

## **Studien- und Bachelorarbeiten Prof. Dr.-Ing. J. Grill (ab 2011)**

Hinweis: Bachelorarbeiten bei den dualen Partnern und Studienarbeiten im Rahmen der kooperativen Forschung werden aus Geheimhaltungsgründen nicht aufgeführt.

- 2019 Baur, Nico (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Entwicklung eines Hinterachsantriebes für ein Elektroleichtfahrzeug“
- Blasche, Elia (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Stand der Technik bei Seilwinden, speziell bei Forstseilwinden“
- Gintz, Philipp (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Universelles Motorgerät für die Brennholzaufarbeitung“
- Bushak, Thomas (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Entwicklung eines Hinterachsantriebes für ein Elektroleichtfahrzeug“
- Hauff, Sven (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Einzelbetriebserlaubnis für eine einachsige Zugmaschine (Mogflo)“
- Philippin, Moritz (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Stand der Antriebsstrangtechnik bei Elektrorädern“
- 2018 Albrecht, Jens (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Globoidschneckengetriebe mit Metall- und Kunststofffrädern“
- Brugger, Jan (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Prüfstand für Maschinenelemente“
- Faißt, Robin (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Stand der Technik von Automatikgetrieben im Automobilbereich“
- Günther, Benjamin (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Ungerade Zahnstange in der Gebäudetechnik“
- Olszewska, Iryna (Studienarbeiten T3200, DHBW-Horb)  
„Entwicklung eines Hinterachsantriebes für ein Elektroleichtfahrzeug“
- Schmieder, Matthias (Studienarbeiten T3200, DHBW-Horb)  
„Entwicklung eines Kunststoff-Wellgetriebes“
- Simonides, Sascha (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Alte Anwendungen von Globoidschnecken in Lenkgetrieben“

Stade, David und Petrick, Yannick (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Auslegung, Konstruktion und Bau einer Leichtbau-Kameradrohne“

Wehrle, Sarah (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Unrunder Spirograf“

Zimmermann, Maik (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Stand der Technik bei Kunststoff-Wellgetrieben“

Haberstroh, Christian (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Ungerade Zahnstange in der Gebäudetechnik“

Jarzina, Marco (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Stand der Technik und Patentrecherche zu Globoid-Schneckengetriebe“

Mytnik, Peter (Studienarbeit T3100 und T3200, DHBW-Horb)  
„Innovativer Zuziehtrieb für eine Fahrzeugtür“

Roller, Patrick (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Entwicklung und Konstruktion eines Spindelprüfstandes“

Schmieder, Matthias (Studienarbeiten T3100, DHBW-Horb)  
„Konstruktion eines Kunststoff-Wellgetriebes für einen Klappenantrieb“

Tege, Dominique Pascal (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Unrunder Spirograph“

Wallochny, Philipp (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Stand der Technik beim Messen von Schneidwerkzeugen“

2017, Arndt, Jochen (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Stand der Technik bei Analogieversuchen zum Wälzfräsen und Wälzschälern“

Augstein, Thomas (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Vergleich kommerzieller Software für Maschinenelemente (Wellenberechnung)“

Baumer, Pascal (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Unrunder Spirograph“

Frommer, Marvin (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Anforderungen und Auswahl von Kunststoffen für die Anwendung in einem Wellgetriebe“

Haufe, Robin und Janßen, Björn (Studienarbeiten T3200, DHBW-Horb)  
„Messen von unrunder Zahnrädern“

Klotz, Tobias (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Entwicklung von Messabläufen für Fasen an Zahnrädern“



Kögel, Julian (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Stand der Technik und Patentrecherche zu Kunststoff-Wellgetrieben“

Schäfer, Benjamin (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Unrundes Stirnradgetriebe für einen Klappenantrieb“

Seyboldt, Tim und Wolf, Ingo (Studienarbeiten T3200, DHBW-Horb)  
„Schneidendes Anfasen von Zahnrädern“

Tina, Gioele Antonio (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Entwicklung einer ungeraden Zahnstange für einen Schließmechanismus“



