



Berner Fachhochschule
Technik und Informatik

Postfach
2501 Biel

Telefon 032 321 62 16

mediendienst.ti@bfh.ch
bfh.ch/ti

MEDIENMITTEILUNG

Biel, 18. September 2020

Berner Fachhochschule, Technik und Informatik **Diplome für den Ingenieur Nachwuchs**

233 Studierende der Berner Fachhochschule, Technik und Informatik, haben 2020 ihre Ingenieurausbildung erfolgreich abgeschlossen. Die traditionelle Diplomfeier im Bieler Kongresshaus entfiel dieses Jahr, stattdessen fanden am 18. September die Diplomübergaben und Preisübergaben für herausragende Leistungen im kleinen Rahmen statt.

Die Diplomfeier im Bieler Kongresshaus entfiel in diesem Jahr, der Grund liegt mit der aktuellen Corona-Situation auf der Hand. Doch feiern – mit entsprechenden Schutzmassnahmen – konnte der Ingenieur Nachwuchs trotzdem: Die Studiengänge veranstalten kleine Diplomübergaben, die an verschiedenen Orten stattfanden. Ihr Diplom entgegennehmen konnten 151 Absolventinnen und Absolventen mit einem Bachelor (BSc)- sowie zwölf mit einem Master-Abschluss (MSc). 70 Studierende (68 BSc und 2 MSc) hatten bereits im März abgeschlossen und ihr Diplom im Frühjahr erhalten.

Styner-Preis

Die Styner-Stiftung würdigte auch dieses Jahr zwei herausragende Master-Arbeiten, die sich durch einen hohen Innovationsgehalt auszeichnen und das Potenzial für eine wirtschaftliche Praxisanwendung erfüllen. Der mit CHF 10'000 dotierte erste Preis sicherte sich Daniel Luder aus Seeberg für seine Arbeit mit dem Titel «Enhanced Physics-Based Models for State Estimation of Li-Ion Batteries». Marcel-David Zwahlen aus Schwarzenburg erhielt den zweiten Preis der Styner-Stiftung über 5'000 Franken für seine Arbeit mit dem Titel «Batteriesimulation mit FEniCS».

Siemens Excellence Award

Der Siemens Excellence Award honoriert herausragende Abschlussarbeiten, um Nachwuchsingenieurinnen und -ingenieure zur wissenschaftlichen Auseinandersetzung mit praxisrelevanten Fragestellungen zu motivieren. Die diesjährige Auszeichnung erhält Jannic Schären aus Gerzensee für seine Diplomarbeit «Handy Authentisierung». Neben der wissenschaftlichen Leistung wurde vor allem der Innovationsgrad und die gesellschaftlich Relevanz sowie die praktische Umsetzbarkeit der Arbeit bewertet. Jannic Schären hat im Rahmen seiner Bachelor-Arbeit untersucht, wie Mobiltelefone von Wärterinnen und Wärtern in Gefängnissen von illegalen, eingeschmuggelten Mobiltelefonen unterschieden werden können.



Beste Bachelor of Science-Abschlüsse 2020

Automobiltechnik:

Marco Soldini, Comano

Elektro- und Informationstechnologie:

Jannic Schären, Gerzensee

Informatik:

Bernard Jaquet, Köniz

Maschinentechnik:

Philipp Spring, Schüpfen

Medizininformatik:

Moritz Kaspar Strickler, Wabern

Mikro- und Medizintechnik

Thomas Manuel Lanz, Ehrendingen

Julian Markus Lehmann, Schmitten

Bester Master of Science in Engineering-Abschluss 2020

Marcel-David Zwahlen, Schwarzenburg

Styner-Preise

Daniel Luder, Seeberg

Link: [Enhanced Physics-Based Models for State Estimation of Li-Ion Batteries](#)

Marcel-David Zwahlen, Schwarzenburg

Link: [Batteriesimulation mit FEniCS](#)

Siemens Excellence Award

Jannic Schären, Gerzensee

Link: [Handy Authentisierung](#)

[Video zur Abschlussarbeit](#)

Weitere Informationen

Unter book.bfh.ch finden Sie die Zusammenfassungen aller Abschlussarbeiten oder die gesamte Publikationsreihe Book 2020.

Kontakt

Sigrid Loosli, Kommunikation/PR, Berner Fachhochschule, Technik und Informatik,
sigrid.loosli@bfh.ch, +41 32 321 62 16