

KOLLOQUIUMSVORTRAG

**PROF. DR. DENNIS KOMM (ETH ZÜRICH) &
JUN.-PROF. DR. JACQUELINE STAUB (UNIVERSITÄT TRIER)**

**PROGRAMMIEREN VON DER GRUNDSCHULE
BIS ZUM ABITUR**

**DIENSTAG, 9. MAI 2023, 16 UHR C.T.
GEB. 906, HERBERT-LEWIN-STR. 10, RAUM S 182**

ABSTRACT

Beim Programmieren werden Fähigkeiten wie Kreativität und konstruktives Problemlösen gefördert, was mittels eigener Informatikstunden hoffentlich bald schon ab der Grundschule möglich sein wird. Dabei stellt sich allerdings die Frage, wie grundlegende Programmierkonzepte über mehrere Schuljahre hinweg systematisch und didaktisch sinnvoll aufgebaut werden können.

Dieser Vortrag stellt ein Spiralcurriculum für den Programmierunterricht in der allgemeinbildenden Schule vor. Das vorgestellte Unterrichtsmaterial und die Lernumgebung werden in einer Kooperation zwischen der ETH Zürich und der Universität Trier entwickelt und jährlich von mehr als 100.000 Kindern und Jugendlichen im Unterricht verwendet.