



Die **PAS Gruppe** ist führender Entwickler und Hersteller von Kabel- und Blendensystemen im Bereich der Weißen Ware. Mit Werken in Deutschland, Polen, China, der Türkei, den USA und Mexiko sind wir eine weltweit operierende Unternehmensgruppe und setzen kundenspezifische Systemlösungen für die Hausgeräteindustrie um.

Für unsere Unternehmenszentrale in **Neuruppin** (Großraum Berlin) suchen wir Sie für eine Bachelor Abschlussarbeit.

### **Themenvorschlag Abschlussarbeit:**

„Ermittlung von Prozessparametern und Erstellung von Farbprofilen für eine industrielle Inkjet-Anlage zur Bedruckung 3D geformter Kunststoffteile“

PAS hat eine Anlage zur Bedruckung von Kunststoffteilen entwickeln lassen, die erstmals 3D geformte Teile in 600dpi, mit bis zu 5 Graustufen mittels Inkjet-Technologie bedruckt. Damit steht PAS eine der innovativsten Inkjet-Anlagen zur Verfügung.

#### **Ziel der Arbeit:**

Zur optimalen Darstellung von Text und Grafik auf verschiedenen Substratmaterialien sollen Farbprofile und Ausdünnungsmodi in Verbindung mit geeigneten Prozessparametern ermittelt werden.

#### **Anforderungen:**

- Student idealerweise aus dem Studiengang Druck- und Medientechnik
- Gute Kenntnisse in Farbmetrik
- Gute Kenntnisse in Grafikbearbeitung (Adobe Illustrator)
- Systematisches Vorgehen bei der Umsetzung

#### **Zusammenarbeit:**

Beginn und Dauer der Zusammenarbeit können gemeinsam abgestimmt werden, wobei eine zeitnahe Umsetzung von Seiten PAS gewünscht ist.

Die Zusammenarbeit wird vergütet.

Für **Fragen zum Thema** steht Ihnen Herr Ehrlich (Leiter Vorentwicklung) unter 03391 5968 – 940 oder [Ralf.Ehrlich@pas-net.com](mailto:Ralf.Ehrlich@pas-net.com) zur Verfügung.

**Bewerbung** bitte per Mail an [Bewerber@pas-net.com](mailto:Bewerber@pas-net.com), Kennziffer: BA1

PAS Deutschland GmbH, z.Hd. Hr. Dr. Lenz, Wilhelm-Bartelt-Str. 10-14, 16816 Neuruppin