

Einsatz moderner Medien im Physikunterricht von Jens Tiburski

1. Einführung von neuem Stoff

- interaktive Tafelbilder
 - ActiveInspire
 - Präsentationssoftware (PowerPoint)
 - Point-o-fix
- interaktive Simulationen
 - <https://phet.colorado.edu/en/simulations/category/new>
 - <http://www.algodoo.com>
 - <https://learn.concord.org/nextgen-molecular-workbench>
- Erklärvideos
- FlippedClassroom

2. Übungsphasen

- interaktive Übungen nutzen
 - Lernumgebungen
 - interaktive Erklärvideos
 - fertige interaktive Übungen nutzen
 - <https://kahoot.com/mobile-app/>
 - <https://learningapps.org>
 - <https://www.kreuzwort-raetsel.com>
 - <http://www.sulingoo.com/de/index.php>
 - <https://www.schlaukopf.de>
 - <https://www.plickers.com>
 - <http://quizdidaktik.de/index.html>
 - <http://www.allgemeinbildung.ch/home.htm>
- interaktive Übungen erstellen lassen!

3. Vorbereitung auf KA, Prüfungsvorbereitung

- Prezi-Präsentationen zur Zusammenfassung/Stichwortzettel
- Aufgaben mit QR-Code (Hilfe und Ergebniskontrolle)