

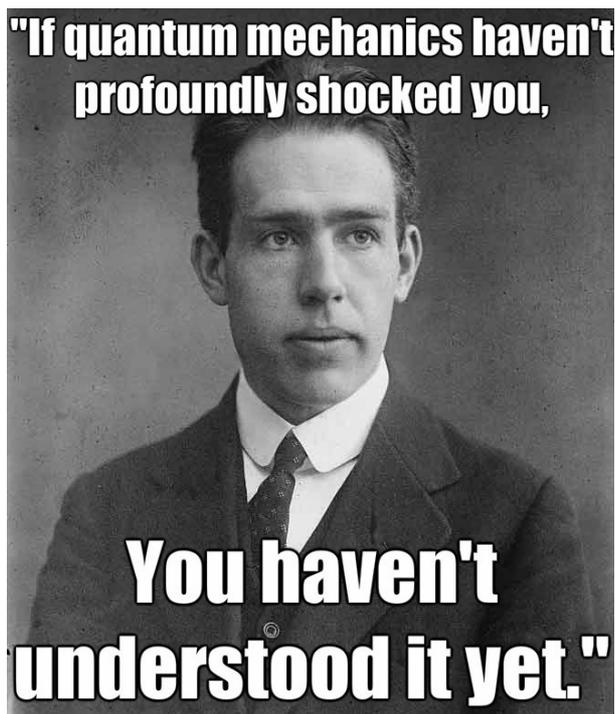
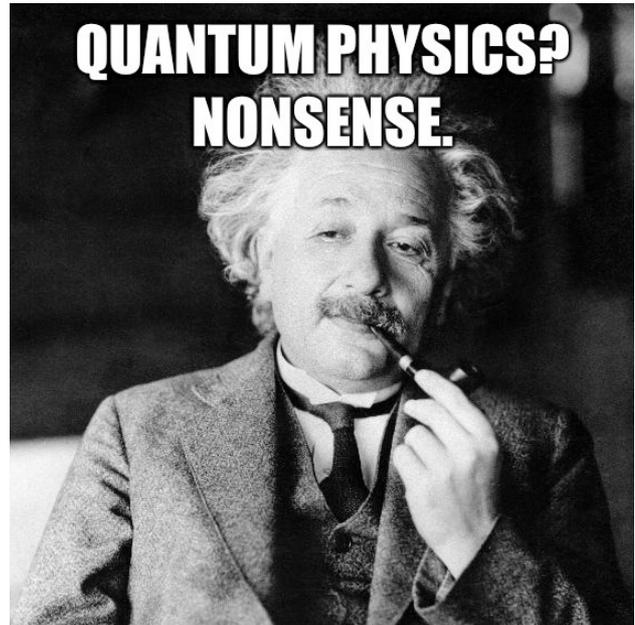
Seminar: Geschichte der Quantenphysik

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
+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/>