

Bereits im Jahr 2005 wurde die gute Zusammenarbeit zwischen dem Hermann-Vöchting-Gymnasium und dem Blomberger Unternehmen Phoenix Contact durch eine Kooperationsvereinbarung bestätigt. Phoenix Contact ist ein weltweit agierendes Unternehmen im Bereich der Elektrotechnik und es ergeben sich im Bereich der **MINT-Fächer** und der **Studien- und Berufsorientierung** vielfältige gemeinsame Projekte. **Feste Ansprechpartner** in der Schule und im Unternehmen gewährleisten eine reibungslose Kommunikation. Schüler_innen des HVG besuchen regelmäßig die Firma und lernen im Rahmen unseres **Oberstufenprofils „Physik-Elektrotechnik“** größtenteils wöchentlich in den Ausbildungswerkstätten von Phoenix Contact. Auf diese Weise lernen unsere Schüler_innen Betriebsabläufe, Mitarbeiter und Berufsbilder im MINT-Bereich kennen und können frühzeitig **Kontakte** knüpfen. Absolventen dieses Profils haben einen erleichterten Zugang zum dualen Studium und zur Ausbildung bei Phoenix Contact. Das Zertifikat über die Teilnahme an diesem Profil **eröffnet natürlich auch Türen** bei Bewerbungen an Hochschulen, Universitäten und anderen Betrieben.

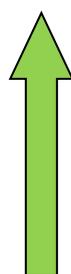
Das Hermann-Vöchting-Gymnasium bietet für Studierende bei Phoenix Contact wöchentlich Auffrisch-Kurse an, die sich an den Anforderungen des Studiums ausrichten und Führungskräfte kommen zu unserer jährlichen schulinternen Berufsmesse, dem Expertencolloquium.

Diese Beispiele zeigen eine gelebte Win-Win-Kooperation, die durch engagierte und motivierte Partner getragen wird:

- Berufsorientierung
- Berufspraktikum
- Werkstattbesuche, Löt- und Technikkurse, ...
- Technik-AG
- Frauen-Power-Tag, BINGO-Tag
- Tec-2-You, Hannover-Messe
- Betriebserkundungen
- Unterstützung des HVG durch Sach- und Geldspenden
- Mathematik für duale Studierende von Phoenix Contact durch Mathematik-Lehrkräfte des HVG
- Führungskräfte beim Expertencolloquium
- früher Kontakt zu potenziellen dualen Studierenden und Auszubildenden
- und vieles mehr!

**Einzigtiges Projekt:
gemeinsamer abiturrelevanter Unterricht seit 2011**

- Unterricht in der Schule und der Firma
- Teamteaching: HVG-Lehrkräfte, Ausbilder der Firma
- Anrechnung als Grundkurs
- Leistung geht in Gesamtqualifikation / Abiturnote ein
- Besondere Lernleistung / 5. Abiturprüfung im Projektkurs möglich, Exzellenzanspruch
- Teilnahme an „Jugend Forscht“
- Grundlagen der Elektrotechnik, Picaxe-Mikrocontroller-Programmierung, Konstruktion von Microcontroller-gesteuerten Maschinen: Realisierung von z.B. adaptivem Fahrrad-Kurvenlicht, Automatisierung eines Gewächshauses, einer Tunnelbelüftung, Garagensteuerung, ...
- ... und vieles mehr!



Abiturprüfungen	zusätzliche 5. Abiturprüfung als „besondere Lernleistung“ im Projektkurs möglich, auch „Jugend Forscht“
Qualifikationsphase	Weiterführung als AG „Jugend Forscht“
Qualifikationsphase	Projektkurs Physik - Elektrotechnik
Einführungsphase	Arbeitsgemeinschaft Physik – Elektrotechnik