

WIR SUCHEN EINE:N

BACHELORAND:IN

für die Entwicklung eines Qualifizierungs- bzw. Validierungskonzepts für Medizintechnikprodukte

Deine Aufgaben

- Einarbeitung in den Qualifizierungs-/Validierungs- und Dokumentationsprozess für Medizinprodukte (Schwerpunkt Fertigungshilfsmittel in Europa)
- Gängige Adaptierungen der „Standard“-Qualifizierungs- und Dokumentationsprozesse an die besonderen Randbedingungen und Anforderungen der additiven Fertigung
- Einarbeitung in die technologischen Randbedingungen der indirekten additiven Fertigung
- Überprüfung der Übertragbarkeit der ermittelten Adaptierungen des Qualifizierungs- und Dokumentationsprozesses für indirekte additive Technologien
- Erarbeitung eines Qualifizierungs- und Dokumentationsprozesse als Standard für die MetShape GmbH

Ziele

- Definition eines auf MetShape adaptierten Qualifizierungs- / Validierungskonzepts
- Schaffung einer Grundlage für die weiterführende Qualifizierung von MetShape als Lieferant im Bereich der Medizintechnik



Details

MetShape ist ein Spin-Off der Hochschule Pforzheim. Das Start-Up hat sich mit einer neuen indirekten 3D-Drucktechnologie ausgegründet und nutzt diese Technologie als Produktionsdienstleister zur Herstellung von additiv gefertigten Klein- und Mikroteilen. Dieses Bauteilspektrum und die mit der additiven Fertigung verbundenen Möglichkeiten bzgl. Flexibilität und Stückzahlen sind unter anderem für medizintechnischen Anwendungen sehr interessant. Aus diesem Grund möchte MetShape sich zum qualifizierten Lieferanten in der Medizintechnikbranche entwickeln. Aufgrund der besonderen Randbedingungen bei der Bauteilherstellung durch die additive Fertigung, bei der MetShape nicht nur Bauteil- sondern auch Materialhersteller ist, lassen sich keine Standard-Qualifizierungs- bzw. Validierungsprozesse anwenden. MetShape möchte daher gemeinsam mit einem Kunden aus dieser Branche einen Qualifizierungs- bzw. Validierungsprozess für ein definiertes Fertigungshilfsmittel entwickeln und umsetzen.



Technologie-Start-up
aus Pforzheim



Interdisziplinäres &
dynamisches Team



Innovation &
Technologie im Fokus

Bewirb dich jetzt für eine Thesis bei uns unter: www.metshape.de/jobs oder per Mail an bewerbung@metshape.de

