

Prof. Dr.-Ing. Peter M. Flassig

Technische Hochschule Brandenburg
Fachbereich Technik



-
- -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -

-

-

-

-

-

MAKU (2021 - 2022)

MAKU

EFRE

BIG-DIGITAL Projekt (2022 - 2023)

für Sonderschutzfahrzeuge

Digitalisierung und Optimierung der Konstruktion

Leichtbauoptimierung für Fahrzeugscharniere (2023)

Masterarbeit

Masterarbeit

Bachelorarbeit

Bachelorarbeit

Masterarbeit

Masterarbeit

Bachelorarbeit

Masterarbeit

Masterarbeit

Bachelorarbeit

Bachelorarbeit

**Wissenschaftliche
Projektarbeit**

*Numerische Untersuchungen von
Eisansammlung an rotierenden
Verdichterschaufeln*

Masterarbeit

*Konzeptionierung eines
Niedertemperaturabwärme-Sammelnetzes
zur Effizienzsteigerung der Raffinerie*

Masterarbeit

*Prototype Development of a Handheld
Speed Camera*

Masterarbeit

*Enhancing the Maxima Plugin of SMath
Studio from Demonstrator to Production
Level*

Masterarbeit

*Further Development of a JavaScript
Library for Interactive Moodle Exercises
in Engineering Subjects*

Masterarbeit

*Entwicklung eines Raumkonzeptes zur
Prüfung von elektrischen und
benzinbetriebenen Rasenmähern*

Masterarbeit

*Alternative Beschichtungsstoffe für
Gleitstuhlplatten - Untersuchung und
Bewertung für die Bereiche
Zungenvorrichtungs- und Herzstückbau*

NALYSIS ON HOW DIGITAL MEDIA SUPPORTS CONVENTIONAL MARKETING TO INCREASE BUSINESS AWARENESS: A CASE STUDY OF INTERNATIONAL ELITE UNION COMPANY	Bachelorarbeit
Strukturelle Bewertung von Aero-Lenkeraufsätze mittels FEM zur Datenerhebung für die Entwicklung individuell anpassbarer Lenker und deren Optimierung	Wissenschaftliche Projektarbeit
Prozesswärme mit regenerativer Energie	Wissenschaftliche Projektarbeit
Investigation of process integration capabilities of HEEDS using an industrial MDO problem for Fan-Blisks	Wissenschaftliche Projektarbeit
Konzeption eines elastisch gelagerten Stützpunktes für federnd-bewegliche Herzstücke	Bachelorarbeit
Inverse Parameteridentifikation von Kriechmodellen und Anwendung auf Bauteile mit zeitlich und örtlich variablen Temperaturfeldern	Masterarbeit
Rationalisierung einer handgeführten Montage Schrauberstation	Bachelorarbeit
Elektrodynamisches Bremsen bis zum Stillstand bei der Stadler Variobahn der ViP Verkehrsbetrieb Potsdam GmbH	Masterarbeit
Aerodynamic Analyses of Designed and Manufactured Rotors for a HAWT at low Reynolds Number Using 3D CFD	Masterarbeit
Entwicklung eines mechanischen Sandbaggers in der Gestalt eines ortsgebundenen Spielgerätes	Bachelorarbeit
Umsetzung des statischen und Ermüdungsfestigkeitsnachweises nach FKM für ungeschweißte Bauteile in SMath Studio	Bachelorarbeit
Multidisziplinäre Designoptimierung des TurboLab Stators	Bachelorarbeit
Machbarkeitsstudie für eine automatisierte Kreuzbaustein-Fertigung	Bachelorarbeit
Development of the Wind Tunnel Extension for Cyclist and Validation of the Air Flow by using Computational Fluid Dynamics	Masterarbeit
Berufsbegleitendes Studium im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der THB	Bachelorarbeit
Entwicklung des kombinierten Modells (Karosse-Fahrgestell) eines ökologischen Fahrzeugs für den Shell Eco-Marathon Wettbewerb	Masterarbeit
Erforschung eines beschleunigten Verfahrens für die Elektrolytbefüllung von Li-Ionen Batterien	Masterarbeit
Entwicklung und Untersuchung geeigneter Prozessarchitekturen für den multidisziplinären Fan-Blisk Entwurfsprozess AutoBlisk	Bachelorarbeit
Erarbeitung eines Konzeptes für die Wiederinbetriebnahme einer unikalnen Prüfeinrichtung für Metallabbrandversuche nach ASTM G124 /in verdichtetem Sauerstoff	Bachelorarbeit
Statistische Untersuchung von Optimierungsverfahren in HEEDS - Ein Algorithmenvergleich	Wissenschaftliche Projektarbeit
Quantification of geometric Uncertainties of manufactured Toroidal Rubber Ring	Wissenschaftliche Projektarbeit

