

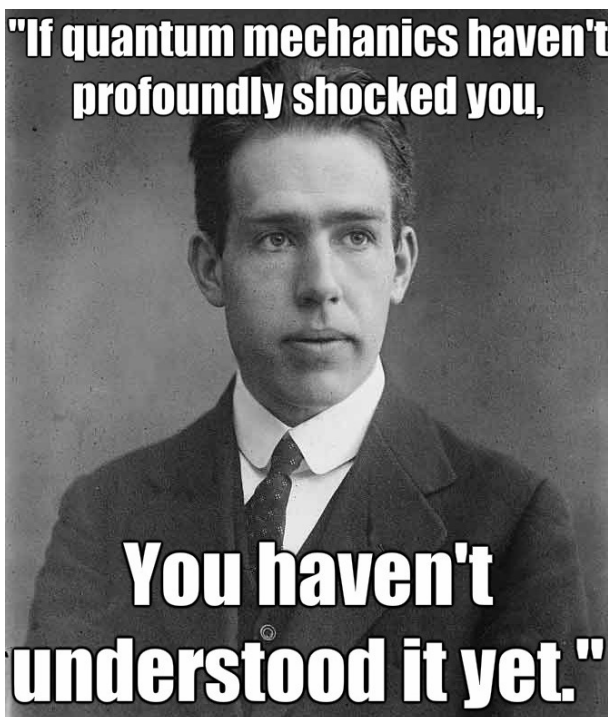
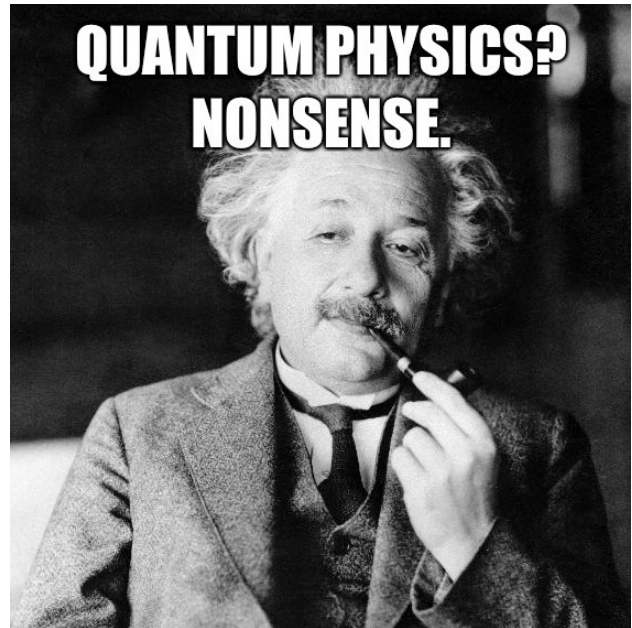
# Seminar: Geschichte der Quantenphysik

Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
FB 08-Physik, Mathematik und  
Informatik  
Institut für Mathematik  
AG Geschichte der Mathematik und  
der Naturwissenschaften

Wintersemester 2017-2018

Dr. Marta Jordi Taltavull  
[majordit@uni-mainz.de](mailto:majordit@uni-mainz.de)  
+49-(0)6131-39 22439

**Wann?** Dienstags, 10-12, ab 17. Oktober  
**Wo?** Staudingerweg 9, Raum 05-522



Bekanntermassen führte die **Quantenphysik zu einer radikalen Transformation der Physik** am Anfang des 20. Jahrhunderts. Das Ergebnis war philosophisch sehr schwer zu verstehen, aber gleichzeitig liegt die Quantenphysik technischen Entwicklungen zugrunde, ohne die unsere heutige Welt undenkbar wäre.

- **Was ist eigentlich Quantenphysik?**

- **Wie ist sie entstanden?**

- War die Entstehung der Quantenmechanik eine richtige **Revolution in Physik**? Wurde die Quantenmechanik irgendwie **aus der klassischen Physik** aufgebaut?

Diese und andere Fragen werden im Laufe des Seminars durch die **Diskussion** von **Grundtexten der Quantenphysik**, die im ersten Drittel des 20. Jahrhunderts von renomierten Physikern wie Max Planck, Albert Einstein, Niels Bohr, Werner Heisenberg und Erwin Schrödinger geschrieben wurden, beantwortet.

Weitere Informationen unter:

<https://www.geschichte.mathematik.uni-mainz.de/aktuelle-lehrveranstaltungen/>