



**LERNWELTEN
IN BEWEGUNG**

**NATURWISSENSCHAFTLICHES
PROFIL**

**Herzlich
Willkommen
2022**

Profilunabhängige, ergänzende Bildungsangebote

European Computer Driving Licence (ECDL)

- Das Otto-Hahn-Gymnasium ist eine der wenigen Schulen im Landkreis Ludwigsburg, die dieses Zertifikat anbietet und damit den Studienbeginn an Universitäten erleichtert.

Bildungspartnerschaftsprogramm

- *BOSAL ACPS GmbH* - naturwissenschaftliche Projektstage mit den Klassenstufen 7, 8 und 9
- *Volksbank Ludwigsburg* – Bewerbertraining, Praktika
- *BOGY* - Programm zur Berufsorientierung für das Gymnasium
- *Stadtbibliothek* im BZW– Unterstützung der Schüler bei Recherche, Rhetorik, Lern- und Arbeitstechniken

Lern- und Lebensraum Schule

- **Mittagessen** in der Mensa
- **Hausaufgabenbetreuung** und **Jugendbegleiterprogramm**
- **Bibliothek** als Lern-, Recherche- und Arbeitsraum für alle Schüler
- **Selbstlernzentrum** für Schüler der Kursstufe
- **Konzeption zur Begabtenförderung** u.a. durch Schulwettbewerbe
- **Unterstützungsmaßnahmen für Leistungssportler in allen Profilen** durch einen Koordinationslehrer für Schule und Sport
- **Beratungslehrer** und **Schulsozialarbeit** am OHG
- **Selbstbehauptungsstraining STUPS** und **Lions Quest** für Klasse 5 und 6
- **Arbeitsgemeinschaften:** u.a. Chor, Band, Debating, ToEFL Vorbereitungskurs, Hockey, Basketball, Tanzsport, Schülerzeitung, Reptilien, Leichtathletik, Handball, Informatik, Kunst & Fotografie
- **Gesunde Schule:** Bewegung (WSB-Schule), Ernährung (Pausenfrühstück) und Prävention
- Das OHG ist **stark.stärker.WIR-Schule**
- Das OHG ist **Schule ohne Rassismus. Schule mit Courage.**

Außerunterrichtliche Veranstaltungen

- **Profilbezogene Tage** in Klasse 5 und **Schullandheim** in Klasse 6
- **Englandfahrt** in Klasse 9
- **Exkursion** in der Oberstufe
- **Schulsportwettbewerbe** wie Bundesjugendspiele, Schulmannschaften im Wettbewerb Jugend trainiert für Olympia, Schulturniere
- **Weihnachtsball** und zahlreiche weitere SMV Aktivitäten
- **Internationale Austauschmaßnahmen** mit Frankreich und den USA



Aquarien- /Terrarien AG

Die Tierhaltung am Otto-Hahn-Gymnasium wurde durch ein Aquarium, eine Achatschneckenzucht und ein Terrarium mit Bartagamen erweitert.



Interessierten 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 im Biologieunterricht im Rahmen von Beobachtungsaufgaben zum Einsatz.



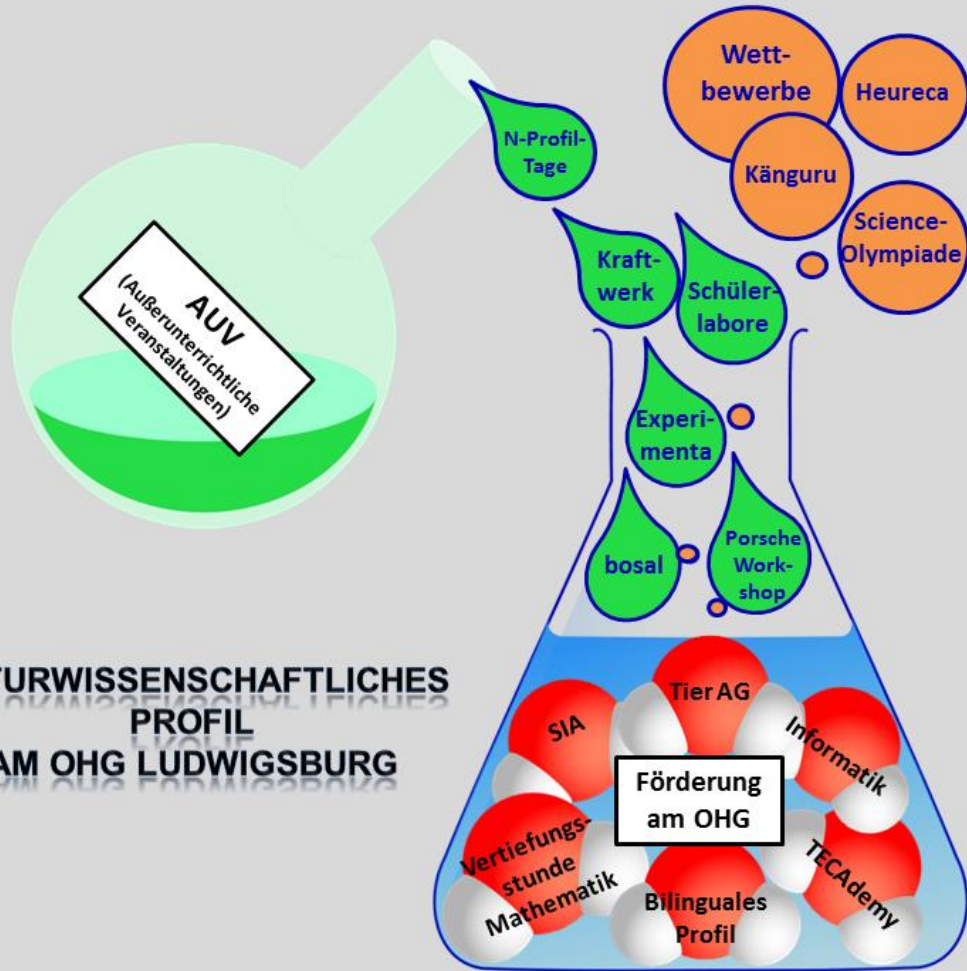
Einzigartige Einblicke in die Praxis

Die Förderung von naturwissenschaftlich begabten Schülern ist ein großes Ziel des OHGs.

Die Schülerinnen und Schüler der n-Profilklassenstufe 9 organisieren nach der agilen Projektmanagement Methode einen **schulinternen Technik Tag** für die 6-ten Klassen, wobei diese unter Anleitung ein Werkstück in unserer Werkstatt selber herstellen (Holz-/Metallbearbeitung).

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.

Schüler der Kursstufe 1 des Gymnasiums können sich um die Aufnahme in das Seminarfach **Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA)** bewerben. In rund drei Stunden pro Woche arbeiten die Schüler in Gruppen an einem eigenen und umfangreichen technischen Projekt. Dazu gibt es theoretische Einheiten und Praktika im Bereich Elektronik und Arduino-Programmierung, Besuche an der Uni Stuttgart sowie bei unserem Industriepartner Mann + Hummel, dessen Ausbildungswerkstatt die Schüler auch tatkräftig bei ihren Projekten unterstützt. Die Teilnehmer erhalten Einblick in wissenschaftliches und projektorientiertes Arbeiten und erleben den gesamten Ablauf beginnend bei der Planung eines Projektes bis hin zum fertigen "Produkt".



NATURWISSENSCHAFTLICHES PROFIL AM OHG LUDWIGSBURG

**Forschen - Zusammenhänge erkennen - Natur erkunden -
Experimentieren - Phänomenen auf der Spur**

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.