

FACHGEBIET MECHANIK NACHGIEBIGER SYSTEME



Fachgebiet Mechanik Nachgiebiger Systeme 06/2023



Ehemaliges Fachgebiet Technische Mechanik



Ehemaliges Fachgebiet Nachgiebige Systeme

DAS NEUE FACHGEBIET

Wir wünschen Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Zimmermann einen wohlverdienten Ruhestand und möchten uns für die vielen gemeinsamen Jahre bedanken. Die langjährige Zusammenarbeit unserer Fachgebiete war immer geprägt von einer vertrauensvollen und schöpferischen Nachbarschaft.

Wir haben oft und intensiv zusammengearbeitet, uns ausgetauscht, voneinander gelernt sowie einander unterstützt und dafür möchten wir uns von Herzen bedanken.

gemeistert und darf nun seit einigen Monaten den Dokortitel offiziell tragen. Er wird nun nicht nur in der Lehre der Technischen Mechanik, sondern auch in der Getriebetechnik zu finden sein und sein Expertenwissen den Studierenden zur Verfügung stellen. Sein bisheriger Forschungsschwerpunkt waren die technischen Vibrissen.

NEUER NAME ALTE GESICHTER

Die Fachgebiete Technische Mechanik und Nachgiebige Systeme werden zum Fachgebiet MECHANIK NACHGIEBIGER SYSTEME – kurz MSys.

Unter der Leitung von Frau Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Lena Zentner wird sich nun das „neue“ Fachgebiet mit der Zeit ein wenig umstrukturieren. Zu den bekannten Gesichtern aus dem FG NSys kommen nun:

DER ZUWACHS

Dr.-Ing. Erik Gerlach ist als Quereinsteiger in der Technischen Mechanik gelandet. Ursprünglich aus dem Gebiet der Elektrotechnik ist es ihm dennoch ein leichtes, den Studierenden alles was die technische Mechanik betrifft und vieles darüber hinaus zu vermitteln und erklären.

Dr.-Ing. Tatiana Becker hat, bevor Sie an die TU Ilmenau gekommen ist, an der Lomonosov Moscow State University promoviert. Ihr Arbeitsbereich und Forschungsgebiet liegt bei den intelligenten magnetischen Materialien, der Elektrodynamik von Kontinua, sowie den theoretischen und den analytischen Methoden der Mechanik.

Dipl.-Ing. (FH) Tobias Kästner ist nun unser zweiter technischer Mitarbeiter. Sein Arbeitsbereich sind die Betreuung des Maschinentechnischen Praktikums „Schwingungen von Maschinen“, Konstruktionen, Prototypenbau und die allgemeine technische Unterstützung im Fachgebiet.

Dr.-Ing. Lukas Merker hat im November letzten Jahres seine öffentliche Aussprache mit Bravour



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU

Promovend*innen

Dipl.-Ing. Marius Reiche ist der jüngste und neueste Zuwachs beider Fachgebiete und hat erst letztes Jahr seinen Diplomingenieur an der TU Ilmenau erfolgreich absolviert. Sein Forschungsgebiet sind Magnetoaktive Elastomere und Ferrofluide, mit dem derzeitigen Fokus auf deren Implementierung für reversibel magnetisch einstellbare Sensoren. Auch er ist in der Lehre der Technischen Mechanik zu finden.

Unsere Externen

Nicht vor Ort anzutreffen, aber Teil des Teams sind außerdem die externen Doktorand*innen Dipl.-Phys. Dirk Sindersberger und M. Sc. Nina Prem.

FACHGEBIETSEMINARE

Um den Überblick zu behalten und sich untereinander gezielt auszutauschen, treffen wir uns monatlich zu einem Fachgebiets- bzw. Doktorandenseminar.

So erreichen Sie uns schriftlich	Hier finden Sie uns persönlich
Technische Universität Ilmenau	Technische Universität Ilmenau
Fakultät für Maschinenbau	Max-Planck-Ring 12
Fachgebiet Mechanik Nachgiebiger Systeme	98693 Ilmenau
PF 10 05 65	Werner-Bischoff-Bau
98684 Ilmenau	2. Etage
	https://www.tu-ilmenau.de/msys

Dort wird jeweils von einer Mitarbeiter*in Fachgebietsintern der derzeitige Stand der Forschung, aktuelle Probleme oder neue Erkenntnisse präsentiert. Durch die teilweise gänzlich neue Sicht des Teams auf die präsentierte Thematik kommt es meistens zum regen Austausch und neuen Ansätzen und Lösungsideen. Außerdem bietet das Treffen die Möglichkeit anstehende Präsentation zu üben und perfektionieren.

Meistens mit Kaffee, Kuchen und Tee verbunden, ist dieses Treffen nicht nur für die wissenschaftliche Arbeit förderlich, sondern stärkt auch die Gruppendynamik und das Teamgefühl.

Sucht ihr noch ein Thema für eure Abschlussarbeit (Bachelor, Master, Diplom) oder Projektseminar? Dann schaut auf unserer [Fachgebietsseite](#) nach oder kommt einfach vorbei!
