

# Kulturpreis Bayern 2023

Kategorie Hochschulen

## Jessica Kloiber

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg



Foto: Leonhard Stein



[Video anschauen](#)

### Studiengang und Schwerpunkt

Medizintechnik

### Titel der Abschlussarbeit

Corrosion behaviour of electropolished magnesium materials

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

Ich habe mich riesig über die Wertschätzung meiner Masterarbeit gefreut und konnte an diesem Tag das Grinsen nicht mehr aus meinem Gesicht bekommen. Die Auszeichnung ist ein schöner Abschluss meines Studiums und gibt mir die Bestätigung, dass sich die Bemühungen und die Arbeit gelohnt haben. Es ehrt mich daher sehr Preisträgerin des diesjährigen Kulturpreis Bayern sein zu dürfen.

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

Die Preisstatue wird einen Ehrenplatz an meinem Schreibtisch bekommen.

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

Meine Arbeit zeigt auf, dass das Korrosionsverhalten von Magnesiumoberflächen durch die Methode des Elektropolierens maßgeblich optimiert werden kann und liefert somit einen wertvollen Beitrag für die Realisierung resorbierbarer Implantate auf Magnesiumbasis.

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

Dank des Regensburg Center of Biomedical Engineering (RCBE) arbeite ich seit dem Abschluss meines Masterstudiums als wissenschaftliche Mitarbeiterin im Labor für Biomaterialien an der OTH Regensburg. Ich möchte im wissenschaftlichen Bereich bleiben und weiterhin an Magnesiumwerkstoffen für deren Einsatz in der Implantologie forschen, weshalb ich eine Promotion anstrebe.