

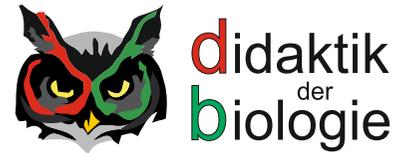


Die CloudPlusBox im Überblick

Die CloudPlusBox:

- ist ein portabler, multifunktionaler WLAN-Access-Point,
- ist einsetzbar als ein Medienserver,
- ermöglicht digitales, kollaboratives Arbeiten im sicheren WLAN,
- stellt Unterrichtsmaterialien individuell zur Verfügung,
- ist einsetzbar an jedem Lernort,
- ist unabhängig vom infrastrukturellen Ausbau des Lernorts,
- stellt eine Web-Umgebung ohne Verbindung zum WorldWideWeb zur Verfügung

und ermöglicht damit kollaboratives Arbeiten in Gruppen auch über Räume hinweg.



Die CloudPlusBox wird gefördert von:



Entdecken - Entwickeln - Zukunft gestalten

mint läuft»



Ansprechpartner:

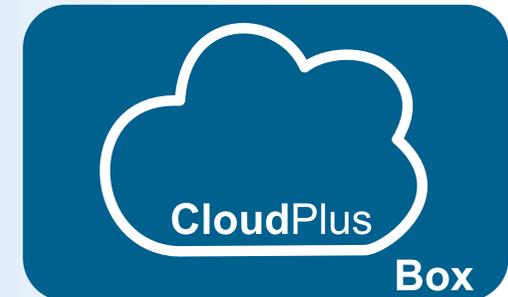
Prof. Dr.
Christoph Thyssen
thyssen@rhrk.uni-kl.de

Dipl.-Ing. (FH)
Kristine Klaeger, M.Eng.
kklaeger@rhrk.uni-kl.de

BIOLOGIE

CloudPlusBox

**Digitales Lehren und Lernen
im sicheren Netzwerk**



Konzept „CloudPlusBox“

Digitales Lehren und Lernen im sicheren Netzwerk

Lokales Netzwerk



Die CloudPlusBox spannt ein isoliertes WLAN am Lernort auf.

Über den integrierten Medienserver und die Cloudfunktion können beliebige Dateien wie Dokumente, Tabellen, Bilder oder Videos zum Download angeboten werden und nach lokaler Bearbeitung auf den Endgeräten der Schülerinnen und Schüler wieder hochgeladen werden.

Der integrierte Webserver ermöglicht die Bereitstellung selbst ausgewählter Webangebote ohne direkte Verbindung zum Internet. Damit arbeiten die SuS in einer definierten und rechtlich einwandfreien digitalen Lernumgebung.

Geförderte Schülerkompetenzen

Die unterschiedlichen Varianten der Unterrichtsmethodik, die die CloudPlusBox für das Arbeiten im Unterricht ermöglicht, fördern die folgenden im KMK-Kompetenzrahmen für die Bildung in der digitalen Welt zusammengefassten Schülerkompetenzen:

