

INNOPROOF



Unsere Prüfleistungen:

- Hüftendoprothetik
- Knieendoprothetik
- Schulterendoprothetik
- Wirbelsäule
- Trauma/Osteosynthese
- Dentalimplantologie

Weitere Leistungen:

- Schadensanalyse
- Produktfotografie



Leitung

Dr. rer. hum. Dipl.-Ing. Carmen Zietz

Carmen Zietz gründete zusammen mit Daniel Klüß im Jahr 2015 die INNOPROOF GmbH. Sie leitete zuvor die Arbeitsgruppe "Experimentelle Biomechanik" am Forschungslabor der Universitätsmedizin Rostock und promovierte im Jahr 2015 auf dem Gebiet der experimentellen Verschleißuntersuchungen an künstlichen Gelenken.



Priv.-Doz. Dr.-Ing. habil. Daniel Klüß

Daniel Klüß beschäftigt sich seit 15 Jahren intensiv mit den verschiedenen Aspekten der Implantatforschung und Implantatsicherheit. Seine Habilitationsschrift im Fachgebiet Experimentelle Orthopädie verfasste er zum Thema „Erweiterte Untersuchungen zur Sicherheit und Anwendung von Implantaten in der Endoprothetik“. Das Gründerteam der INNOPROOF GmbH wurde mehrfach für die Forschungs- und Gründer-tätigkeiten ausgezeichnet.



INNOPROOF GmbH

Joachim-Jungius-Straße 9, 18059 Rostock
Tel: +49.381.8011 3000, Fax: +49.381.8011 3009
E-Mail: info@innoproof.de
Internet: www.innoproof.de



INNOPROOF

Mechanisch-physikalische Implantatprüfungen





Die INNOPROOF GmbH ist ein neu gegründetes Prüflabor für mechanisch belastete Implantate. Mit unserem Maschinenpark bieten wir Prüfungs- und Entwicklungsleistungen in den Bereichen Endoprothetik, Traumatologie, Wirbelsäulenchirurgie und Dentalimplantologie.

Das Prüflabor ist eine Ausgründung aus dem Forschungslabor für Biomechanik und Implantattechnologie der Orthopädischen Universitätsklinik Rostock, einem der größten Forschungslabore in diesem Bereich in Deutschland.

Beide Geschäftsführer der INNOPROOF GmbH verfügen über langjährige Forschungserfahrung im Bereich der implantierbaren Medizinprodukte.



Durch die persönliche Nähe der INNOPROOF-Leitung zur Universitätsmedizin sind wir stets auf dem neuesten Stand der Wissenschaft und Technik.

Wir bieten unseren Kunden neben den Standard-Prüfverfahren nach ISO- und ASTM-Norm auch Implantatprüfungen, welche über die Normen hinausgehen.

Auch wenn es für ihr Produkt noch keine standardisierten Prüfverfahren gibt, entwickeln wir mit Ihnen die geeignete Methodik, um bereits in der präklinischen Phase ein hohes Maß an Sicherheit zu erarbeiten.

Wir freuen uns, Sie als neuen Kunden der INNOPROOF GmbH begrüßen zu dürfen.

Ihre Carmen Zietz und Daniel Klüß



Unsere Ausstattung

Prüfmaschinen

Unsere Prüfmaschinen des Herstellers TA Instruments/Electroforce arbeiten mit Kräften bis zu $\pm 7,5$ kN und mit Frequenzen bis zu 100 Hz. Durch die elektromagnetischen Antriebe arbeiten die Prüfmaschinen nahezu verschleißfrei und wir sind in der Lage, hohe Kräfte bei hohen Frequenzen zu realisieren.

Fotostudio

Neben unseren Prüfleistungen bieten wir professionelle Fotoaufnahmen Ihrer Produkte an. Dabei achten wir auf optimale Ausleuchtung, geeignete Tiefenschärfe und reine Hintergründe.

