

Mathe-AGs in Kooperation mit der COSH-Gruppe

Dr. Daniel Haase, KIT

In Kooperation mit der Arbeitsgemeinschaft cosh (<http://www.cosh-bw.de>) finden seit einigen Jahren verschiedene Formate von Mathe-AGs an Schulen in Baden-Württemberg statt. Allen gemeinsam ist die Kooperation jeweils einer Hochschule/Universität mit einer Schule vor Ort und das Angebot von Mathematik- und/oder Physikkursen durch studentische Tutoren an der Schule. Diese vermitteln nicht nur mathematische Inhalte, sondern fungieren auch als Werbeträger für ihre Hochschule bzw. ihren Studiengang und geben Einblicke in das Studentenleben und motivieren, dass die vermittelten mathematischen Fähigkeiten im Studium dringend benötigt werden. Die AGs finden in der Regel am Ende der Mittelstufe statt und richten sich an Schülerinnen und Schüler, die sich ein Studium im WiMINT-Bereich vorstellen können, aber (tatsächliche oder vermeintliche) Probleme in der Schulmathematik als Hindernis befürchten. Die Inhalte umfassen Stoff der Unter- und Mittelstufe mit Fokus auf Einübung von Rechenfertigkeiten. Im Vortrag werden drei Szenarien passend zu den jeweiligen Schul-/Hochschulformen und der zugehörige organisatorische Aufwand beleuchtet sowie die fachlichen Inhalte der AGs. Zudem werden Möglichkeiten zum Aufbau einer solchen Kooperation, vorhandenes Lernmaterial und die Unterstützung durch die COSH-Geschäftsstellen bei der Planung und Ausführung der AGs aufgezeigt.