

PREISVERLEIHUNG DER
FAHRZEUGVERBAND-JUBILÄUMSSTIFTUNG 2020
Graz, 5. November 2021

PREISTRÄGER, TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN		
1. Preis	Dipl.-Ing. Dr. Johannes HÖFLINGER	<u>Dissertation:</u> „Efficiency and Operating Strategy Assessment of a Fuel Cell Range Extended Electric Vehicle“
2. Preis	Dipl.-Ing. Dr. Dominik GERINGER	<u>Dissertation:</u> „Entwicklung eines Alterungsmodells für High Power Lithium-Ionen-Batterien mit dessen Berücksichtigung in einem 48V-Mild-Hybridsystem“
3. Preis	Dipl.-Ing. Maximilian HASLINGER	<u>Diplomarbeit:</u> „Numerical Investigations on a Fuel Cell with CFD-Simulation“
3. Preis	Dipl.-Ing. Florian LEONHARD	<u>Diplomarbeit:</u> „Konstruktion des mechanischen Aufbaus einer Axialflussmaschine für den Einsatz als Traktionsmaschine in einem hybriden Antriebsstrang“
PREISTRÄGER, TECHNISCHE UNIVERSITÄT GRAZ		
1. Preis	Dipl.-Ing. Dr. Konstantin WELLER	<u>Dissertation:</u> „Emission Models for Heavy Duty Vehicles Based on On-road Measurements“
2. Preis	Dipl.-Ing. Dr. Christina GRANITZ	<u>Dissertation:</u> „Alternative Nebenaggregate-Architektur zur Effizienzsteigerung am Nfz-Dieselmotor“
2. Preis	Dipl.-Ing. Dr. Bernhard WALZEL	<u>Dissertation:</u> „Automated Charging of Electric Vehicles with Conductive Standards“
3. Preis	Dipl.-Ing. Stefan PRESENT	<u>Masterarbeit:</u> „Entwicklung einer generischen Hybridstrategie zur Emissionssimulation“
PREISTRÄGER, JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ		
1. Preis	Dipl.-Ing. Lukas KILLINGSEDER	<u>Masterarbeit:</u> „Optimierung und Regelung einer PMSM als Startergenerator eines Verbrennungsmotors“
2. Preis	Dipl.-Ing. Daniel ADELBERGER	<u>Masterarbeit:</u> „Collision avoidance by autonomous braking and steering“
PREISTRÄGER, MONTANUNIVERSITÄT LEOBEN		
1. Preis	Dipl.-Ing. Dr. Sandra EBNER	<u>Dissertation:</u> „Microstructural Evolution during Q&P Processing and Effects on the Mechanical Properties“
2. Preis	Dipl.-Ing. Dr. Sebastian POMBERGER	<u>Dissertation:</u> „Fatigue strength assessment of heterogeneously textured sand-cast aluminium surface layers“