

# Aalener Nachrichten

## Metallverarbeitung oder digitale Fertigung: Zukunftstag ist ein voller Erfolg

Spannende Einblicke gab es für 70 Schülerinnen und Schüler des Parler-Gymnasiums, die an der PH vorbeischaun konnten.

**Schwäbisch Gmünd** Beim ersten „Zukunftstag Technik“ an der PH Schwäbisch Gmünd bot die Abteilung Technik 70 Schülerinnen und Schülern der neunten Klassen des Parler-Gymnasiums spannende Einblicke in technische Arbeitsweisen und zukunftsweisende Technologien – von klassischer Metallbearbeitung bis hin zu digitalen Fertigungsverfahren.

Hochschullehrende und Studierende hatten unter der Leitung von Friederike Wolf ein umfangreiches Programm mit alltagsnahen und handlungsorientierten Lernabenteuern und praxisnaher Orientierung für mögliche Berufswege im „MINT“-Bereich zusammengestellt. In zahlreichen Workshops konnten die Jugendlichen selbst aktiv werden. Ein Highlight des Tages war das Projekt „Unlock It!“, bei dem die Teilnehmenden in der Metallwerkstatt ihren eigenen Flaschenöffner aus Aluminium fertigten. Ergänzend dazu entstand in der Holzwerkstatt unter dem

Motto „Wood You Turn?“ ein passender Holzgriff, der anschließend im Workshop „Zwei Welten, ein Griff“ mit dem Metallteil verbunden wurde. So entstand ein echtes Designerstück – handwerklich, funktional und individuell gestaltet.

Auch moderne Technologien standen im Fokus. Im Makerspace konnten die Jugendlichen unter Anleitung in digitale Fertigungsverfahren wie CNC-Fräsen, Lasergravieren und die Arbeit mit CAD-Software eintauchen. Mithilfe des Plasticpreneurs produzierten sie Kreisel aus recyceltem Kunststoff und traten anschließend in der „Blade-Arena“ gegeneinander an. Neben der Produktfertigung setzten sich die Teilnehmenden in weiteren Workshops mit naturwissenschaftlich-technischen Themen auseinander. So lernten sie im Lötlehrgang, wie einfache elektrotechnische Schaltungen gelötet werden, und durften ihre gefertigten Schaltungen anschließend mit nach Hause nehmen. In ei-

nem weiteren Angebot erhielten die Jugendlichen eine Einführung in die Programmierung mit Arduino. Nach dem Programmieren standen da kleine Battle-Roboter, die im spannenden Wettkampf gegeneinander angetreten sind. Unterstützt wurde der Workshop durch das Unternehmen „makemint“ unter der Leitung von Florian Wengert.

Kreativität und Wissenschaft wurden auch im Workshop „ACHTUNG: TOP SECRET!“ miteinander verbunden: Hier erfuhren die Jugendlichen, wie Geheimtinten funktionieren und stellten eigene Rezepturen her. Im Workshop „Trust me, I'm a headline!?“ unter der Leitung von Philippos Tsavalakoglou vom Zentrum für Medienbildung der PH schlüpfen sie in die Rolle von Medien-Detektivinnen und -Detektiven und entwickelten eigene Strategien zur Wahrheitsprüfung, um Fake News zu erkennen und Nachrichten kritisch zu hinterfragen.*an*

Wörter: 358  
 Ressort: lokal  
 Seitentitel: lokal  
 Medienkanal: PRINT  
 Mediengattung: Tageszeitung  
 Medientyp: PRINT

Jahrgang: 2025  
 Ausgabe: Nebenausgabe  
 Auflage: 1.889 (gedruckt)<sup>1</sup>  
 2.029 (verkauft)<sup>1</sup>  
 2.094 (verbreitet)<sup>1</sup>  
 Reichweite: 0,00839 (in Mio)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> von PMG gewichtet 04/2025

<sup>2</sup> von PMG gewichtet 7/2024



Viele Einblicke in viele technische Errungenschaften haben 70 Schülerinnen und Schüler des Parler-Gymnasiums bekommen.