

# Kulturpreis Bayern 2024

Kategorie Hochschule

## Martin Maier

Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut



Foto: Shania Elsner



[Video anschauen](#)

### Studiengang und Schwerpunkt

Leichtbau und Simulation

### Titel der Abschlussarbeit

Entwicklung und Modellierung von Lattice-Platten-Strukturen für den Leichtbau

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

Ich war sehr erfreut, da es eine sehr schöne Würdigung und Anerkennung der harten Arbeit darstellt, welche ich während meines gesamten Studiums für meinen erfolgreichen Masterabschluss aufgebracht habe.

**Wo wird Ihre Preisstatue bei Ihnen ihren Platz finden?**

Ich habe hierzu einige Ideen aber der finale Platz steht noch nicht fest.

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

Die Arbeit liefert wichtige Erkenntnisse im Bereich der Grundlagenforschung hinsichtlich der erreichbaren Eigenschaften von im 3D-Druck-Verfahren hergestellten metallischen Strukturen.

**Wie sehen Ihre Zukunftspläne (privat/beruflich) aus?**

Seit dem Abschluss meines Studiums bin ich als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Kompetenzzentrum Leichtbau der Hochschule Landshut (LLK) angestellt. Dort beschäftige ich mich mit der numerischen und experimentellen Charakterisierung der mechanischen Eigenschaften von additiv gefertigten metallischen Lattice-Plattenstrukturen und strebe im Rahmen dieser Tätigkeit eine Promotion an.