

Posterpräsentation beim 5. Technikdidaktik-Symposium (11.-13.11.2020)

Abstract zum Poster „Programmieren mit Schülerinnen und Schülern“

Im Informatikprojekt mit Projektpartnern der Universität Stuttgart und der Pädagogischen Hochschule Ludwigsburg, des vom BMBF geförderten Verbundprojektes „Lehrerbildung PLUS“, bei der die Lehrerbildung in der Region Stuttgart-Ludwigsburg professionsorientiert weiterentwickelt wird, geht es u.a. um ein Lehrenangebot „Programmieren mit Schülerinnen und Schülern“ das entwickelt und pilotiert wurde. Bei dem Seminar, an dem Lehramtsstudierende teilnahmen, wurden Programmiersprachen für Kinder vorgestellt und ihre Anwendung im Informatikunterricht diskutiert. Zudem wurde mit Mini Robotern (mBots) und der blockbasierten Programmiersprache Scratch gearbeitet und die Studierenden konzipierten Unterrichtskonzepte, von denen eine Auswahl in eine Materialsammlung einfließen wird. Aufgrund von Corona konnten die Unterrichtskonzepte von den Teilnehmenden nicht an Schulen erprobt werden.

Das Seminar wurde evaluiert. Zudem sollen Lehramtsstudierende im Verlaufe des Projektes formativ und summativ in Bezug auf ihr Professionswissen und die Veränderung der Selbstwirksamkeitserwartung beim Lehren und Lernen befragt werden. Das didaktische Konzept der Veranstaltung wird später auf den Master of Education übertragen werden.