

Kurzinformation für Bewerber als Produktionsmitarbeiter (m/w/d)

eucatech

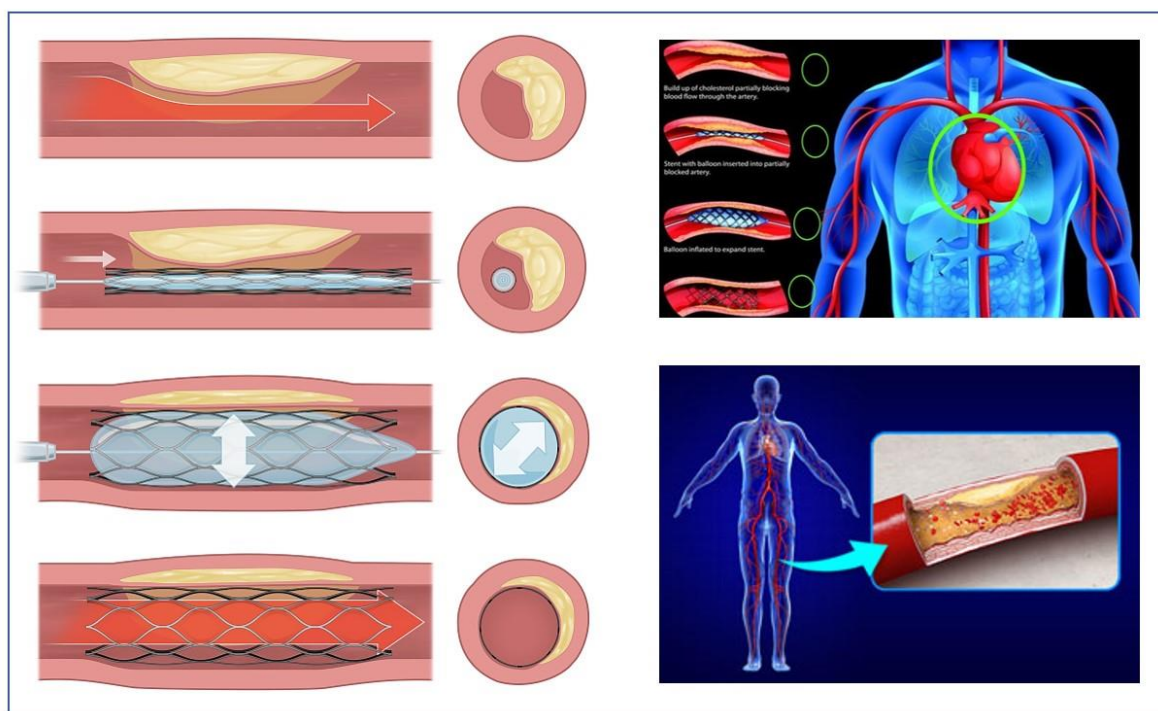
designed to live

Wir möchten uns ganz herzlich für Ihr Interesse an unserem Unternehmen bedanken.

Um Ihnen eine Einschätzung über die Arbeitsbedingungen in der Produktion zu geben, haben wir eine kurze Beschreibung verfasst, mit welchen Produkten wir uns in der Entwicklung und Produktion beschäftigen und was Sie an Ihrem neuen Arbeitsplatz erwartet.

Womit wir uns beschäftigen

Wir beschäftigen uns mit den Folgen der Arteriosklerose (umgangssprachlich auch Arterienverkalkung genannt), in deren Verlauf die Blutgefäße durch Ablagerungen verengt und verhärtet werden. Dadurch wird der Blutfluss behindert, so dass das Herz oder aber auch andere Organe wie Beine nicht mehr optimal mit Nährstoffen und Sauerstoff versorgt werden können.



Die Behandlung erfolgt heute – neben operativen Eingriffen – mit Kathetersystemen, die den Blutfluss durch Aufdehnung der Engstelle wiederherstellen. Zur weiteren Stabilisierung werden Implantate, sogenannte Stents implantiert, die die Engstelle dauerhaft offen halten.

Unserer Schwerpunkt liegt dabei in der Entwicklung von Implantaten (Stents), die mit geeigneten Beschichtungen die Biologie des Gefäßes so beeinflussen, dass körpereigene Fremdreaktionen auf das Implantat sehr gering sind.

Dimensionen unserer Produkte – Der Reiz an feinen Strukturen

Die Blutgefäße umfassen sehr unterschiedliche Durchmesser. Die Herzkranzgefäße, die das Herz mit Sauerstoff versorgen, liegen in einem behandelbaren Bereich von 2 mm bis 4 mm, Beinarterien im Bereich 3 mm bis 12 mm und die Hauptschlagader bis zu 30 mm.

