



## Bachelor-/Studienarbeit

### In-Situ-Pultrusion

Kontakt

M.Sc Laura Klis

Telefon

+49 711 685 62852

E-Mail

Laura.Klis@ikt.uni-stuttgart.de

Anschrift

Universität Stuttgart

Institut für Kunststofftechnik

Böblingerstraße 70

70199 Stuttgart

#### Inhalt:

Bei der In-Situ-Pultrusion handelt es sich um ein innovatives Verfahren zur Herstellung endlosfaserverstärkter, hochgefüllter Thermoplastprofile. Diese können aufgrund ihrer hervorragenden spezifischen mechanischen Eigenschaften und ihrer Recyclingfähigkeit Anwendung in vielen Bereichen finden, wie z. B. in der Automobilbranche.

Um die Vorgänge bei der In-Situ-Pultrusion (Faserbündel-impregnierung unter genauer Berücksichtigung der Reaktionskinetik und der Prozessparameter) zu untersuchen, sollen die Ausgangswerkstoffe charakterisiert und das Kristallisationsverhalten bestimmt werden.

#### Das bieten wir Dir:

- Verantwortung und eigene Gestaltungsfreiräume
- Interessante Forschungsarbeiten
- "Hands-on"-Erfahrung in der Kunststofftechnik
- gute Arbeitsatmosphäre und ein motiviertes Team

#### Das bringst Du mit:

- selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- praktisches technisches Verständnis
- vorteilhaft: Grundkenntnisse in der Kunststofftechnik

**Beginn:** ab sofort

**Dauer:** je nach Prüfungsordnung (3 – 6 Monate)

