

Kärntnerinnen und Kärntner forschen:

»Ausgewählte Kuriositäten
aus der Welt der Quanten«
Dr. Paul Erker



**Was sind Quanten? Wie verhalten sie sich? Und wie kann
man sie erforschen? – Das und mehr kannst du bei
»Kärntnerinnen und Kärntner forschen« erfahren!**

Am Institut für Quantenoptik und Quanteninformation in Wien erforscht Paul Erker als Theoretiker das Verhalten der kleinsten Bausteine der Natur. Diese Welt der Quanten ist voll mit Kuriositäten und obwohl sie uns ständig umgibt, widerspricht sie teilweise unserer alltäglichen Erfahrung der Welt. So können sich zum Beispiel zwei oder mehr Quanten so verhalten, als wären sie ein Einziges, auch wenn sie weit voneinander entfernt sind. Viele dieser Ideen, die vor 100 Jahren noch verwunderliche Gedankenexperimente waren, können wir heutzutage im Labor Wirklichkeit werden lassen.

LISTEN:

In dem Vortrag berichtet Paul Erker von seinen Forschungen, der Faszination von Quanten und wie wir ihnen im täglichen Leben begegnen.

ASK:

Junge Wissenschaftler, Interessierte und Du stellt eure Fragen im Anschluss – seid neugierig!

EXPERIENCE:

Experimentierreihe im Anschluss, forsche und experimentiere mit eigenen Händen!

12. November 2019 – 16:30 Uhr
Educational Lab »Education Innovation Room«
Lakeside B12a, 1. OG

--

Anmeldung und Information:

Mag. Peter Holub
0664|3672219; peter.holub@rnkaernten.at

Die nächste Veranstaltung dieser Reihe findet im Februar statt!