

## Press release

Hochschule München

Ralf Kastner

03/20/2023

<http://idw-online.de/en/news811137>

Contests / awards  
Information technology, Mathematics  
transregional, national



## HM erfolgreich bei MINTchallenge

**Kompetenzen für Nachhaltigkeit, das vermittelt das Lehrprojekt Nachhaltigkeit und KI der Fakultät für Informatik und Mathematik der Hochschule München. Jetzt wurde es vom Stifterverband und der Dr. Friedrich Jungheinrich-Stiftung mit dem 1. Preis in der MINTchallenge ausgezeichnet.**

Mit der Lehrveranstaltung Nachhaltigkeit und KI konnte die HM die Jury des MINTchallenge überzeugen, die das Konzept als „besonders vorbildlich und innovativ“ lobten. Das Konzept setzte sich gegen 56 Mitbewerber durch und wurde mit 5.000 Euro prämiert.

### Kompetenzen für Nachhaltigkeit

Studierende aus verschiedenen Bachelorstudiengängen lernen in der Lehrveranstaltung Nachhaltigkeit und KI, Herausforderungen aus dem Bereich KI in Hinblick auf soziale, ökonomische und ökologische Nachhaltigkeitsaspekte zu bewerten und zu bearbeiten. Dies ist eine willkommene Ergänzung der traditionellen Informatik-Ausbildung, die sich vorrangig auf die Entwicklung technischer Systeme fokussiert, die spezifische Probleme lösen können. Die Projektarbeiten der Studierenden decken dabei ein breites Spektrum an Anwendungen für Nachhaltigkeitsthemen ab, von der Müllentsorgung bis hin zur barrierefreien Videokommunikation.

Die neue Lehrveranstaltung wurde erstmalig im letzten Wintersemester an der Fakultät für Informatik und Mathematik der HM durchgeführt. Verantwortlich für die Entwicklung und Umsetzung waren Prof. Dr. Markus Friedrich, Dozent für Visual Computing, Dr. Benedikt Zönnchen, Lehrbeauftragter und Educational Tech Engineer und Prof. Dr. Veronika Thurner, Dekanin der Fakultät. Thurner war begeistert vom Engagement der Studierenden in der Veranstaltung: „Mich hat die Vielfalt der Projektideen, die die Studierenden entwickelt haben und die Qualität der Prototypen, die dabei herausgekommen ist, sehr beeindruckt.“

### Großes Interesse bei HM-Studierenden

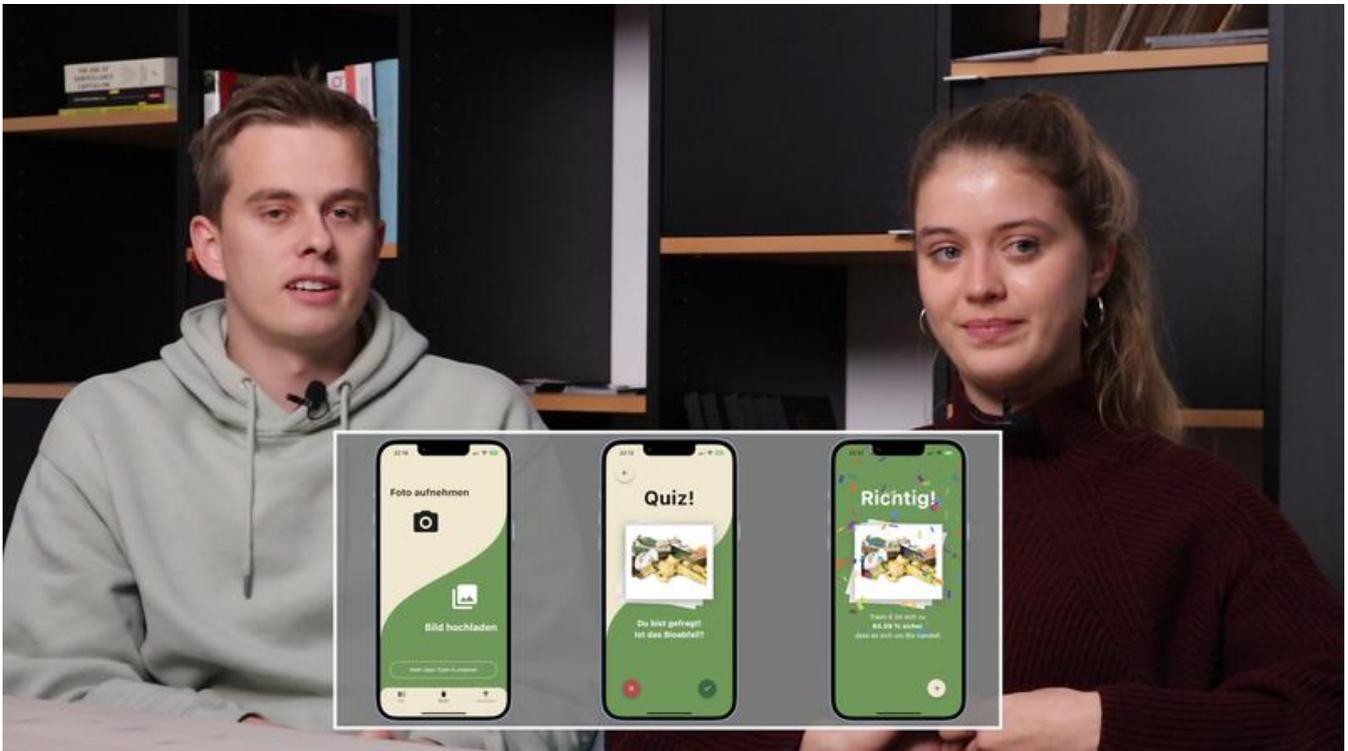
Vor Beginn dieser neuen Veranstaltung war noch nicht klar, für wie relevant Informatikstudierende das Thema Nachhaltigkeit für ihren Bildungsweg erachten. Die hohen Anmeldezahlen belegen jedoch das große Interesse. Innerhalb der Veranstaltung stießen gerade die Inhalte zur nachhaltigen Entwicklung sowie deren Schnittstellen zu technischen Themen auf besonders großes Interesse. Diese motivierten die Studierenden zu herausragendem Einsatz in ihren Projektarbeiten. Teilnehmerin Ronja Meier beschreibt ihre positiven Erfahrungen: „In der Veranstaltung lernen wir die künstliche Intelligenz für nachhaltige Zwecke zu nutzen. Uns werden dabei Technologien an die Hand gegeben, die wir später in unserem Job oder in anderen eigenen Projekten weiter nutzen können.“

Gerne vermitteln wir einen Interviewtermin mit den Machern des neuen Lehrveranstaltungsformats oder den teilnehmenden Studierenden.

contact for scientific information:

Prof. Dr. Veronika Thurner

E-Mail: veronika.thurner@hm.edu>



Die Studierenden Dominik Hartl und Ronja Meier präsentieren im Rahmen der Lehrveranstaltung Nachhaltigkeit und KI ihr Projekt  
(Bild: Michael Eggers)