

20. April 2023

Premiere: Erstmals drei Gewinner des Siemens Excellence Awards!

HSLU-Absolvent Benjamin Fassbind hat mit seiner Lösung zur Frühdiagnose der Hornhauterkrankung Keratokonus überzeugt und den Siemens Excellence Award 2023 Publikumspreis gewonnen. Den Jurypreis gewinnen die beiden OST-Absolventen Florian Baumgartner und Thierry Schwaller mit ihrem einsatzfähig entwickelten Audio-Beamformer.

Erstmals in der Geschichte des nationalen Siemens Excellence Awards wurde nebst dem traditionellen Jurypreis auch ein Publikumspreis vergeben: Mehrere tausend Menschen haben für ihr Lieblingsprojekt abgestimmt. Als Sieger ging der Hochschule Luzern-Absolvent Benjamin Fassbind hervor. Sein Projekt befasst sich mit der automatischen Erkennung von Keratokonus im Frühstadium. Eine frühzeitige Erkennung erlaubt die Stabilisierung der Hornhaut mit geringem Aufwand, während im späteren Stadium nur noch eine Transplantation der Hornhaut die Sehschärfe wieder verbessern kann. Entstanden ist eine Arbeit der Spitzenklasse sowie eine benutzerfreundliche Web-App für Augenärzte zur automatischen Analyse von Augenscans.

Den Jurypreis konnten sich die beiden Diplomanden Florian Baumgartner und Thierry Schwaller der OST – Ostschweizer Fachhochschule Rapperswil in einem spannenden und knappen Rennen sichern. Der von den beiden entwickelte Audio-Beamformer beeindruckt besonders durch die aussergewöhnlich hohe Reichweite von bis zu 50 Metern und hat das Potential, zu einem kommerziellen Produkt weiterentwickelt zu werden.

Das Preisgeld von 10'000 Franken wird gerecht zwischen den beiden Projekten aufgeteilt.

Der Excellence Award ist Teil des Bildungsprogramms «Generation21», mit welchem Siemens den Dialog mit dem Nachwuchs sucht und junge Talente im Bereich Naturwissenschaft und Technik fördert. «Mit diesem Engagement begleiten wir junge Menschen in ihrer Entwicklung und bei ihrer Ausbildung und unterstützen sie dabei, ihre Zukunftschancen zu nutzen», so Gerd Scheller, CEO von Siemens Schweiz.

Diese Presse-Information und die Fotos sind abrufbar unter www.siemens.ch/presse

[Weitere Informationen zum Siemens Excellence Award](#)

[Mehr Informationen zum Projekt von Florian Baumgartner und Thierry Schwaller \(Jurypreis\)](#)

[Mehr Informationen zu Benjamin Fassbinds Projekt \(Publikumspreis\)](#)



Bildlegende, von links nach rechts: Die Gewinner des nationalen Siemens Excellence Award 2023: Benjamin Fassbind, HSLU-Diplomand (Publikumspreis), Thierry Schwaller und Florian Baumgartner, Absolventen der OST (Jurypreis).