

**DEPARTEMENT  
BILDUNG, KULTUR UND SPORT**  
Abteilung Volksschule

Juni 2024

**INFORMATIONEN FÜR LEHRPERSONEN UND ELTERN**

**Matheatelier**

Matheatelier ist ein Angebot der Volksschule, das im Rahmen der Begabungsförderung realisiert und finanziert wird.

Matheatelier fördert Kinder und Jugendliche mit einer hohen mathematischen Begabung, überdurchschnittlicher Kreativität und grosser Lernbereitschaft.

Matheatelier wird von fachlich qualifizierten Lehrpersonen geleitet und verfügt über eine Internet-Lernplattform.

**Zielgruppe**

Besonders begabte Schülerinnen und Schüler ab der 4. Klasse Primar bis zum Abschluss der Volksschule können sich bewerben, wenn sie folgendem Anforderungsprofil entsprechen:

Merkmal	Indikatoren: Der Schüler, die Schülerin ...
hohe Fähigkeit im mathematischen Bereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hat ein ausgeprägtes mathematisches Vorstellungsvermögen</li> <li>• kann Analogien bilden und erkennt Gesetzmässigkeiten</li> <li>• kann logisch argumentieren</li> <li>• ist in der Lage die Umwelt zu mathematisieren</li> <li>• verfügt über differenzierte Problemlöseverfahren</li> </ul>
hohe Motivation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• arbeitet mit Freude an herausfordernde Aufgabenstellungen</li> <li>• lässt sich auf komplexe bildnerische Aufgabenstellungen ein</li> <li>• kann sich über einen längeren Zeitraum hinweg mit einer bestimmten Problemstellung auseinandersetzen</li> <li>• kennt Strategien ein, um Aufgaben auch bei Widerständen und Hindernissen zu Ende zu führen</li> <li>• kann mit Kritik und Hilfestellungen umgehen und findet zu eigenständigen Lösungen</li> </ul>
hohe Kreativität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• geht von eigenen Fragestellungen aus und sucht selbstständig Lösungen</li> <li>• entwickelt eigene, oft ungewöhnliche Lösungswege, auch in der Freizeit</li> <li>• lässt sich auf eine Aufgabe ein und findet eigenständige Lösungen</li> </ul>
hohe Leistungsbereitschaft	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kann den Stoff ausfallender Lektionen und Prüfungen selbständig aufarbeiten</li> <li>• ist bereit, in einem Team auf ein gemeinsames Ziele hin zu arbeiten</li> </ul>

## Angebot

Das Angebot Matheatelier ist Teil des Unterrichts der aargauischen Volksschule. Es ergänzt den Unterricht in der Regelklasse, wenn die Möglichkeiten der Begabungs- und Begabtenförderung ausgeschöpft sind.

Matheatelier stellt Aufgaben und Lernumgebungen auf einer Webplattform zur Verfügung, welche hohe Anforderungen an die Teilnehmenden stellt. Die Schülerinnen und Schüler diskutieren anspruchsvolle mathematische Fragestellungen und tauschen Lösungswege mit gleich gesinnten Kameraden aus. Die Schülerinnen und Schüler treffen sich regelmässig zu einem Projektnachmittag. Sie nähern sich mathematischen Themen auf verschiedenen Wegen. Daraus entstehen Fragestellungen, die sie anschliessend in Projektgruppen gemeinsam bearbeiten.

Die Lehrpersonen Matheatelier unterstützen die Lernenden und stehen mit den Lehrpersonen der Regelklasse im Kontakt; sie tauschen sich regelmässig mit den Schülerinnen und Schülern aus und klären Absprachen.

## Bewerbung

Das Aufnahmeverfahren verläuft nach einem Bewerbungsverfahren.

