

Robert Geretschläger
BRG Keplerstraße Graz

Schachbrettaufgaben vom mathematischen Duell

Seit einem viertel Jahrhundert gibt es nun schon das “Mathematische Duell”, einen mathematischen Wettbewerb von Schulen aus Österreich, der Tschechischen Republik und Polen mit Olympiade-artigen Aufgaben. In den letzten drei Jahren ist der Wettbewerb in einem Erasmus+ Projekt eingebettet, bei dem im Rahmen der wissenschaftlichen Begleitung u.A. auch die Vorteile derartiger Veranstaltungen für die Lernprozesse der Teilnehmenden Schüler und Schülerinnen untersucht werden.

Nach einer kurzen Vorstellung der Organisationsstruktur des Wettbewerbs wird im Folgenden ein Überblick über einige Aufgaben eines speziellen Typs aus dem Wettbewerb gegeben. Schachbrettaufgaben sind im Wettbewerbsgeschehen sehr beliebt, aufgrund der Tatsache, dass ihre Lösung meist ohne besondere Vorkenntnisse, durch rein elementar-logisches Argumentieren gelingt. Dabei sind aber die Argumente von sehr unterschiedlicher Art, was das Thema dann doch sehr abwechslungsreich macht.