

Arbeitsforum Nr. 9

Titel: Tablets in den Naturwissenschaften an Beispielen aus Chemie und Physik

Kurzbeschreibung:

Physik: Ausgewählte Themen zur Kinematik (z. B. Bestimmung von g). Tabletnutzungsmöglichkeiten in diesem Zusammenhang:

- Nutzung von Online-Angeboten
- Tablet zur Messwerterfassung
- Verbalisierung naturwissenschaftlicher Inhalte

Chemie: Einsatzmöglichkeiten des Tablets im Chemieunterricht:

- Individualisierung des Lernweges mit Videos
- Verschiedene PSEs
- App des AK Kappenberg
- Dokumentation von Versuchen z. B. mit Zeitlupen-videos
- learningapps.org

Empfohlene Apps:

Physik:

iOS:

Vernier Video Physics
Vernier Graphical
Pasco SparkVue

Android:

Video Analysis
Pasco SparkVue

Windows:

Tracker
Pasco SparkVue

Chemie:

Merck PSE HD (Android & iOS)
Die Elemente von Thomas Gray (iOS)
AK MiniLaborTab (Android & iOS)

Fachübergreifend

Explain Everything
OwnCloud