Kurzinformation für Bewerber als Produktionsmitarbeiter (m/w/d)

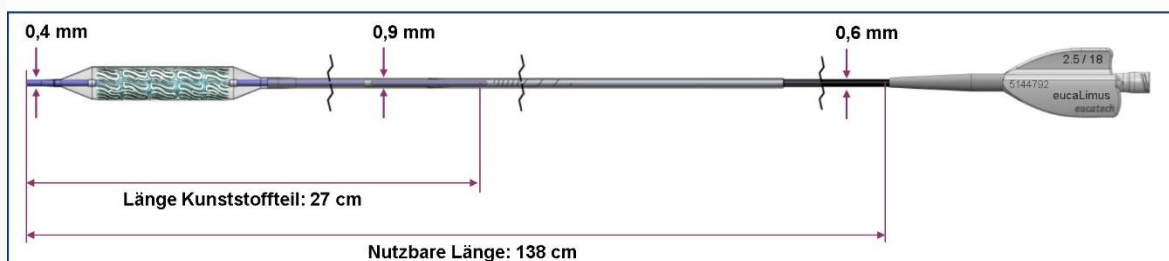
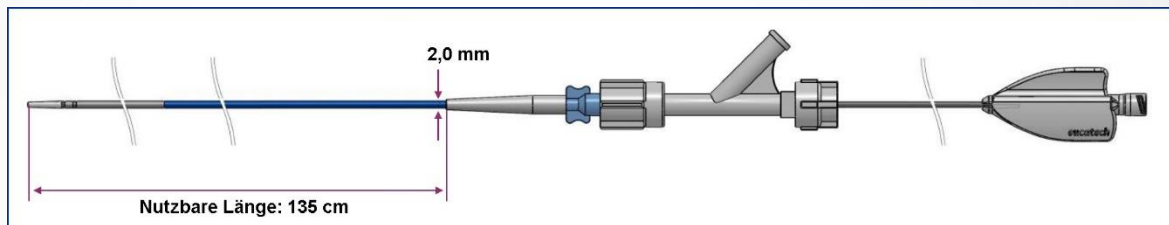
eucatech

designed to live

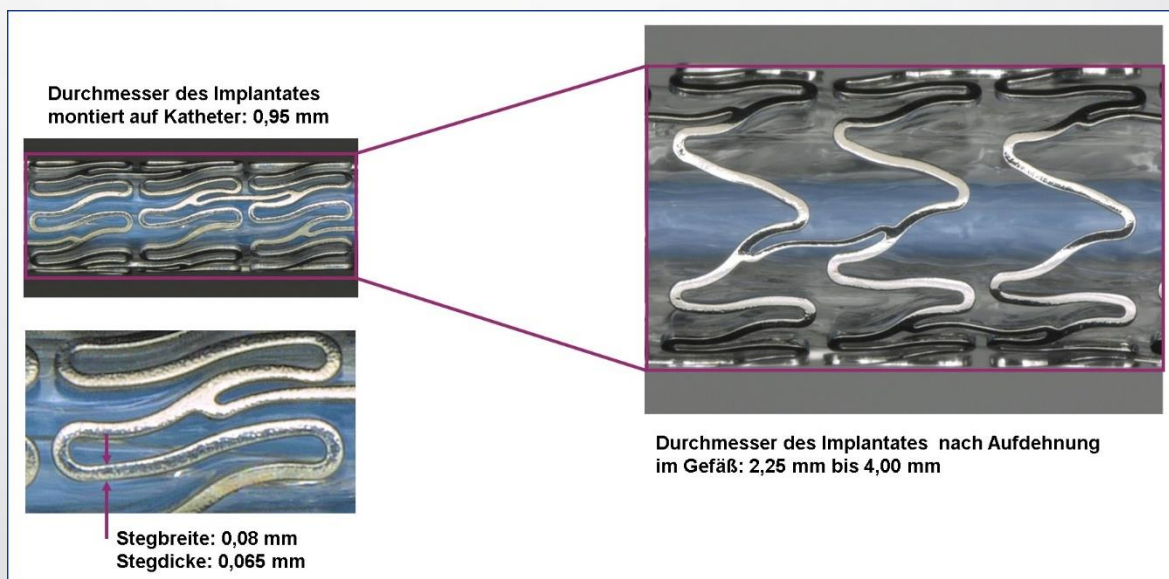
Für das Erreichen der Engstellen sind sehr kleine Durchmesser der Katheter notwendig, die im Falle der Behandlung des Herzens einen Durchmesser von unter 1 mm aufweisen.

