

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.

- 2022 Flaig, Tobias (Große Studienarbeit T3101, DHBW-Horb)
„Additive Fertigung von Zahnrädern
- Leichtling, Andreas (Große Studienarbeit T3101, DHBW-Horb)
„Zahnradmessung mit dem gom-System
- Seifert, Philipp (Große Studienarbeit T3101, DHBW-Horb)
„Festigkeitermittlung von additiv gefertigten Zahnrädern“
- 2021 Benedikt, Jakob (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)
„Möglichkeiten und Grenzen der Geräuschprüfung mit dem Smartphone“
- Dettling, Thomas (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)
„Reifendruckregelanlage für Kleintraktoren“
- Kast, Moritz (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)
„Möglichkeiten und Grenzen der Geräuschprüfung mit dem Smartphone“
- Knutas, Erwin (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)
„Getriebe in Elektorfahrzeugen – Stand der Technik“
- Lorenz, Thorsten (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)
„Anbringung einer elektrischen Seilwinde und ihrer Umlenkung“
- Baumgarten, Thony (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)
„Niederzurreinrichtung für gebremste Einachs-Anhänger“
- Dettling, Thomas (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)
„Klappgreifer“
- Kopp, Silas (Große Studienarbeit T3101, DHBW-Horb)
„Hartfräsen von Zahnrädern“
- Lorenz, Thorsten (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)
„Wiedererlangung von Zulassungspapieren“
- Schranz, Alexander (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)
„Zuschaltbarer elektrischer Allradantrieb bei einem Einachsschlepper“
- Zelenak, Dominik (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)
„Elektrische Anfahrhilfe für einen Einachsschlepper“

- 2020 Alius, Marcel (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)
„Stand der Technik bei Planetenrollengewindetrieben und Planetengetrieben“
- Bart, Johannes (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)
„Zuschaltbarer Elektroantrieb für einen Triebachsanhänger“
- Burkhard, Niklas (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)
„Hartverzahnungen – Stand der Technik“
- Grimm, Marvin (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)
„Hartverzahnungen an konkreten Beispielen aus der Praxis“
- Holle, Tobias (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)
„Einzelbetriebserlaubnis für Ilo-Fahrzeuge an konkreten Beispielen“
- Öhler, Melanie (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)
„Schleifen von Innenverzahnungen“
- Saam, Maximilian (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)
„Ausarbeitung einer Seilwinde“
- Wagner, Michael (Studienarbeit T3200, DHBW-Horb)
„Ausarbeitung einer Rückehilfe“
- Finkbeiner, Steffen (Studienarbeit T3101, DHBW-Horb)
„Zulassung und konstruktive Optimierung eines Multifunktionsstiefladers“
- Finkbeiner, Alexander (Studienarbeit T3101, DHBW-Horb)
„Entwicklung eines Dreipunkt-Anbaugerätes für Traktoren zum Transport von Rundballen“
- Günther, Tim (Studienarbeit T3101, DHBW-Horb)
„Konzeption und Entwicklung eines Elektro-Einachsschleppers“
- Thibault, Maxime (Studienarbeit T3101, DHBW-Horb)
„Entwicklung eines Radträgers für einen Formula Student Rennwagen“
- Alius, Marcel (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)
„Konzipierung und Entwurf einer Seilwinde“
- Bart, Johannes (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)
„Konzeptionierung eines Triebachsanhängers“
- Fritz, Lisa (Studienarbeit T3100, DHBW-Horb)
„Konzipierung und Entwurf einer Rückehilfe“

- 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 unrunderen 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)
„Unrunderes 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-Planetengetriebe“
- 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“