



Karrierestart bei Saint-Gobain:  
BEEINDRUCKT VON ANFANG AN.

## Masterand F&E (m/w/d)

### Ihre Aufgaben

Ziel dieser Arbeit ist, die aktuell vorhandenen Prüfabläufe, Prüfvorschriften und Prüfaufbauten zur Materialkennwertermittlung und Qualitätssicherung auf mögliche Verbesserungen hin zu untersuchen, zu optimieren und mögliche Alternativkonzepte zu erarbeiten und zu validieren.

Möglichkeiten zum effizienten Einsatz von digitalen Hilfsmitteln zur Beschleunigung der gesamten Prüfprozeduren sollen untersucht werden.

Der Inhalt dieser Arbeit gliedert sich in **konstruktive, experimentelle sowie berechnungstechnische Anteile**.

Im Anschluss an die Bewertung und Auswahl geeigneter Prüfkonzepte soll die detaillierte Konstruktion und Auslegung des Prüfkonzeptes erfolgen. Zur mechanischen Auslegung sollen hierbei sowohl analytische als auch numerische Berechnungsverfahren wie die Finite Elemente Methode eingesetzt werden.

Abschließend sollen die konstruierten Prüfaufbauten experimentell validiert werden.

### Ihr Profil

- › Studium der Fachrichtung Maschinenbau o.ä. Fachrichtungen
- › Interesse an Digitalisierung
- › Interesse an Prozessoptimierung und Organisation
- › Kenntnisse im Bereich der Konstruktion
- › Grundkenntnisse im Bereich der numerischen Simulation
- › Interesse, Neugier und Begeisterung an vielseitigen ingenieurstechnischen Fragestellungen
- › sehr gute Englischkenntnisse

### Wir bieten

- › Eine gründliche Einarbeitung und viel Unterstützung beim Einstieg gehören für uns zum Standard.
- › Es erwarten Sie spannende und herausfordernden Aufgaben und Projekte.
- › Bei uns arbeiten Sie in einem internationalen Arbeitsumfeld.
- › Dynamische Märkte und Produkte prägen unsere Unternehmenskultur.
- › Wir pflegen unser sehr gutes, freundschaftliches und inspirierendes Arbeitsklima.

### Willkommen bei Saint-Gobain!

Saint-Gobain entwickelt, produziert und vertreibt Materialien und Produktlösungen, die einen wichtigen Beitrag für unser Wohlbefinden und unsere Zukunft leisten z.B. in Gebäuden, Transportmitteln, Infrastrukturen sowie in industriellen Anwendungen. Unsere Systemlösungen berücksichtigen die Anforderungen des nachhaltigen Bauens, der Ressourceneffizienz und des Klimawandels.

Verändern Sie nicht alleine die Welt, sondern in einem Team mit über 170.000 Kolleginnen aus 68 Ländern - bei einem hochinnovativen Unternehmen mit mehr als 350 Jahren Erfahrung und 42,6 Mrd. Euro Jahresumsatz, bei einem der 100 größten Industrieunternehmen weltweit und einem der 13 globalen Top Employer.



### Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH

Ellen Roßkamp  
Am Nordkanal 37  
47877 Willich

Tel: +49 2154 60494

Email: [ellen.rosskamp@saint-gobain.com](mailto:ellen.rosskamp@saint-gobain.com)

[www.makingabigdifference.com](http://www.makingabigdifference.com)