2016, Baur, Johannes (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Prüfstand für die Ermittlung des Übertragungsverhalten feinwerktechnischer Getriebe“

Lederer, Lukas (Studienarbeiten T3100 und T3200, DHBW-Horb)  
„Entwurf und Konstruktion einer Skelettuhr“

Ortmann, Benjamin (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Prüfstand für Spindelgetriebe“

Sekinger, Fabian (Studienarbeiten T3100 und T3200, DHBW-Horb)  
„Prüfstand zur Ermittlung der Zahnfußfestigkeit an Zahnrädern“

Walz, Anja (Studienarbeiten T3100 und T3200, DHBW-Horb)  
„Prüfstand zum Ermitteln der Pittingtragfähigkeit feinwerktechnischer Zahnräder“

Wohriska, Simon (Studienarbeiten T3100 und T3200, DHBW-Horb)  
„Konzeption und Entwicklung eines Prüfstands selbstfurchender Schrauben“

Becker, Marion (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Stand der Technik und Marktsituation bei geräuscharmen Zahnradpumpen“

Gehrke, Alexander (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Stand der Technik und Patentrecherche zu unrunder Zahnrädern“

Hangel, Natalie (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Aktuelle Festigkeitswerte für Kunststoffzahnäder“

Riethmüller, Hanna (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Prüfstand für die Messung des Übertragungsverhaltens feinwerktechnischer Getriebe“

Sawannia, Christian (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Stand der Technik beim Profilwalzen zylindrischer Verzahnungen“

Schneider, Yvonne (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Stand der Technik und Patentrecherche zu Schnappscharnieren“

Schweizer, Tobias (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Vergleich kommerzieller Software für Maschinenelemente (Schraubenberechnung)“

2015, Glatthaar, Marc (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Prüfstand zum Ermitteln der Pittingtragfähigkeit von Zahnrädern“

Hezel, David (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Recherche und Vergleich von Spindelgetrieben“

Holzer, Lucas (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Recherche und Vergleich neuartiger Kronenradgetriebe“

Küsel, Severin (Studienarbeiten T3100 und T3200, DHBW-Horb)  
„Prüfstand für die Ermittlung des Übertragungsverhalten feinwerktechnischer Getriebe“

Uebele, Tobias (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)  
„Recherche und Vergleich von Standard-Planetengertriebe“

Weiß, Carsten (Studienarbeiten T3100 und T3200, DHBW-Horb)  
„Prüfstand zur Ermittlung der Zahnfußfestigkeit an Zahnrädern“

Hagenlocher, Annika (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Auslegung, Fertigung und Korrektur von Spritzgußformen für Stirnräder“

Kukiqi, Fitim (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Aktueller Stand beim 5-Achs fräsen von Verzahnungen“

Mayer, Patrick (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Recherche zum Stand des Anfasens und Entgratens bei Verzahnungen“

Schaudt, Michael (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)  
„Recherche und Vergleich neuartiger Kronenradgetriebe“

2012, Mannan, Nazish (Bachelorarbeit, HfT-Stuttgart)  
„Regelschraubenflächen als Funktionsflächen bei Gewinden und ZA-Schnecken“

2011, Engelhardt, Sandra (Bachelorarbeit, HfT-Stuttgart)  
„Verbindungsflächen zur Approximation von Schraubflächen beim Drahterodieren“

Gündüz, Necla (Bachelorarbeit, HfT-Stuttgart)  
„Anwendungen der Evolventenschraubfläche in der Zahnradtechnik“

Yildiz, Zehra (Bachelorarbeit, HfT-Stuttgart)  
„Abrundungsflächen bei Maschinenelementen“



Hellstern, Andreas (Studienarbeit, DHBW-Horb)

„Ermittlung von Festigkeitskennwerten feinwerktechnischer Schneckengetriebe“

Rudolf, Jens (Studienarbeit, DHBW-Horb)

„Ermittlung von Festigkeitskennwerten bei Kunststoffzahnradern“

Samlioglu, Ekber (Studienarbeit, DHBW-Horb)

„Marktübliche Festigkeitskennwerte von Kegelradgetrieben“