Termine	Vorgehen	Verantwortliche	Unterlagen
Dezember bis Januar	Klassenlehrperson informiert die Schülerin, resp. den Schüler sowie Eltern über Rahmenbedingungen zur Auf- und Teilnahme in ein kantonales Atelier für Begabte.  Lehrperson empfiehlt die Schülerin, resp. den Schüler für das Atelier mit entsprechendem Formular.	Klassenlehrperson, Eltern	'Empfehlung Lehrperson' (DOCX)
Januar bis April	Kontaktnahme mit Atelierleitung.  Bewerbungsdossier <sup>1</sup> wird erstellt.	Klassenlehrperson <> Atelierleitung  Schülerin, Schüler	allfällige weitere Unterlagen bei Atelier-Leitung einfordern <sup>2</sup>
Ende April	Anmeldung und Bewerbungsdossier wird eingereicht.	Klassenlehrperson	
Bis Mai	Aufnahme-Entscheid	Atelierleitung	
Bis Ende Schuljahr	Lernvereinbarung erstellen	Klassenlehrperson	Lernvereinbarung Begabtenförderung (DOCX)

<sup>1</sup> Das Bewerbungsdossier umfasst:

- Eine Mappe mit Arbeiten, die besondere Fähigkeiten zeigen (Textaufgaben)
- Motivationsschreiben (Fragebogen zur Motivation)
- Anmeldung und Empfehlung der Lehrperson

<sup>2</sup> Wichtig: Bitte nehmen Sie, bevor der Schüler/die Schülerin das Bewerbungsdossier zusammenstellt, Kontakt mit der Atelier-Leitung auf.

## Aufnahme

Die Aufnahme in den Matheatelier erfolgt in zwei Schritten.

- Das Bewerbungsdossier ist vollständig und entspricht den Rahmenbedingungen. Provisorische Aufnahme.
- Praktische Bewährung: Lernvereinbarung ist erstellt. Bewährungszeit ist erfolgreich absolviert. Definitive Aufnahme/ Austritt gemäss Standortgespräch.

## Zusammenarbeit mit der Regelklasse, Aufgaben Klassenlehrperson

Die Schülerinnen und Schüler sind zur regelmässigen Teilnahme an den Projekttagen verpflichtet und beteiligen sich mit grossem Engagement.

Die Klassenlehrperson steht für den Austausch zur Verfügung. Sie unterstützt die Schülerinnen/die Schüler beim Verdichten (Compacting) und Anreichern (Enrichment) des Unterrichtsstoffes; die Schülerinnen/die Schüler erhalten während dem Unterricht Zeit, den Aufgaben aus dem Matheatelier nachzugehen.

Die Klassenlehrperson regelt mit der Lehrperson Matheatelier, den Eltern und der Schülerin/dem Schüler mittels Lernvereinbarung die Ziele der speziellen Förderung sowie die Organisation (Unterrichtsausfall etc.).

Die Eltern unterstützen ihr Kind bei der Bewältigung des ausserordentlichen Schulwegs und kooperieren mit den Lehrpersonen.

## Beurteilung

Schülerinnen und Schüler, die den Matheatelier besuchen, erhalten einen Lernbericht (vgl. Promotionsverordnung §28). Die Leitung stellt den Bericht zuhanden der Klassenlehrperson aus.

## Kontakt

Unterrichtsort	Leitung und Auskunft
<b>Aarau</b> Bezirksschule Schanzmättelistrasse 16 5000 Aarau	<b>Pascal Ernst</b> <a href="mailto:pascal.ernst@schulen-aargau.ch">pascal.ernst@schulen-aargau.ch</a> Korrespondenzadresse: Vorstadtstrasse 54, 5024 Küttigen
<b>Frick</b> Bezirksschule Schulstrasse 51 5070 Frick	<b>Gabriel Kubli</b> <a href="mailto:gabriel.kubli@schulen-aargau.ch">gabriel.kubli@schulen-aargau.ch</a>
<b>Baden</b> Bezirksschule Burghalde 1 5401 Baden	<b>Daniel Steger</b> <a href="mailto:daniel.steger@schulen-aargau.ch">daniel.steger@schulen-aargau.ch</a>
Schulportal	<a href="http://www.schulen-aargau.ch">www.schulen-aargau.ch</a> > besondere Förderung > Begabungsförderung
Kantonale Website	<a href="http://www.ag.ch/bf">www.ag.ch/bf</a>