



Credit: Jacqueline Godany

#### DEUTSCH:

Das sind großartige Nachrichten: Der TUM-Alumnus und weltweit führende Quantenforscher Anton Zeilinger erhält den diesjährigen Physik-Nobelpreis. In den achtziger Jahren forschte und lehrte Zeilinger als Professor der Experimentalphysik bei uns an der TUM, bevor er in seine österreichische Heimat und an die [Universität Wien](#) zurückkehrte.

Seit Jahrzehnten erforscht der Physiker die Quantenteleportation. Dabei gelang es ihm 1997 erstmals einen Quantenzustand „verbindungslos“ von einem Lichtteilchen zum nächsten zu übertragen und damit die Basis für potentialreiche quanteninformationstechnologische Anwendungen zu legen.

Ich bin stolz, dass der akademische Lebenslauf dieses außergewöhnlichen Wissenschaftlers mit der TUM verbunden ist. Prof. Anton Zeilinger ist ein echter Pionier in der Quantenphysik. Seine Arbeit zeigt, wie wichtig die Grundlagenforschung für die Erschließung neuer Technologiefelder ist. Er ist ein ermutigendes Vorbild für unsere Studierenden.

[Technische Universität München](#) #quanten #nobelpreis  
<https://lnkd.in/giWrvvDH>

#### ENGLISH:

This is great news: TUM alumnus and world-leading quantum researcher Anton Zeilinger will receive this year's Nobel Prize in Physics. In the 1980s, Zeilinger

researched and taught as a professor of experimental physics here at TUM before returning to his Austrian homeland and the University of Vienna.

For decades, the physicist has been researching quantum teleportation. In 1997, he succeeded for the first time in transferring a quantum state "connectionless" from one light particle to the next, thus laying the foundation for potential quantum information technology applications.

I am proud that the academic CV of this extraordinary scientist is linked to TUM. Prof. Anton Zeilinger is a true pioneer in quantum physics. His work shows how important basic research is for opening up new fields of technology. He is an encouraging role model for our students.

[Technische Universität München #quantum #nobelprize](#)