



Contribution ID: 33 Contribution code: WS.1.06

Type: Workshop-Abstract

## Einsatzes eines interaktiven online-Lehrbuchs ab der Orientierungsstufe

*Monday, 27 March 2023 11:20 (1h 30m)*

Das von Lehrkräften aus Rheinland-Pfalz entwickelte freie online-Lehrbuch [inf-schule.de](https://inf-schule.de) wurde in den letzten Jahren um einen Kids-Bereich für den Informatik-Unterricht ab Klasse 5 erweitert und enthält inzwischen viele interaktive Elemente, die direkt im Browser genutzt werden können.

In diesem Workshop werden u. a. Lernpfade zur Binärdarstellung von Bildern, zur Verschlüsselung sowie zum Einstieg in die Programmierung mit dem Calliope mini und dem „Internet der Dinge“ vorgestellt. Dabei können die Teilnehmenden (Rechner und Internet-Zugang vorausgesetzt) sofort online-Tools zum Beispiel zur Generierung von Pixelbildern, Vektorgrafiken und Webdokumenten sowie zum Einblick in lernende Systeme oder Automaten im Alltag ausprobieren.

Alle Lernstrecken sind unter <https://inf-schule.de/kids> verfügbar.

**Primary authors:** HEUSEL, Hannes (Pädagogisches Landesinstitut RLP); SCHNEIDER, Oliver (Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz); DIEWALD, U.; FRÖHLICH, Bernd (Regionaler Fachberater Informatik RLP)

**Presenters:** HEUSEL, Hannes (Pädagogisches Landesinstitut RLP); SCHNEIDER, Oliver (Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz); DIEWALD, U.

**Session Classification:** Workshop-Schiene I

**Track Classification:** Sek1