbearbeitungsprozesse für einen weltweiten Kundenkreis.

Ziel ist es, hochpräzisen Bauteilen ihre endgültige Form und Oberflächenbeschaffenheit zu verleihen und so maßgeblich Bauteileigenschaften wie Ölverbrauch, Reibung, Verschleiß und Geräuschentwicklung zu beeinflussen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

## Ingenieur (m/w/d) für die Schneidmittelentwicklung

### Ihr künftiges Aufgabengebiet:

- Neu- und Weiterentwicklung von Schneidmitteln für zukünftige sowie aktuelle Werkstoffe unter Berücksichtigung der Produktionsmöglichkeiten (Metallurgische Verfahrenstechnik)
- Durchführung von Werkstoffuntersuchungen in unserem eigenen Labor (REM/EDX, Schliffbildanalyse, etc.)
- Erprobung der Schneidmittel auf Prüfständen und Werkzeugmaschinen im Haus und beim Kunden
- Analyse der Einflüsse und Parameter für die laufende Optimierung neuer Anwendungen
- Mitwirkung an internen und externen Forschungsprojekten mit Hochschulen (FVV, CIRP, etc.)

### Ihre Qualifikation und Ihre Kompetenzen:

- Sie haben ein erfolgreich abgeschlossenes Studium der Werkstoff- und Verfahrenstechnik, Maschinenbau oder ein ähnliches technisches Studium mit dem Schwerpunkt der Werkstoffwissenschaften
- Zudem verfügen Sie über Berufserfahrung in der metallurgischen Entwicklung, idealerweise von Schneidmitteln der Werkzeugindustrie
- Durch Ihre analytische Herangehensweise und der Begeisterung für neue Ideen überzeugen Sie sowohl interne als auch externe Kollegen und Geschäftspartner
- Ihre Arbeitsweise ist sehr selbständig und Sie sind erst mit einem erfolgreichen Projektabschluss zufrieden
- Darüber hinaus sind Sie kommunikativ, orientieren sich an gemeinsamen Zielen und möchten mitgestalten

### Wir bieten:

- Interessante, zukunftsorientierte Produkte und Technologien in einem spannenden Kundenumfeld
- Eine leistungsgerechte Bezahlung und hohe Arbeitsplatzsicherheit
- Umfassende Einarbeitung und ein angenehmes Arbeitsklima in einem erfolgreichen Familienunternehmen

Möchten Sie gerne Teil eines starken Teams werden? Dann freut sich Herr Jochen Zeidler auf Ihre vollständigen Unterlagen.

**ELGAN-Diamantwerkzeuge GmbH & Co.KG**  
Oberboihinger Straße 60 · 72622 Nürtingen  
Tel.: (07022) 605-116 · [j.zeidler@elgan.de](mailto:j.zeidler@elgan.de)  
Internet: [www.elgan.de](http://www.elgan.de)

