

Kulturpreis Bayern 2023

Kategorie Universitäten

Dr. Lorenzo Barca

Universität Regensburg



Foto: Lorenzo Barca



[Video anschauen](#)

Studiengang und Schwerpunkt

Teilchenphysik

Titel der Abschlussarbeit

Nucleon form factors from lattice QCD for neutrino oscillation experiments

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

Ich war überrascht, erfreut und geehrt.

Wo wird Ihre Preisstatue bei Ihnen ihren Platz finden?

Die Statue wird in meinem Regal stehen bleiben und mich daran erinnern, dass harte Arbeit belohnt wird.

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

Es ist schwer vorherzusagen, für welchen Bereich des gesellschaftlichen Lebens meine Forschung genau relevant sein wird. Auf jeden Fall könnte sie unser Verständnis der Funktionsweise des Universums vertiefen, was verschiedene wichtige Auswirkungen haben könnte. Frühere Entdeckungen in der Teilchen- und Kernphysik haben zu bedeutenden Fortschritten in den Bereichen Technologie und Innovation, Gesundheit und medizinische Bildgebung (PET), Weltraumforschung geführt.

Wie sehen Ihre Zukunftspläne (privat/beruflich) aus?

Ich plane, mich für renommierte europäische Stipendien (ERC, MSCA) zu bewerben und Professor zu werden.