

Auswahl prämierter Arbeiten im Rahmen des Dr. Tyczka Energiepreises

Preisträger	Art der Arbeit	Titel der Arbeit
Thomas Nicoleit	Dissertation	Konditionierung von biogenen Energieträgern aus den Produkten der bioliq® - Schnellpyrolyse
Jonas Lehr	Masterarbeit	Economic impact of residential photovoltaics with battery storage
Ellen Schur	Masterarbeit	Ermittlung und Untersuchung wesentlicher Einflussgrößen von Sondergasen auf die gasmotorische Verwertung zur Vorhersage des Betriebsverhaltens
Dr.-Ing. Josif Mariakakis	Dissertation	A two stage process for hydrogen and methane production by the fermentation of molasses
Dr. Lydia Badel	Dissertation	Distributionsbasierte Beschaffungsplanung im Flüssiggashandel - Ein robuster Ansatz zur Entscheidungsunterstützung
Markus Jost	Masterarbeit	Betrieb und Abrechnung von Wärmeerzeugungsanlagen mit dezentraler Einspeisung und Wärmemanagement
Jegor Kern	Bachelorarbeit	Energetische und wirtschaftliche Analyse möglicher Energiemanagementkonzepte einer dezentralen Energieversorgung mit regenerativen Energieträgern und Kraft-Wärme-Kopplung
Dr. Thomas Anton Decker	Dissertation	Konsumentenverhalten beim Kauf eines privaten Gebrauchsguts am Beispiel Heizung
Alba Rink	Diplomarbeit	Biomassebasierte Produktion von Flüssiggas - mögliche Verfahrenswege und ihre Bewertung aus der Sicht der Praxis
Studentengruppe der Bauhaus-Universität Weimar	Semesterprojekt	Aufwindkraftwerk - Solar Power Plant 2008, ein Studentenprojekt der Bauhaus-Universität Weimar
Dr. Claude Bouvy	Dissertation	Kombinierte Struktur- und Einsatzoptimierung von Energieversorgungssystemen mit einer Evolutionsstrategie
Markus Dankerl	Diplomarbeit	Entwicklung und Charakterisierung einer bio-elektrochemischen Brennstoffzelle

Dr.-Ing. Wilson Casas	Dissertation	Untersuchung und Optimierung sorptionsgestützter Klimatisierungsprozesse
Hermine Mitter	Diplomarbeit	Versorgung mit Biomasse-Nahwärme als Planungsinhalt des Örtlichen Entwicklungskonzeptes am Beispiel St. Georgen am Walde / OÖ
Dr. Andreas Mai	Dissertation	Katalytische und elektrochemische Eigenschaften von eisen- und kobalthaltigen Perowskiten als Kathoden für die oxidkeramische Brennstoffzelle (SOFC)
Florian Schlau	Diplomarbeit	Aufbau einer zweistufigen Reformierungseinheit zur Reinigung teerhaltiger Gase aus der Biomassevergasung
Dr. Holger Stegemann	Dissertation	Neuartige Verfahren für die Modellierung und digitale Regelung aktiv magnetgelagerter Systeme
Bernhard Stangl / Andreas Heigenhauser	Bauprojekt	Biomasse-Nahwärmeversorgung Reit im Winkl - Zukunftssichere Wärme aus dem Sonnenspeicher Holz für eine ganze Gemeinde
Schüler und Lehrer des Gymnasiums Geretsried	Praxisarbeit	Suche nach Energielecks am Schulzentrum Geretsried
Christian Hasenkopf	Praxisarbeit	Entwicklung eines Gasflaschenverkaufsautomaten
Jakob Hömberg	Masterarbeit	Life Cycle Assessment of Methanol Production based on Renewable Hydrogen and Recycled Carbon Dioxide (Power-to-Methanol)
Dr. Sebastian Koester	Dissertation	Membrane-based Enthalpy Exchangers
Bertil Kapff	Masterarbeit	Individuelles Entscheidungsverhalten im Rahmen des Emissionszertifikatehandels – eine empirische Analyse von CO ₂ -Planspielen –
Dr. Gunter Christoph Glenk	Dissertation	„Economics of Renewable Hydrogen“
Dr. Tobias Schmid	Dissertation	Dynamische und kleinräumige Modellierung der aktuellen und zukünftigen Energienachfrage und Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien
Moritz Höchtl	Masterarbeit	Modellierung der künftigen Rolle leitungsgebundener Infrastruktur für Wasserstoff und CO ₂
Dr. Peter Lopion	Dissertation	Modellgestützte Analyse kosteneffizienter CO ₂ -Reduktionsstrategien