

## **Studien- und Diplomarbeiten am IMW in den Jahren 2008 & 2009**

### **2009**

*Basci, Gürhan:* Anlagenoptimierung zur Verarbeitung von Keramikgroßkarton, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Chen, Liang:* Weiterentwicklung des Konzeptes eines mechanischen Schwebestativs, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Cheng, Xujun:* Theoretische Betrachtung unterschiedlicher VR-Techniken in der Produktentwicklung, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Gao, Cang:* Die Geometrische Produktspezifikation(GPS) im Vergleich zum ISO-Toleranzsystem, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Han, Hu:* Modifizierte FE-Simulation innenhochdruckgefügter Welle-Nabe-Verbindungen, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Hausdorf, Felix:* Reibkorrosion und Schwingungsverschleiß: Ergebnisse der aktuellen Forschung, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Hoffmann, André:* Experimentelle Untersuchungen zum Zerkleinerungsverhalten von Hausmüll und Konstruktion einer Laborschneidmühle, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Le, Van Tam:* Dokumentation und Test von Schnittstellen zwischen verschiedenen CAD- und Simulationsprogrammen, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Leitschuh, Daniel:* Systematische Untersuchungen zur Zerkleinerung und Kompaktierung von Hausmüll in einer transportablen Schneidmühleneinheit, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Li, Fangzhou:* FEM-Berechnung von Welle-Nabe-Verbindungen (IHF), Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Li, Ling:* Beanspruchungsuntersuchungen von Seiltrommeln mit Hilfe der Finite Element Methode, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Luo, Yuyun:* Konstruktion eines schnellaufenden Druckkamm-Prüfstands, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Ma, Yimo*: Theoretische Betrachtung zur Simulation von SLS Bauteilen mit der Finite Elemente Methode, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Märтин, Clemens*: Entwurf eines Druckkamm-Prüfstands zur Verschleißuntersuchung, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Nangue Dongmo, Arnaud*: Konstruktion einer Fügsonde zum Innenhochdruckfügen von Welle-Nabe-Verbindungen, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Ngahane Nana, Liliane Gilberte*: Untersuchung zum Selektiven Lasersintern von Stahl- und Keramikpulvern, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Nkolo Elouna, Hippolyte*: Metallographische Untersuchung von SLS-Bauteilen bestehend aus unterschiedlichen Stahl-Pulvermischungen, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Pu, Yun'ai*: Allgemeine Kontaktberechnung in der Methode der Finiten Elemente, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Pyplacz, Przemyslaw*: Querelastizitätsmessung an Kunststoffseilen, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Rieger, Rolf*: Konstruktion eines mobilen Prüfgerätes zur Ermittlung von Seilquerelastizitätsmodulen, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Rousseva, Rosalina*: Aktuelle Betrachtung der Fused Deposition Modeling Technologie, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Runge, Sebastian*: Literaturrecherche und Entwurf eines Zugmittel - Biege - Prüfstandes, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Schlosser, Christian*: Modellierung eines Regelungs- sowie Messwertfassungsschaubildes zur Querelastizitätsmessung von Drahtseilen, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Schöne, Peter Michael*: Erstellung von Gefährdungsbeurteilung, Betriebsanleitung und technischer Dokumentation am Beispiel eines Versuchsstands zur Untersuchung von Gelenkwellen, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Scholz, Angelina*: Konstruktion eines Bergbau-Aktionsgeräts, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Segarra Ibàñez, Alejandra Francisca*: Entwicklung des Prototypen einer rotationshydraulischen Kniegelenksprothese mit Hilfe der FE-Methode, Studienarbeit, 2009

*Tao, Yunting*: Klassifizierung und Normung von Merkmalen, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Wang, Miao*: Untersuchung zum Stand der Technik von funkenerosivem Senken und selektivem Lasersintern, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Yanikömer, Temel*: Erstellung von Kennlinienfeldern des Schlupfes innenhochdruckgefügter Welle-Nabe-Verbindungen, Institut für Maschinenwesen, 2009

*Zou, Xuji*: Simulation des Anhebens der Abschlussleiste eines Brandschutzvorhanges mit der Finiten-Elemente-Methode, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen, 2009

## **2008**

*Böhner, Maik*: Entwicklung und Konstruktion einer Dichtheitsprüfanlage zur Prüfung eines Zylinderkurbelgehäuses, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen, TU Clausthal, 2008

*Kall, Michaela*: Erstellung einer Bewegungssimulation für ein Schwebestativ sowie Erarbeitung von konstruktiven Verbesserungsvorschlägen, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen der TU Clausthal, 2008

*Ma, Qian*: Simulationen zum Einfluss des Verbindungsspiels und des Größeneinflusses bei Bolzen-Lasche-Verbindungen; Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen der TU Clausthal, 2008

*Qi, Yang*: Konstruktion eines mobilen Prüfgeräts zur Ermittlung von Seilquerelastizitätsmodulen, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen der TU Clausthal, 2008

*Schubert, Andreas*: Konstruktion einer Anlage zum Innenhochdruckfügen von Welle-Nabe-Verbindungen, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen der TU Clausthal, 2008

*Tao, Yunting*: Parameteruntersuchungen an Welle-Nabe-Verbindungen mit den Programmen ANSYS und ProE, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen der TU Clausthal, 2008

*Wang, Miao*: Untersuchung zum Stand der Technik beim Funkenerosivem Senken und selektivem Lasersintern, Diplomarbeit, Institut für Maschinenwesen der TU Clausthal, 2008

*Zhang, Peiran*: Literaturrecherche zum Stand der Technik bei der Unterdruckentwässerung von Sanitäreanlagen, Studienarbeit, Institut für Maschinenwesen der TU Clausthal, 2008

Nicht berücksichtigt sind Studien- und Diplomarbeiten, für die ein Sperrvermerk existiert.