Zum besseren Größenvergleich; eine Nähnadel hat einen Durchmesser von 1 mm.

Die folgenden Bilder zeigen Ihnen, wie solche Katheter aussehen.



Die Implantate (Stents) bewegen sich in noch kleineren Dimensionen. Die kleinsten Implantate für das Herz, die mit dem Katheter an der Engstelle aufgedehnt werden, haben Dimensionen in der Struktur von unter 0,1 mm. Die Bearbeitung dieser feinen Strukturen und die Kontrolle der Fertigungsschritte können teilweise nur unter mikroskopischer Vergrößerung erfolgen (Verwendung eines Mikroskops). Die Erfahrung zeigt, dass diese Arbeiten nach erfolgter Einarbeitung in jeden einzelnen Arbeitsschritt und mit zunehmender Erfahrung sehr gut zu machen sind. Optimierte Arbeitsplätze erleichtern Ihnen diese Tätigkeiten.



Kurzinformation für Bewerber als Produktionsmitarbeiter (m/w/d)

eucatech

designed to live

Arbeitsplätze

Unsere Arbeitsplätze umfassen automatisierte, teilautomatisierte Prozesse sowie in der Mehrzahl manuelle Montagearbeitsplätze. Alle Arbeitsplätze unterliegen einer intensiven begleiteten Einarbeitung mit anschließender Freigabe für diese Tätigkeiten, Schulungen für die Beurteilung der Qualität und Schulungen im Umgang mit Problemen.



Hygiene im Reinraum

Die Fertigung von Medizinprodukten unterliegt strengen Anforderungen, um die Sauberkeit der Produkte hinsichtlich der Keimbelastung zu garantieren. Die Wirksamkeit der Sterilisation der Produkte hängt maßgeblich von der in Untersuchungen zuvor festgelegten Keimbelastung ab, die noch eine sichere Sterilisation erlaubt.

Der Reinraum sowie der Mitarbeiter selbst ist dabei ein wichtiger Bestandteil, um die Anforderungen an unsere Produkte zu garantieren. Die Luft im Reinraum wird ständig durch leistungsstarke Filter ausgetauscht und gereinigt. Die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit

Kurzinformation für Bewerber als Produktionsmitarbeiter (m/w/d)

eucatech

designed to live

werden auf einem konstanten Niveau gehalten. Sie arbeiten damit unabhängig von der Jahreszeit in einem geregelten Reinraumklima.

Die Mitarbeiter im Reinraum gelten als einer der größten Verschmutzungsquellen. Vor allem die am menschlichen Körper befindlichen Partikel wie Staub, Hautteilchen, Haare oder auch bakterielle Partikel können die Reinheit des Raumes stark beeinträchtigen und damit den Erfolg der Sterilisation gefährden.

Im Rahmen regelmäßiger Kontrollen werden Reinraum, Material und die gefertigten Produkte mikrobiologischen Kontrollen unterzogen. Diese Kontrollen dienen dazu, frühzeitig Unregelmäßigkeiten aufzudecken, um entsprechende korrigierende Maßnahmen einzuleiten.

Um den Reinraum bestmöglich zu betreiben müssen die Mitarbeiter einige grundlegende Dinge einhalten. Die Mitarbeiter erhalten eine reinraumgerechte personalisierte Kleidung,



die wöchentlich durch eine Fachfirma gereinigt wird. Diese Kleidung besteht aus einer reinraumgerechten Zwischenbekleidung, einem einteiligen Vollschutzoverall, einer Kopfbedeckung mit Gesichtsmaske, Reinraumschuhen sowie Einweghandschuhen.

Wichtig: Sie sollten keine bekannte Allergie beim Umgang mit Latex haben, da aus diesem Material die Handschuhe gefertigt sind.

Das Betreten des Reinraums erfolgt durch ein vierstufiges Schleusensystem. Sie erhalten mit Eintritt in das Unternehmen eine intensive Schulung über den Reinraum sowie die Hygienemaßnahmen.

Die Kleidung wird individuell auf Ihre Größe angepasst und vom Unternehmen kostenlos gestellt.

Aus hygienischen Gründen muss leider auf das Tragen von Schmuck aber auch das Schminken mit Ausnahme einer Pflegecreme verzichtet werden.

Den schnellen Zugang zu Trinkwasser erhalten die Mitarbeiter im Schleusenbereich zum Reinraum.

Wir hoffen, Ihnen damit einen kleinen Einblick in unsere Tätigkeit und in die Produktionswelt der Medizintechnik vermitteln zu können.

Das Ganze dient nur zu einem Zweck – eine geregelte und sichere Produktion, die unsere Produkte für den Patienten sicher macht.