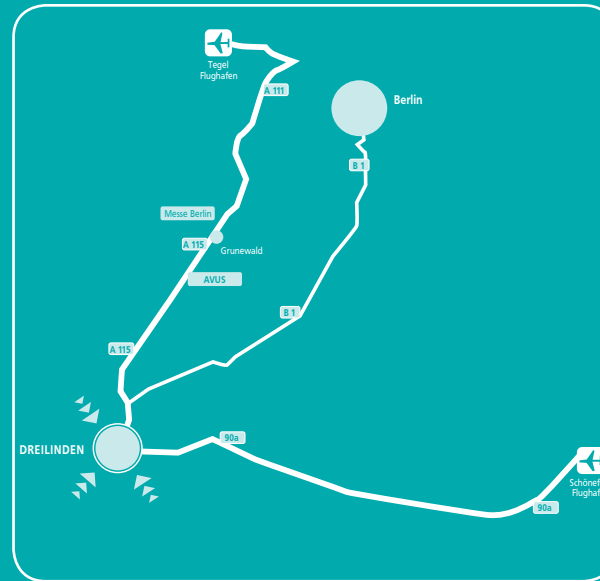


Das Unternehmen

Die Firma Questmed GmbH ist eine Gründung von drei Gesellschaftern, welche als Projektleiter F&E Endoprothetik, Prüflingenieur in der Implantatprüfung sowie Entwicklungsleiter Endoprothetik langjährige Erfahrungen in der Entwicklung, Prüfung und Zulassung von Endoprothesen in verschiedenen Medizintechnikunternehmen sammeln konnten.

Die Questmed GmbH bietet wissenschaftlich-technologische Labordienstleistungen für Medizinproduktehersteller in den Bereichen Endoprothetik und Osteosynthese an. Wir sind spezialisiert für Implantatprüfungen und verfügen über 10 Jahre Erfahrung mit nahezu allen Prüfverfahren in den Bereichen Festigkeit und Verschleiß von Implantaten, deren Analyse und Zulassungsdokumentation.

Anfahrt



Mit öffentlichen Verkehrsmitteln aus Richtung Berlin

S1, S7 oder Regionalbahn bis Haltestelle Wannsee
Bus 620 nach Kleinmachnow, Haltestelle Heinrich-Hertz-Straße
Von dort ca. 2 Minuten zu Fuß

Mit dem PKW

Aus Berlin kommend A115 Richtung Süden, Abfahrt Dreilinden/Kleinmachnow (5), links Richtung Europarc Dreilinden.
Die erste rechts in Heinrich-Hertz-Str., dann die erste links in Albert-Einstein-Ring.
Nach ca. 600 m befindet sich unser Prüflabor im linken Flügel des Gebäudekomplexes direkt an der A115 (AVUS), eBay Deutschland - Zentrale, ehemaliger Grenzübergang.

Questmed GmbH

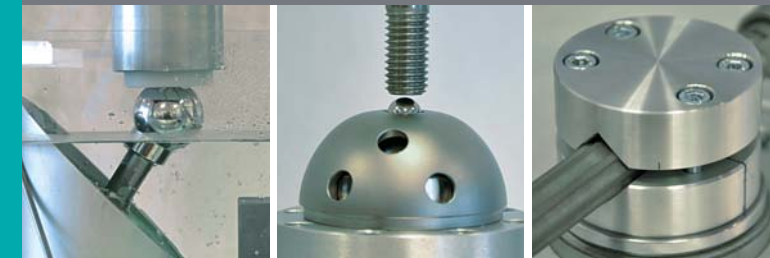
Albert-Einstein-Ring 9
14532 Kleinmachnow

Telefon +49(0) 30 217 33 570

Telefax +49(0) 30 217 33 572

www.questmed.de

mail@questmed.de



Biomechanische Implantatprüfungen

Prüftechnik

Die Prüftechnik der Questmed GmbH basiert auf einer sehr fortschrittlichen technologischen Entwicklung, die darauf ausgerichtet ist, die physikalische Beständigkeit von Implantaten vor dem Einsatz im Menschen unter nahezu in-vivo-Bedingungen in-vitro nachzuweisen. Die Art und Weise der Prüfungen durch die Questmed GmbH ist international genormt. Die Questmed GmbH ist davon überzeugt, dass durch physikalische Implantatprüfungen sowohl eine deutliche Verbesserung der Implantatsicherheit für die Patienten als auch eine enorme Kostensenkung für das Gesundheitswesen erreicht werden kann.

Prüfsystempark

8 Servopneumatische Prüfsysteme

- Kraftbereich 250 N bis 10.000 N
- Wegbereich 12 mm
- Drehwinkelbereich 28°
- Drehmomentbereich 100 Nm

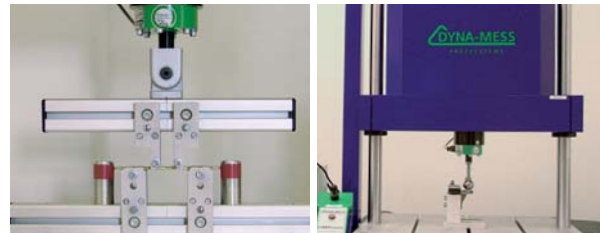
1 Servoelektrisches Prüfsystem

- Kraftbereich 3.300 N
- Wegbereich 24 mm
- Drehwinkelbereich 180°, 10.000°
- Drehmomentbereich 28 Nm

1 Knieverschleiß Prüfsystem

- 6 aktive Knieverschleißstationen
- 4 Referenzstationen

Leistungsspektrum



Allgemein

- statische und dynamische Zugversuche
- statische und dynamische Druckversuche
- statische und dynamische Torsionsversuche

Hüftgelenkimplantate

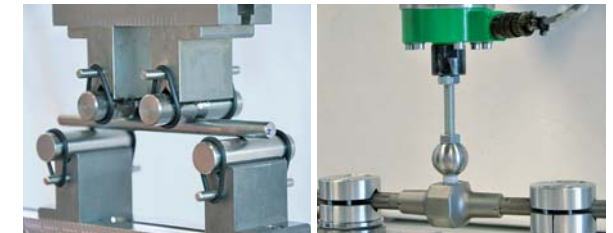
- Dauerschwingprüfung nach ISO 7206-4, ISO 7206-6, ISO 7206-8 und ASTM 2068-3
- Statische Abzugsversuche nach ISO 7206-10
- Statische Push-Out-Versuche an Inserts

Kniegelenkimplantate

- Dauerschwingprüfung nach ISO 14879
- Verschleißprüfung nach ISO 14243-1

Schultergelenkimplantate

- Dauerschwingprüfung am Schaft



Wirbelsäulenimplantate

- Dauerschwingprüfung nach ASTM F 1717
- Dauerschwingprüfung nach ASTM F 1798
- Dauerschwingprüfung nach ASTM F 2077
- Dauerschwingprüfung nach ASTM F 2193
- Einsinkverhalten nach ASTM F 2267

Osteosyntheseimplantate

- Knochenplattenprüfung nach ASTM F 382
- Winkelplattenprüfung nach ASTM F 384
- Markraumnagelprüfung nach ASTM F 1264
- Knochenschraubenprüfung nach ASTM F 543

Dentalimplantate

- Festigkeitsprüfung nach ISO 14801

Kundenspezifische Prüfungen

- auf Anfrage