Charakterisierung und Modellierung eines glasfaserverstärkten Kunststoffes mithilfe der FEM	Masterarbeit
Klassifizierung der Niederspannungsnetze zum Einbau von Messtechnik unter Beachtung der zukünftigen Entwicklung der Elektroladesäulen- und Wärmepumpeninfrastruktur	Bachelorarbeit
Die Entwicklung eines automatisierten Simulationsprozesses für die Optimierung der Sitzposition von Radfahrern auf Rennrädern	Masterarbeit
Integritätsbewertung untertägiger Wasserstoffspeicher	Masterarbeit
Untersuchungen zum Einfluss von Schäumwerkzeugen auf die Qualität von Aluminiumschaum Produkten	Masterarbeit
Numerische Modellierung von Sprengungssimulation für sondergeschützte Personenschutzfahrzeuge	Masterarbeit
Prüfung einer Radsatzvollwelle auf herstellungsbedingte innere Fehler mit Ultraschalltauchtechnik	Bachelorarbeit
Neukonstruktion und Auslegung des Rollgangs unter der Absenkvorrichtung zum Transport der Knüppel aus dem Hubbalkenofen in die Walzstraße der Hennigsdorfer Elektrostahlwerke GmbH	Bachelorarbeit
Entwicklung von detektierbaren, geeigneten Hochleistungspolymercompounds für die Lebensmittelindustrie am Beispiel von Polytetrafluorethylen	Bachelorarbeit
Projektmanagement und Prozessoptimierung in einem Ingenieurbüro für Photovoltaikanlagen	Bachelorarbeit
Teilautomatisierung einer Fertigungslinie (z. Z. manuelle Fertigung) mit Schwerpunkt Verstemmen einer Platte mit dem Gehäuse	Bachelorarbeit
Identification and Validation of Hyperelastic Material Model Parameters of Toroidal Rubber Seals with CalculiX and Dakota	Masterarbeit
Entwicklung einer automatisierten Anlage zur Herstellung des Körpers der Mund-Nasen-Schutz-Masken	Bachelorarbeit
Entwicklung und Konstruktion eines automatisierten Verteilförderers zur Erweiterung der Produktionslinie von medizinischen Mund-Nasen-Schutzmasken	Bachelorarbeit
Entwicklung eines Softwarewerkzeugs zur Untersuchung thermischer Prozesswasser-Anlagen mit regenerativen Energien	Bachelorarbeit
Strukturoptimierung und Festigkeitsberechnung der Kettenführungsschiene des Fördersystems einer Rotationsstauchanlage für Automobilkarosserien	Masterarbeit
Prozessintegration und Automatisierung der Polarenberechnung für den TurboLab Stator unter Anwendung der Werkzeuge HEEDS und ANSYS	Wissenschaftliche Projektarbeit

<i>ie Konstruktion eines Spritzguss-Bauteiles aus biologisch abbaubarem Kunststoff zur Aufbewahrung von kohlenhydratreichen Lebensmitteln</i>	Wissenschaftliche Projektarbeit
<i>Vorgehensweise bei einer Topologieoptimierung mit ANSYS Academic am Beispiel eines Baggerstiels</i>	Wissenschaftliche Projektarbeit
<i>Topologieoptimierung mit Ansys Academic am Beispiel eines Baggerauslegers</i>	Wissenschaftliche Projektarbeit
<i>Frequenzanalyse und FEM-Berechnung von Rotorblättern</i>	Wissenschaftliche Projektarbeit
<i>Die Konstruktion und Optimierung von der Karosserie eines ökologischen Fahrzeugs für den Shell Eco-Marathon-Wettbewerb</i>	Wissenschaftliche Projektarbeit
<i>Marktrecherche von Planspielen in der Onlinelehre mit Fokus Produktion</i>	Bachelorarbeit
<i>Marktrecherche von Planspielen in der Online-Lehre mit Fokus Logistik und Supply Chain Management</i>	Bachelorarbeit
<i>Entwicklung eines Konzepts zur Herstellung einer Destillieranlage für die ätherischen Öle Eukalyptus und Zitronengras in Kamerun²</i>	Bachelorarbeit
<i>Modulare Werkzeugmaschinen - Analyse und Vergleich von Gestellkonfigurationen am Beispiel des Baukastensystems LEG²O</i>	Bachelorarbeit
<i>Konstruktion und Entwicklung einer Ear-Loop-Schweißmaschine zur Herstellung von MNS-Masken</i>	Bachelorarbeit
<i>Verbesserung und Anwendung eines automatischen Berechnungsprozesses zur multidisziplinären Optimierung einer Fan-Blisk-Schaufel</i>	Masterarbeit
<i>Optimierung einer Maschine und des Prozesses zur Anpassung des effektiven Strömungsquerschnitts von Turbinenleitschaufelringen</i>	Masterarbeit
<i>Design of An Optimal Two- and Four-Bladed Rotor and A Hub with Pitch-Control Mechanism for The E210 Wind Turbine Test Bed</i>	Masterarbeit
<i>Die Philosophie des Leichtbaus am Beispiel zweier Portalbalkenkonzepte für eine Kleinfräsmaschine</i>	Wissenschaftliche Projektarbeit
<i>Konstruktion und Optimierung eines Chassis für den Eco-car-Wettbewerb</i>	Wissenschaftliche Projektarbeit
<i>Optimierung einer Maschine und des Prozesses zur Anpassung des effektiven Strömungsquerschnitts von Turbinenleitschaufelringen</i>	Wissenschaftliche Projektarbeit
	Masterarbeit
<i>Konzeption, Entwicklung und Bau eines piezoelektrischen Generators zur Sammlung von Energie aus dem Belaufen eines Gehwegelements¹</i>	Bachelorarbeit
<i>Entwicklung einer Kleinfräsmaschine - Konzept</i>	Masterarbeit

SoSe 2024

14:00-16:00

Dienstagnachmittag

Sprechstunde
