

**PlastFormance**  
INNOVATIVE COMPOUNDS

Die PlastFormance GmbH entwickelt und produziert im Alpenvorland hochinnovative Kunststoffcompounds in bisher unerreichten Leistungsklassen.

Werden Sie Teil des Teams und genießen Sie die Agilität eines jungen Unternehmens mit Technologieführerschaft in einem der spannendsten Gebiete der Kunststofftechnik.

## Projektmanager Anwendungstechnik

Strahlenschutz-Lösungen (m/w/d)

Ihre Aufgaben



- Management von Anwendungsprojekten mit Schwerpunkt Strahlenschutz-Lösungen in enger Zusammenarbeit mit den Kunden, internen Teams und externen Partnern
- Überführung von Kundenanforderungen für Strahlenschutz in Wachstumsmärkte (z.B. Nuklearmedizin, Medizintechnik, Atomtechnik) in die Produkt- und Lösungsentwicklung
- Entwicklung von standardisierten Strahlenschutz-Lösungen auf Basis der PlastFormance Material-Technologie
- Verantwortung für Dokumentations- und Zertifizierungsprozesse (u.a. Datenblätter, Sicherheitsdatenblättern, CoAs, DIN-ISO)

Ihr Profil



- Mehrjährige Erfahrung im technischen Projektmanagement oder technischen Vertrieb im Bereich Nuklearmedizin oder Medizintechnik
- Technische Ausbildung oder abgeschlossenes Studium im Bereich Physik, Ingenieur- oder Materialwissenschaften oder ähnliches
- Expertise in Anwendungstechnik und Produktentwicklung vorteilhaft
- Pioniergeist, Systemdenken und Affinität für hochinnovative Produkte
- Eigenverantwortliche und durchsetzungsstarke Persönlichkeit
- Teamorientiertes Arbeiten

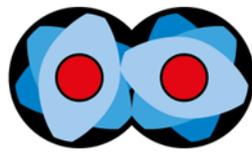
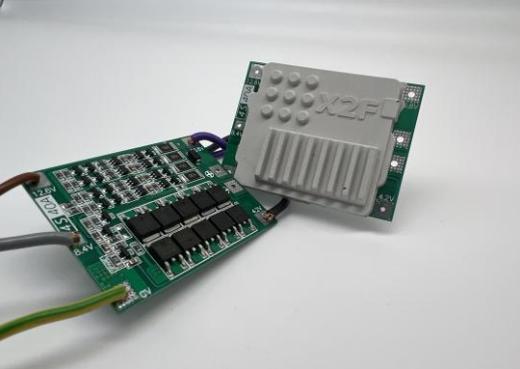
Ihre Benefits



- Gestaltungsfreiheit der eigenen Arbeit
- Arbeiten mit außergewöhnlichem Teamspirit
- Persönliche Entwicklungsmöglichkeiten in einem stark wachsendem Unternehmen
- Mitwirken an einer innovativen und zukunftsweisenden Technologie
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeiten, eigene Ideen einzubringen und zum Erfolg zu führen

Schicken Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung an:

Joachim Reinhardt  
Warisloh 10  
83317 Teisendorf  
joachim.reinhardt@plastformance.com



# PlastFormance

## INNOVATIVE COMPOUNDS

PlastFormance ist ein New Materials Startup das Eigenschaften aus Metallen, Keramiken und Kunststoffen in einem Material vereint. Die patentierte Plattformtechnologie ermöglicht damit z.B. die Verdoppelung der Lebensdauern von LEDs und Platinen durch ein verbessertes Thermomanagement oder den bleifreien Strahlenschutz im Wachstumsbereich der Nuklearmedizin.

### Adressiertes Problem:

- **Thermomanagement:** Überhitzung ist die Hauptursache für das Versagen elektrischer Komponenten. Bestehende Materialien wie Aluminium bergen das Risiko von Kurzschlüssen und erfordern teure Interface Materialien zur elektrischen Isolierung.
- **Strahlenschutz:** Radioaktive Strahlung z.B. von Radiotherapeutika gefährdet Klinikpersonal und Produktionsmitarbeiter. Bestehende Strahlenschutzmaterialien sind entweder giftig (Blei) oder sehr teuer als Rohstoff und in der Verarbeitung (Wolfram).

### PlastFormance Lösung:

#### Thermomanagement

- + Kombination aus hoher Wärmeleitfähigkeit von 2-8 W/mK mit elektr. Isolierung.
- + Flammschutz
- + Hervorragende Verarbeitbarkeit im Spritzguss

#### Killer-Applikation:

Elektronikbauteile können in Spritzgussmaschinen direkt mit einem Kühlkörper umspritzt werden (LEDs, Platinen, Sensoren)

#### Traktion:

Erfolgreiche Umspritzung von über 6.000 Elektronikbauteilen und Beauftragung zur Einführung weiterer Lösungen im Bereich LED und Sensorik, sehr gute Projektpipeline

#### Strahlenschutz

- + Materialdichten von bis zu 15 g/ccm für hohe Abschirmung von Gamma-Strahlung
- + Bleifrei, ohne Eigenaktivität
- + Hervorragende Verarbeitbarkeit im Spritzguss

#### Killer-Applikation:

Einführung eines neuen, globalen Branchenstandards im Transport von Radiopharmaka mit innovativem Mehrwegsystem

#### Traktion:

Beauftragung durch ein globales Pharma-Unternehmen mit der Entwicklung eines Transportbehälters für Arzneimittel (>160 TEUR Umsatz, Potenzial in Serie ab Ende 2026: > 5 Mio. p.a.)

### Technology/ IP:

Zwei Patente in allen relevanten Märkten der Welt sichern die PlastFormance-Technologie. Patent 1 betrifft hochgefüllte Polymerzusammensetzungen I (Polares Polymer), aktiv in Europa (3 334 779 B1), USA, China, Japan, Korea (anhängig). Patent 2 betrifft hochgefüllte Polymerzusammensetzungen I (Nicht-polares Polymer), aktiv in Europa, USA, Japan und Korea. PlastFormance hat 2 weitere Patente angemeldet und arbeitet kontinuierlich an hochinnovativen Ideen und Entwürfen für des Ausbau des Patentpotfolios.

### Kontakt

Joachim Reinhardt  
Tel: +49-8666-98929151  
joachim.reinhardt@plastformance.com  
www.plastformance.com

PlastFormance GmbH – Warisloh 10 – 83317 Teisendorf