

Kulturpreis Bayern 2023

Kategorie Hochschulen

Vanessa Mehlin

Hochschule Ansbach



Video anschauen

Foto: Vanessa Mehlin

Studiengang und Schwerpunkt

Angewandte Künstliche Intelligenz und Digitale Transformation

Titel der Abschlussarbeit

Towards energy efficiency of Deep Learning -

How to reduce carbon emissions, especially in the energy-intensive field of Natural Language Processing

Was war Ihre erste Reaktion/ Ihr erster Gedanke, als Sie erfahren haben, dass Sie mit dem Kulturpreis Bayern ausgezeichnet werden?

Als ich erfuhr, dass ich mit dem Kulturpreis Bayern ausgezeichnet wurde, war meine erste Reaktion eine Mischung aus überraschender Freude und Dankbarkeit. Es war ein besonderer Moment für mich, da diese Auszeichnung eine Anerkennung meiner Arbeit darstellt und sie mir gezeigt hat, dass sich all die harte Arbeit gelohnt hat.

Wo wird Ihre Preisstatue bei Ihnen ihren Platz finden?

Auf meiner Kommode, sodass ich sie immer sehen kann :-)

Für welchen Bereich des gesellschaftlichen Lebens liefert Ihre Arbeit wichtige Erkenntnisse?

KI ist mittlerweile in den meisten Bereichen unseres Lebens vorfindbar - dass KI und insbesondere deren Teilgebiet Deep Learning teilweise Unmengen an Energie verbrauchen ist jedoch vielen nicht bekannt, in meiner Arbeit beleuchte ich, wie der KI-Lebenszyklus energieeffizienter gestaltet werden kann.

Wie sehen Ihre Zukunftspläne (privat/beruflich) aus?

Meine Abschlussarbeit entstand an der Schnittstelle von KI und Nachhaltigkeit. Diese beiden Felder üben nicht nur einzeln eine starke Faszination auf mich aus, sondern vor allem auch in ihrer Wechselwirkung. Ich sehe mich daher in einer Position, in der ich meine Begeisterung für KI einsetzen kann, um nachhaltige Initiativen zu unterstützen.