

## **„Programmieren online unterrichten“**

*Kerstin Reese*

InfoLab Saar - Schülerlabor Informatik der Universität des Saarlandes

Beitragsart: Forum

Das InfoLab Saar - Schülerlabor Informatik hatte wie alle außerschulischen Lernorte ab März 2020 das Problem, dass keine Kinder mehr zu uns kommen durften. Seit April bieten wir deshalb Online-Kurse an. In ca. 40 Videokonferenzen haben wir seitdem meistens Kurse für die grafische Programmiersprache Scratch für Kinder ab 10 Jahren oder für die textuelle Programmiersprache Python für Jugendliche ab 12 Jahren erfolgreich durchgeführt.

Im Praxisforum möchten wir zeigen, wie wir Programmieren online unterrichten und den Fortschritt der Lernenden verfolgen. Die Teilnehmer\*innen können selber die Schüler\*innenrolle einnehmen und die Grundzüge der Programmierung in Scratch und Python erlernen. Vorkenntnisse in Programmierung sind nicht notwendig.

Die informatischen Inhalte orientieren sich an der Strategie der Kultusministerkonferenz "Bildung in der digitalen Welt" (2017), den "Kompetenzen für informatische Bildung im Primarbereich" der Gesellschaft für Informatik (2019) und dem Basiscurriculum "Medienbildung und informatische Bildung" des Ministeriums für Bildung und Kultur des Saarlands (2019).

Neben dem Praxisteil werden wir auch von unseren Erfahrungen aus den bisherigen Online-Kursen berichten: Welche Inhalte lassen sich online gut unterrichten, wie kann die Arbeit der Lernenden verfolgt werden, worauf sollte bei Online-Kursen besonders geachtet werden.