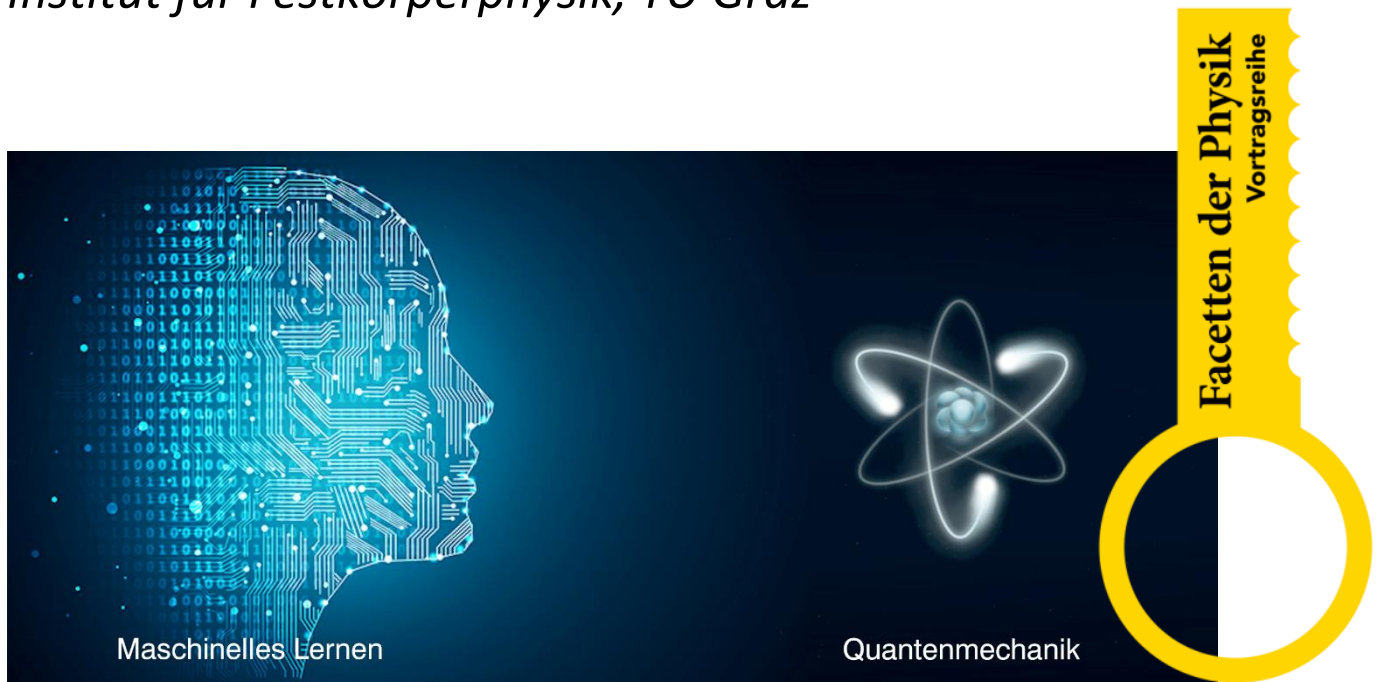


# Künstlicher Intelligenz in der Materialforschung:

## Werden Roboter Wissenschaftler:innen ersetzen?

**Oliver Hofmann**

*Institut für Festkörperphysik, TU Graz*



Künstliche Intelligenz ist dabei, die Welt zu verändern: Sie schreibt bereits Geburtstagskarten, gewinnt Kunstwettbewerbe, spielt Schach und hilft Autos dabei, ohne Fahrer zu fahren. Auch in die Wissenschaft hat sie schon lange Einzug gehalten. Aber was macht sie da eigentlich genau? Und werden Roboter irgendwann Wissenschaftler:innen ganz ersetzen?

In diesem Vortrag wird kurz erklärt, was künstliche Intelligenz momentan bewirken kann – und was nicht. Anhand einiger Beispiele zeigen wir, wie sie uns helfen kann, neue Anwendungen zu erschließen und neue Materialien zu entwickeln.

**Mittwoch, 19. Oktober 2022, 17 Uhr**

HS 05.12, Institut für Physik, Universitätsplatz 5, 1. Stock

Livestream: <https://physik.uni-graz.at/de/facetten/>