

17.09.2025 – 14:45 Uhr

Prix d'Excellence 2025 für BFH-Absolvent*innen



Zum zwölften Mal verleiht das Spitalzentrum Biel (SZB) den Prix d'Excellence an Absolvent*innen des Bachelor-Studiengangs Medizininformatik der Berner Fachhochschule Technik und Informatik. Honoriert wurden die besten Abschlussarbeiten in den Kategorien Innovation, Konzept und Umsetzung. Die prämierten Bachelor-Thesen überzeugen in den drei Kategorien und weisen allesamt einen hohen Praxisbezug auf.

Sehr geehrte Medienschaffende

Der diesjährige Prix d'Excellence zeichnete am 16. September 2025 fünf Absolvent*innen des Bachelors in Medizininformatik aus. Für ihre herausragenden Abschlussarbeiten geehrt wurden Christian Franke, Jennifer Bürki, Sara Lüthi, Sara Michelle Müller und Nicola Streit. Die Preisträger*innen nahmen den mit insgesamt 3000 Franken dotierten Preis anlässlich einer feierlichen Preisverleihung im Spitalzentrum Biel entgegen. Kristian Schneider, CEO des Spitalzentrums Biel, freut sich: «Die Digitalisierung schreitet unaufhaltsam voran – und wir sind überzeugt, dass kreative Köpfe in der Medizininformatik entscheidend dazu beitragen werden, das Schweizer Gesundheitswesen zukunftsfähig zu gestalten.»

Preisgekrönte Bachelor-Arbeiten

Beste Innovation

Christian Franke, Absolvierender des Bachelors in Medizininformatik an der Berner Fachhochschule Technik und Informatik, hat in seiner Bachelor-Arbeit in Zusammenarbeit mit der SwissDRG AG Bern eine Graph-Datenbank mit öffentlich verfügbaren Informationen über hochteure Medikamente entwickelt. Damit lassen sich Zusammenhänge zwischen Medikamenten und deren Einsatzgebieten einfacher erkennen. Die Informationen sollen die SwissDRG AG bei der Weiterentwicklung der stationären Tarifsysteme im Schweizer Gesundheitswesen unterstützen.

Bestes Konzept

Jennifer Bürki und Sara Lüthi haben die mobile App Mind Mate der BFH weiterentwickelt. Seit der COVID-19-Pandemie berichten Studierende vermehrt von stark erhöhten Stressleveln und Erschöpfungserscheinungen. Die App bietet niederschwellige Hilfe im Studienalltag, etwa durch einen KI-gestützten Chatbot, der Anzeichen für Krisen wie suizidale Gedanken erkennt und sofort Notfalloptionen einblendet. In Tests mit Studierenden konnten

zahlreiche Verbesserungen in Benutzerfreundlichkeit, Funktionalität und Datenschutz umgesetzt werden.

Beste Umsetzung

Sara Michelle Müller und Nicola Streit haben gemeinsam mit dem Spital STS AG Thun erstmals in der Schweiz den nationalen Standard für Impfdaten praktisch umgesetzt und gezeigt, dass sich strukturierte Informationen über das elektronische Patientendossier (EPD) austauschen lassen. Heute werden Impfungen meist noch auf Papier dokumentiert, was zu Doppelspurigkeiten, eingeschränkter Verfügbarkeit und Fehlern führen kann. Mit der digitalen Erfassung können Impflücken einfacher erkannt und die Patientensicherheit deutlich erhöht werden.

Fruchtbare Partnerschaft

Das Spitalzentrum Biel zeichnet jährlich die drei besten Abschlussarbeiten des Bachelors in Medizininformatik der BFH mit dem *Prix d'Excellence* aus. Verliehen wird dieser im Rahmen einer Partnerschaft, welche die BFH und das SZB im Jahr 2014 eingegangen sind. Diese Kooperation ermöglicht jungen, kreativen Köpfen an der Schwelle zum Berufsleben, ihre Ideen und Neuentwicklungen im Alltag eines Akutspitals zu erproben.

Prix d'Excellence: Innovation

Christian Franke

[«Optimierung der Datenintegration und Analyse hochteurer Medikamente im SwissDRG-System»](#)

Prix d'Excellence: Konzept

Jennifer Bürki und Sara Lüthi

[«MindMate – App zur Förderung der psychischen Gesundheit von Studierenden»](#)

Prix d'Excellence: Umsetzung

Sara Michelle Müller und Nicola Streit

[«Bidirektionaler Austausch strukturierter Impf- und Immunstatusdaten zwischen KIS und EPD»](#)

Weitere Informationen

Das «Book» umfasst die Abschlussarbeiten der Studiengänge am Departement Technik und Informatik. Tauchen Sie ein und lassen Sie sich von der Vielfalt, Innovationskraft und Praxisnähe überzeugen!

Unter bfh.ch/ti/book finden Sie die Zusammenfassungen aller Abschlussarbeiten des Bachelors in Medizininformatik sowie die gesamte Publikationsreihe Book 2025.

Alles über ein Bachelor-Studium in Medizininformatik: bfh.ch/medizininformatik

Kontakt

Prof. Michael Lehmann, Leiter Fachbereich Medizininformatik, Berner Fachhochschule, Technik und Informatik, michael.lehmann@bfh.ch,

+41 32 321 64 36

Marie-Pierre Fauchère, Leiterin Kommunikation & Marketing, Spitalzentrum Biel,

marie-pierre.fauchere@szb-chb.ch, +41 32 324 38 21

Bettina Huber, Medienverantwortliche, Berner Fachhochschule, Technik und Informatik, bettina.huber@bfh.ch,
+41 32 321 63 79

Berner Fachhochschule
Mediendienst TI

Seevorstadt 103b, CH 2502 Biel
mediendienst.ti@bfh.ch
bfh.ch/ti

Medieninhalte



v.l.n.r. Christian Franke, Preisträger; Sara Lüthi, Preisträgerin; Prof. Dr. Raoul Waldburger, Direktor, Berner Fachhochschule Technik und Informatik (BFH-TI); Sara Michelle Müller, Preisträgerin; Kristian Schneider, CEO Spitalzentrum Biel; Jennifer Bürki, Preisträgerin; Prof. Michael Lehmann, Leiter Fachbereich Medizininformatik BFH-TI; Nicola Streit, Preisträger.

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100015692/100935176> abgerufen werden.