

FAQs zum n-Profil

1) Warum sollten Sie und Ihr Kind sich für das n-Profil am OHG entscheiden?

Das naturwissenschaftliche Profil richtet sich vor allem an Schülerinnen und Schüler, die Freude an der Beobachtung und Erklärung naturwissenschaftlicher Phänomene haben und technisch interessiert sind. Das OHG ist als MINT freundliche Schule ausgezeichnet worden und erfüllt dadurch viele Voraussetzungen für eine umfassende naturwissenschaftliche Förderung unserer Schüler. Wir zeichnen uns aus durch ein motiviertes Kollegium, hervorragende Kooperationspartner aus der Wirtschaft und legen Wert auf eine kontinuierliche Betreuung naturwissenschaftlich und technisch interessierter Schülerinnen und Schüler.

2) Welche naturwissenschaftlichen Fächer erwartet mein Kind in Klasse 5 am OHG?

Die naturwissenschaftlichen Grundkenntnisse werden durch das Fach BNT gelegt. BNT steht für Biologie, Naturphänomene und Technik und integriert in Klasse 5 und 6 alle Naturwissenschaften in einem gemeinsamen Fach. Es fließen Themen aus Biologie, Chemie, Physik und Technik zusammen, die themenübergreifend unterrichtet werden. Ab Klasse 7 werden die Naturwissenschaften wieder in einzelnen Fächern unterrichtet. In Klasse 7 werden Biologie und Physik unterrichtet, ab Klasse 8 kommt das Fach Chemie hinzu.

3) Welche grundlegenden Unterschiede gibt es beim n-Profil zu den anderen Profilen?

Das n-Profil wird ab Klasse 8 durch das Hauptfach NWT erweitert. NWT steht für Naturwissenschaft und Technik. Dieses wird ab Klasse 8 mit 4 Wochenstunden unterrichtet und beleuchtet im interdisziplinären Unterricht verschiedene Aspekte bestimmter Themen. Die Festlegung auf eine bestimmte Naturwissenschaft ist dabei explizit nicht vorgesehen. Es wird gebaut, gesägt und programmiert.

4) Welche besonderen naturwissenschaftlichen/technischen Förderungen erwarten mich am OHG?

Als einziges Gymnasium in Ludwigsburg bieten wir in Zusammenarbeit mit dem Verband Südwestmetall die TECacademy für Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 7 an.

In praxisorientierten Projektarbeiten lernen die Schülerinnen und Schüler die Arbeitswelt von betrieblichen Fachkräften, Ingenieuren und Wissenschaftlern kennen. Sie erhalten einen Einblick in die verschiedenen Einsatzbereiche und lernen, komplexe Aufgaben im Team zu meistern. Ziel ist es, individuelle Kompetenzen frühzeitig zu fördern. Die Idee der TECademy basiert auf dem Konzept der Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA). Schüler der Kursstufe 1 des Gymnasiums können sich um die Aufnahme in die SIA bewerben. Rund drei Stunden in der Woche kommen die Schüler bei einem der Kooperationspartner zusammen, um kurze theoretische Vorlesungen und begleitende Übungen und Praktika aus den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik und Informationstechnik durchzuführen. Die Veranstaltungen werden von Professoren der beteiligten Hochschulen und von betrieblichen Führungskräften gestaltet. Auch Lehrer übernehmen einzelne Einheiten und begleiten die Schüler während der Ausbildungszeit. Darüber hinaus gibt es gemeinsame Betriebsbesichtigungen, Messebesuche oder die Möglichkeit von Ferienpraktika.

5) Wie viele Unterrichtsstunden pro Woche erwarten mein Kind in Klasse 5 im n-Profil?

Die Zahl der Unterrichtsstunden je Fach können Sie der Kontingenzstundentafel entnehmen. Hier sehen Sie wie viele Stunden Unterricht ihr Kind pro Woche und Schuljahr erwartet.

6) Gibt es in der Kontingenzstundentafel verankerte Förderungen?

Für alle Profile gibt es am OHG eine Förderstunde Deutsch und Mathematik in Klasse 5 und 6. Hier können durch die an unserer Schule gut ausgearbeiteten Konzepte die Kenntnisse in Deutsch und Mathematik gefördert werden.

In Klasse 10 ist eine Vertiefungsstunde in Mathematik, Deutsch und Englisch verankert, in der den Schülerinnen und Schülern in kleinen Gruppen die Möglichkeit gegeben wird das Erlernte zu vertiefen und zu üben.

7) Welche digitalen Möglichkeiten bietet mir das OHG?

Alle Schülerinnen und Schüler erhalten auf Wunsch 10 Office Lizenzen für ihre privaten Geräte und eine schulische Emailadresse. Es sind 150 Leih-iPads verfügbar. Es gibt eine Schülerhelpdesk-AG, sowie das Wahlfach Informatik. Das OHG verwendet seit 3 Jahren ein digitales Tagebuch/ Stundenplan und betreibt seit acht Jahren erfolgreich eine eigene Onlineplattform. Am OHG kann der ECDL (europäische Computerführerschein) abgelegt werden.

8) Wie läuft bei uns das Homeschooling?

Dank der eigenen Plattform konnte auch während des Shutdowns der Unterricht nahezu vollständig nach Stundenplan online stattfinden. Der Onlineunterricht wird mindestens monatlich online evaluiert und kontinuierlich angepasst. Schülerinnen und Schüler können bei technischen Problemen in Onlinesprechstunden der Schülerhelpdesk-AG Hilfe in Anspruch nehmen.

9) Gibt es am OHG auch Tiere?

Das können wir nur mit einem großen Ja beantworten. Am Otto Hahn Gymnasium gibt es ein Aquarium mit vielen Fischen, ein Terrarium mit Achatschnecken, Stabheuschrecken und ein Terrarium mit Bartagamen.

Interessierten Schülerinnen und Schülern soll die Möglichkeit gegeben werden, in der Aquarien-/ Terrarien-AG die Tiere zu pflegen und dabei zu lernen, wie ein verantwortungsvoller Umgang mit Lebewesen aussehen kann. Die Tiere kommen auch im Biologieunterricht im Rahmen von Beobachtungsaufgaben zum Einsatz.

10) Welche außerschulischen Veranstaltungen/ Angebote gibt es am OHG?

Neben der TECademy und der SIA werden in Klasse 5 in allen Profilen die Profiltage angeboten. Im n-Profil wurden diese individuell mit dem BNT Lehrer und dem Klassenlehrer organisiert. So gingen unsere Exkursionen z.B. schon in die Naturschule Stromberg. Dort haben uns viele Spiele und Tiere in der Natur erwartet oder wir sind den Sportlern an den Breitenauer See gefolgt und haben dort die Flora und Fauna am See erkundet.