

IfM – Institut für Musikinstrumentenbau e.V.

an der Technischen Universität Dresden

Institut für Musikinstrumentenbau · Klingenthaler Straße 42 · 08267 Klingenthal OT Zwota



Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Datum

HSCH

25.11.2021

Stellenausschreibung – Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) im Fachbereich Materialtechnologie und Konstruktion

Das IfM ist eine anwendungsorientierte, industrienaher 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 neuer Alternativmaterialien (Verbundwerkstoffe, modifizierte Hölzer, etc.) sowie daraus resultierender notwendiger Auswirkungen auf die Konstruktion und Fertigungsverfahren der Musikinstrumente. Hierfür wird zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein wissenschaftlicher Mitarbeiter gesucht.

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit und Betreuung von wissenschaftlichen Forschungsprojekten inklusive Dokumentation und Berichterstellung
- Einwerben und Vorbereitung neuer Forschungsprojekte und Dienstleistungsaufträge
- allgemeine Materialuntersuchungen und Bestimmung technischer Spezifikationen für den Musikinstrumentenbau
- Entwicklung und Konstruktion komplexer Bauteile und Baugruppen des Musikinstrumentenbaus
- 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

IfM - Institut für Musikinstrumentenbau e.V.
Klingenthaler Straße 42 08267 Klingenthal
Tel.: (037467) 23481 Fax.: (037467) 23483
E-Mail: post@ifm-zwota.de
Internet: www.ifm-zwota.de

Sitz: Zwota /Vogtl.
Amtsgericht: Chemnitz
Registergericht: VR 30281
Vorstandsvorsitzender: Dipl.-Ing. Ralph Eltz
Geschäftsführer: Dipl.-Ing.(FH) Holger Schiema

Sparkasse Vogtland: BLZ 870 580 00
Konto: 360 6000 749
IBAN: DE52 8705 8000 3606 0007 49
SWIFT-BIC: WELADED1PLX
St-Nr.: 223/142/01438

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes technisches Studium im Bereich Maschinenbau/Konstruktion, Fahrzeugtechnik, Mechatronik oder artverwandt
- Kenntnisse in Materialkunde/-technologie
- Erfahrungen im Bereich der Konstruktion
- Kenntnisse mit einem CAD-System (Solid Works/Inventor/Catia...)
- Kenntnisse mit 3D-Laser-Scanning und 3D-Druckverfahren wünschenswert
- Eigenständige und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Kenntnisse in FEM-Simulation von Vorteil
- Grundkenntnisse im Bereich Musik und Instrumenten sind wünschenswert
- gerne auch Berufseinsteiger/Absolventen

Unser Angebot:

- Festanstellung in Vollzeit mit angemessenem Gehalt
- ein modern ausgestattetes Forschungsumfeld
- vielseitige und abwechslungsreiche Projekte und Themen
- die Möglichkeit sich und Ihr Know-how einzubringen und dieses weiter auszubauen

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gern zur Verfügung. Sollte wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie uns bitte eine Bewerbung an: h.schiema@ifm-zwota.de

Mit freundlichen Grüßen



Dipl.-Ing. (FH) Holger Schiema
Geschäftsführer