

Projektname

Schüler_innenvorstellungen aus Mathematikaufgaben in der Sekundarstufe I

Projektleitung
Projektteam

Prof. Dr. Simon Plangg

Prof.ⁱⁿ Mag.^a Elisabeth Fuchs, PH Salzburg Stefan Zweig

Dr. Florian Stampfer, Universität Innsbruck

Kooperation

Bundesinstitut für Bildungsforschung, Innovation & Entwicklung des österreichischen Schulwesens (BIFIE)

Universität Innsbruck

Laufzeit

2018–2022

Projektbeschreibung

Ziel des Projektes ist es, Denkweisen und Vorstellungen von Schülerinnen und Schülern der Sekundarstufe I an Österreichs Schulen zu mathematischen Begriffen, Sachverhalten und Verfahren festzustellen und zu analysieren. Hierfür sollen typische Fehler aus diversen Inhaltsbereichen des Mathematikunterrichts der Sekundarstufe I anhand von Bildungsstandardsaufgaben sowie deren Lösungen bzw. Lösungshäufigkeiten anhand der bereits vorhandenen österreichweiten Daten analysiert bzw. ausgewertet werden. Die entsprechenden Daten werden vom Bundesinstitut für Bildungsforschung, Innovation & Entwicklung des österreichischen Schulwesens (BIFIE) zur Verfügung gestellt. Insbesondere die qualitative Analyse von Aufgabenlösungen der Schülerinnen und Schüler soll mögliche Problemfelder im Lernprozess offenlegen und, soweit es die Aufgaben und zugehörigen Daten zulassen, in einzelnen Aspekten aufgearbeitet werden.