



swissbiomechanics und riposa verbinden unter dem Dach Swiss Sleep Science die Themen Bewegung & Schlaf auf eine besondere Art und Weise. swissbiomechanics ist schweizweit die führende Anbieterin biomechanischer Lauf-/ Haltungs-/ und Liegeanalysen, die mithilfe von hochmoderner Technik Mass-Produkte herstellt. riposa hat sich dem gesunden Schlaf versprochen und fertigt hierfür angepasste Schlafsysteme an. In dieser Projektarbeit soll die Expertise beider Unternehmen auf eine völlig neue Art und Weise genutzt werden, um ein Mass-Kissen zu entwickeln.

Spannende Projektarbeit zu vergeben

Entwicklung eines Mass-Kissens

STELLENPROZENT

100 %

ARBEITSORT

Einsiedeln

IHR START

per sofort oder nach Vereinbarung

Wir freuen uns auf Ihre
Bewerbungsunterlagen.

Fabian Schmidts

Biomechanik | Forschung & Entwicklung

f.schmidts@swissbiomechanics.ch

Tel. +41 55 418 70 60

Ihre Aufgaben:

- + Design, Modellierung und biomechanische Anpassung eines 3D-Körperscans im CAD (z.B. Autodesk Fusion 360, rhino3d Grasshopper)
- + Entwicklung einer Fertigungsstrategie für die Produktion eines Mass-Kissens basierend auf einem 3D-Körperscan (mithilfe einer CNC-Fräse oder eines 3D-Druckers)
- + Anschaffung und Vergleich unterschiedlicher Materialien, die als Rohling für die Produktion des Mass-Kissens dienen könnten
- + Programmieren einer Routine für die Fertigung des Mass-Kissens aus z. B. Kaltschaum im CAM (Autodesk Fusion 360)
- + Produktion, Entwicklung und fortlaufende Optimierung eines Prototyps bis hin zu einem marktreifen Produkt mithilfe einer CNC-Fräse oder eines 3D-Druckers

Was wir voraussetzen:

- + Abgeschlossenes Bachelor-Studium (oder kurz vor dem Abschluss) Maschinenbau, Maschinentechnik, Medizintechnik oder Ähnliche
- + Von Vorteil: Gute Kenntnisse im Umgang mit CAD, CAM (wie z.B. Autodesk Fusion 360 oder rhino3d), CNC-Fräsen (5axismaker) und 3D-Druckern
- + Von Vorteil: Gute Kenntnisse im Umgang mit Schaumstoffen und deren Fertigung
- + Eigenständiges und lösungsorientiertes Arbeiten mit hohem Qualitätsbewusstsein und gutem Zeitmanagement

Womit Sie zusätzlich punkten können:

- + Grundlegende biomechanische Kenntnisse
- + Durchhaltevermögen, Selbstständigkeit und Einfallsreichtum bei der Entwicklung eines neuen Produkts
- + MS-Office Anwenderkenntnisse

Was wir Ihnen bieten können:

- + Einblicke in unterschiedliche, biomechanische Bewegungsanalysen
- + Tätigkeiten an der Schnittstelle zwischen Praxis und Forschung
- + Möglichkeit einer Festanstellung nach Abschluss der Projektarbeit