

PRESSEMITTEILUNG, 20. JULI 2021



# Der Pfeil der Zeit

## Der ewige Traum von Zeitreisen

---

Vortrag von Prof. Dr. Wolfgang Schleich (Ulm)

27. Juli 2021, 19:00 Uhr

Württembergische Landesbibliothek

Online-Veranstaltung

Ist reisen durch die Zeit möglich? Viele fundamentale Gleichungen der Physik sind zeitumkehrinvariant. Doch das tägliche Leben lehrt uns, dass die Zeit immer nur in eine Richtung voranschreitet und die Vergangenheit uns nicht zugänglich ist. Wie ein abgeschossener Pfeil, der unwiederbringlich seinen Weg verfolgt, ist der *Pfeil der Zeit*, das Thema des Abends, zu verstehen. Im Rahmen eines Abendvortrags werden einige Vorschläge für diesen *Pfeil der Zeit* diskutiert und Besonderheiten wie das Gödel Universum vorgestellt. Anhand von Computeranimationen sollen dieses Universum und die Möglichkeit von Zeitreisen illustriert werden.

Prof. Dr. Wolfgang Schleich, geb. in Mühldorf am Inn, ist Direktor des Instituts für Quantenphysik der Universität Ulm. Er forscht auf dem Gebiet der theoretischen und experimentellen Quantenoptik. Dieses Teilgebiet der Optik beschäftigt sich mit physikalischen Eigenschaften, die mit der Teilchennatur des Lichts erklärt werden können. Wolfgang Schleich wurde mit zahlreichen Preisen ausgezeichnet, u.a. mit dem Leibniz-Preis (1995), dem Max-Planck-Forschungspreis (2002), dem Willis-E.-Lamb-Preis (2008) sowie aktuell dem Herbert-Walther-Preis (2021). Er ist Mitglied der Academia Europaea, der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, der Königlich Dänischen Akademie der Wissenschaften, der Leopoldina und der Heidelberger Akademie der Wissenschaften sowie Ehrenmitglied der Ungarischen Akademie der Wissenschaften.

Die Veranstaltung wird in Zusammenarbeit mit der Heidelberger Akademie der Wissenschaften in der Reihe „Akademievorträge“ angeboten.

Sie findet als Online-Veranstaltung (via WebEx) statt. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Weitere Informationen: <https://www.wlb-stuttgart.de>

Digitaler Vortragssaal: <https://wlbstuttgart.my.webex.com/meet/wlb-stuttgart>

### Kontakt

Dr. Jörg Ennen

T +49 711 212-4463

F +49 711 212-4422

ennen@wlb-stuttgart.de

Württembergische Landesbibliothek

Konrad-Adenauer-Straße 8

70173 Stuttgart

[www.wlb-stuttgart.de](http://www.wlb-stuttgart.de)