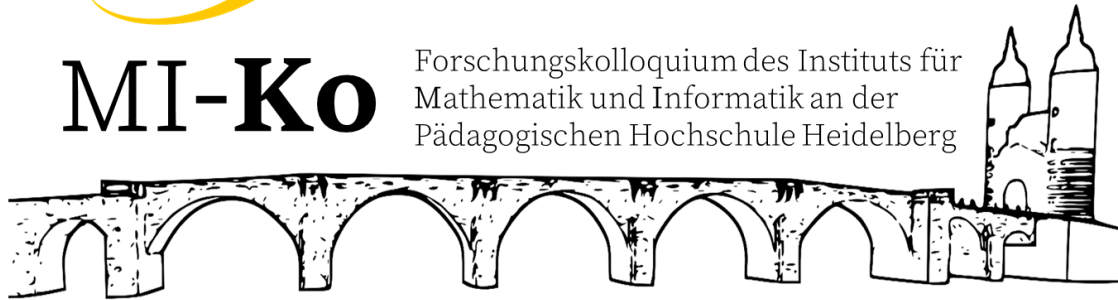


MI-Ko

Forschungskolloquium des Instituts für
Mathematik und Informatik an der
Pädagogischen Hochschule Heidelberg



Einladung

zum 2. Forschungskolloquium im WiSe 23/24

Physical Computing am außerschulischen Lernort MPDV-Junior-Akademie und Transfer in die Schule

Dr. Andreas Schnirch, Fächer Mathematik und Informatik
Pädagogische Hochschule Heidelberg

Der außerschulische Lernort MPDV-Junior-Akademie führt Schüler:innen in die Welt der Informatik ein, mit dem Ziel, Interesse an MINT-Themen zu entwickeln und zu fördern. Dabei liegt der Schwerpunkt in der spielerischen Auseinandersetzung mit Physical Computing Systems und damit im Bereich der technischen Informatik. An der Akademie werden unter anderem zweitägige Kurse zu unterschiedlichen Themen altersabhängig angeboten. Neben dem Sekundarstufenbereich werden dabei neuerdings auch Angebote für die Grundschule ausgebracht. Eine Besonderheit des Konzeptes besteht darin, dass Studierende der PH Heidelberg, die an der Hochschule entsprechende Seminare belegt haben, die Kurse durchführen. Entwicklung, Optimierung und Evaluation der Kurse werden durch Begleitforschung sichergestellt. Erprobt wurden die Konzepte mittlerweile auch direkt an Schulen. Im Vortrag wird das Konzept der MPDV-Junior-Akademie erläutert, Aufbau der einzelnen Kurse beschrieben, Evaluationsergebnisse dargestellt und Entwicklungspotenziale diskutiert.

Donnerstag, 07. Dezember 2023, 12:30 – 14:00 Uhr

Pädagogische Hochschule Heidelberg, INF 561, Raum A206