

Begabtenkurse 2020/21

Name des Kurses	Inhalt (ganz knapp, nur als Anhaltspunkt!)	Klassenstufen	angeboten durch Gymnasium in
Filmtechniken fürs Kino	alle Stufen von der Idee bis zur Premiere in Theorie und Praxis	7-12	Kaufbeuren
Erlebnis Mathematik: Graphen und kombinatorische Optimierung	Probleme wie kombinatorische Spiele und optimale Rundreisen mathematisch und mit Unterstützung des Computers lösen.	9-12	Kaufbeuren
Experimente mit Mikrocontrollern	Elektronik, Programmierung, Bau von Geräten, 3D-Druck	8-12	CvL
Forensik – den Tätern auf der Spur	Methoden der Forensik aus den Bereichen Medizin, Biologie, Chemie und Physik, Projekte im Schullabor	8-11	Allgäu-Gymn.
Kreatives Schreiben	Schreiben und Austausch von kreativen Texten verschiedener Art ohne Notendruck, Poetry Slam	8-10	Hildegardis-Gymn.
Forscher werden, Experimente wagen!	Natur und Technikunterricht vertieft, Alltagsphänomene verstehen, mit Experimenten und Exkursionen	5-7	Marktoberdorf
Orchester der Gymnasien Schwaben	anspruchsvolle Orchesterarbeit; Anmeldung erst im September!	5-12	Marktoberdorf
Architektur	Grundlagen, praktische Auseinandersetzung mit eigenständigen Architekturideen	9-12	Marktoberdorf
Politik aktuell – Zeitgeschehen analysieren und verstehen	Diskussion und Hintergrundwissen zu aktuellen politischen Themen	9-12	Marktoberdorf
Game-Engineering	Entwicklung und Programmierung eines Spiels in Java	10-12	Oberstdorf
Architektur	Geschichte der Architektur, eigene Bauwerke entwerfen, Zeichentechniken	8-12	Memmingen
Kammermusikunterricht bei Mitgliedern des Amun-Quartetts	für besonders begabte Instrumentalisten	5-12	Memmingen/ Marktoberdorf
Exoplaneten und die Suche nach Leben im Weltall	Theoretische und praktische Beschäftigung mit den entsprechenden wissenschaftlichen Methoden	8-12	Memmingen/ Kempten
Mit Einstein durch das Universum	Grundfragen der Kosmologie (Urknall, Expansion des Universums, dunkle Materie etc.)	9-12	Memmingen
English Book Club	Beschäftigung mit englischsprachigen Büchern, Vergleiche mit Verfilmungen	9-12	Memmingen
Musik und Computer	Songproduktion, Filmvertonung etc. im Audiostudio der Schule	7-12	Memmingen