



institut für
musikinstrumentenbau

Das IfM – Institut für Musikinstrumentenbau e.V. ist eine anwendungsorientierte, industrienahere Forschungs- und Dienstleistungseinrichtung auf den Fachgebieten Akustik / Schwingungstechnik, Werkstoffe und Technologie mit dem Hauptbetätigungsfeld im Musikinstrumentenbau. Speziell die Materialforschung befasst sich thematisch breit gefächert mit Problemstellungen im Bereich von Hölzern, Metallen und neuen Alternativmaterialien sowie daraus resultierender notwendiger Auswirkungen auf Konstruktion und Fertigungsverfahren der Musikinstrumente.

An unserem Institut ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle zu besetzen:

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (M/W/D) im Fachbereich Materialtechnologie und Konstruktion

AUFGABEN

- Mitarbeit in wissenschaftlichen Forschungsprojekten
- Allgemeine Materialuntersuchungen und Bestimmung technischer Spezifikationen für den Musikinstrumentenbau
- Entwicklung und Konstruktion komplexer Bauteile und Baugruppen für den Musikinstrumentenbau
- Konstruktion von Prüf- und Messeinrichtungen
- Erstellung von Konzepten für die Fertigungstechnologie im Musikinstrumentenbau
- Erstellung von 3D-Modellen und Zeichnungen mittels CAD-System
- Reverse Engineering mittels 3D-Laser Scanning System
- Vorbereitung neuer Forschungsprojekte und Dienstleistungsaufträge

PROFIL

- Abgeschlossenes technisches Fach- oder Hochschulstudium
- Kenntnisse in Materialkunde/-technologie
- Kenntnisse in einem CAD-System (z. B. Solid Works/Inventor/Catia) und Erfahrungen im Bereich der Konstruktion
- Eigenständige und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Kenntnisse mit 3D-Laser-Scanning und 3D-Druckverfahren wünschenswert
- Kenntnisse in FEM-Simulation von Vorteil
- Interesse für Musik und Instrumente wünschenswert

Diese Stelle ist auch für Berufseinsteiger nach abgeschlossenem Studium interessant.

WIR BIETEN

- eine unbefristete Anstellung in Vollzeit (40 Stunden/Woche)
- ein modern ausgestattetes Forschungsumfeld in einem kleinen familiären Team
- vielseitige und abwechslungsreiche Projekte und Themenstellungen im Musikinstrumentenbau in Zusammenarbeit mit Unternehmen und Hochschulen
- leistungsgerechte Vergütung in Anlehnung an den TVöD

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns Ihre Bewerbung per E-Mail an post@ifm-zwota.de
Ihr Ansprechpartner ist Holger Schiema.