

Wettbewerb: SAMMS (SchülerAkademie Mathematik MünSter-Extern)



Der Wettbewerb/Die Veranstaltung richtet sich an mathematikbegeisterte Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 6. Organisiert wird diese vom Zentrum mint4u der Hochschule Ruhr-West in Bottrop. Kreative Aufgabenstellungen aus dem Bereich der Mathematik, häufig mit Anwendungsbezügen zu Technik und/oder Informatik sollen in Form von 1-2 tägigen Workshops/Projekten am Campus in Bottrop motivierende Herausforderungen bieten. Die Inhalte gehen über die Inhalte des Fachunterrichts hinaus. Ziel ist es, dass die SuS durch die projektartige Arbeit in den Workshops Mathematik in größerer Tiefe, Komplexität und vielschichtigen Anwendungskontexten erfahren und Gelegenheit haben, ihre Fähigkeiten, Fertigkeiten und Interessensgebiete zu erweitern. So kann erlebt werden, wieviel Freude es macht, sich mit anspruchsvollen mathematischen Fragestellungen auseinander zu setzen und mit anderen darüber auszutauschen.

Jede teilnehmende Schule stellt mindestens eine Lehrkraft ab, die für die Durchführung eines Projekts verantwortlich ist. Es können bis zu 6 Schüler/innen pro Schule zur SAMMS angemeldet werden und jeder darf im Vorfeld nach Bekanntgabe der Projektbeschreibungen drei Projektwünsche auswählen.

Projekttitel der vergangenen Jahre waren beispielsweise „Roboter in geheimer Mission“, „Spione am Computer“ und „Das Geheimnis der Zebrastrreifen“.