

# TAG DER TECHNIK AM 1. JUNI



Die Hohentwiel-Gewerbeschule feiert 2017 ihr 125-jähriges Jubiläum. Hierzu lädt sie am 1. Juni alle interessierten Besucher zum »Tag der Technik« ein.



Der neue »Schatz« der Hohentwiel-Gewerbeschule: Die im Zuge der Lernfabrik 4.0 eingerichtete Automatisierungslinie mit Roboter. Darüber freuen sich Schulleiter Stefan Fehrenbach (rechts) und der Technische Lehrer Christoph Bölli.

Anlässlich ihres 125-jährigen Jubiläums lädt die Hohentwiel-Gewerbeschule zu mehreren Veranstaltungen ein. Höhepunkt für die Öffentlichkeit ist sicherlich der »Tag der Technik« am Donnerstag, 1. Juni. Von 8.30 bis 15 Uhr wird interessierten Besuchern alles gezeigt, was eine moderne technische Schule zu bieten hat.

Schulleiter Stefan Fehrenbach freut sich beim Tag der Technik auf viele Gäste in der Hohentwiel-Gewerbeschule. Zahlreiche Stationen bieten ein informatives und unterhaltsames Programm für Jedermann. Das Angebot richtet sich besonders auch an Klassen anderer Schulen, die sich an diesem Tag ein gutes Bild von der HGS machen können, so Fehrenbach. Zum Einstieg wird Gruppen ein kurzer Rundgang mit Lehrern durch den großen Schulkomplex angeboten, um den Gästen einen ersten Überblick zu verschaffen. Im Anschluss können sich die Besucher gezielter den entsprechenden Stationen zuwenden.

Das Angebot beim Tag der Technik ist vielfältig: Mit dabei ist beispielsweise Deutsche Verkehrswacht, die unter anderem einen Überschlagssimulator und einen Rauschbrillenparcour im Innenhof anbietet. Ebenso mit Blick auf die jungen Fahrer bietet das Polizeipräsidium Konstanz einen Workshop zu den Themen Geschwindigkeit, Drogen und Alkohol jeweils um 10 und 12 Uhr an. Keinesfalls verpassen sollten Besucher die »Chemie-Show«, die »Burner Chemie« jeweils im 2. OG oder die »Dampfmaschine« im Eingangsbereich.

Überhaupt ist im Erdgeschoss viel los: Vom Energierad über Roboter,

3D-Drucker bis hin zur Schweißtechnik gibt es hier jede Menge Präsentationen zu bestaunen. Im Untergeschoss zeigt die Fertigungstechnik etwa beim Spritzgießen, was sie kann. Eine Mitmachaktion »Löten« und eine Kugelbahn sind hier ebenfalls zu finden. Softwareprojekte wie kleine selbstfahrende Fahrzeuge oder eine CO<sub>2</sub>-Ampel gibt es im 1. Obergeschoss und die vielfältige Welt der Naturwissenschaften mit Physikversuchen und begreifbarer Biologie eine Etage höher.

Im Innenhof findet um 13.30 Uhr das Tischtennis-Finale »The best HGS-Player« mit anschließender Preisverleihung statt. Dort brutzelt

am Tag der Technik auch der HGS-Grill. Für geladene Gäste findet zum Abschluss des Tags der Technik der Festakt in der Mensa der HGS statt. Hierzu werden Landrat Frank Hämmerle und Martin Müller aus dem Regierungspräsidium Freiburg erwartet. Hierbei wird der neue HGS-Film erstmalig der Öffentlichkeit vorgeführt. Auch andere Überraschungen erwarten die Gäste.

Stefan Mohr  
mohr@wochenblatt.net

Mehr Informationen zum Tag der Technik gibt es auf der Homepage unter [www.hgs-singen.de](http://www.hgs-singen.de).



Chefredakteur Stephan Glunk und Layouter Wolfgang Böhringer überreichen das erste Exemplar der Festschrift an Schulleiter Stefan Fehrenbach.

swb-Bild: ly

**Qualität!**  
**Service!**  
**Kompetenz!**  
Dafür steht mein Team.

Alles Gute zum 125. Jubiläum.  
Die Werkstatt für alle(s).  
**brecht**  
Automobile Leiber UG  
www.auto-brecht.de • 07731/8237-13/-17  
Laubwaldstr. 6 • 78224 Singen

## KFZ-Meisterbetrieb für alle Fahrzeuge

### Autotechnik Weber

Wolfgang-Spengler-Straße 7  
78467 Konstanz  
Telefon 0 75 31/59 31-13  
[www.autotechnik-weber.de](http://www.autotechnik-weber.de)



**Wir machen, dass es fährt.**

111 111 Jahre

Wir bedanken uns für die Zusammenarbeit und wünschen alles Gute

Wir freuen uns auf weitere erfolgreiche Jahre der Zusammenarbeit!

**AutoBerufe**  
Mach Deinen Weg!

Wir bilden aus –  
sprecht uns an!

Steißlingen · Industriestraße 14  
Tel. 0 77 38 / 9 26 00  
Radolfzell · Gewerbestr. 20  
Tel. 0 77 32 / 9 28 00  
[www.opelschoenenberger-radolfzell.de](http://www.opelschoenenberger-radolfzell.de)

**SCHÖNENBERGER**  
Autohaus  
Autohaus A. Schönenberger GmbH  
OpelPKW- und Nutzfahrzeug-Vertragshändler für Verkauf und Service in der Region

Herzlichen Glückwunsch an alle Absolventen der Hohentwiel-Gewerbeschule Singen 2017



Zum 125. Jubiläum der HGS die besten Glückwünsche

Am Hermannsberg 1-5  
78333 Stockach  
Tel.: +49 77 71/8 79 89-0  
Telefax: +49 77 71/8 79 89-50  
E-Mail: [lefo@lefo-formenbau.de](mailto:lefo@lefo-formenbau.de)  
Internet: [www.lefo-formenbau.de](http://www.lefo-formenbau.de)



Einfacher, schneller und besser!

- Freie Werkstatt für alle Fabrikate
- Neu- & Gebrauchtwagenhändler
- Autovermietung
- APR Motorsport Stützpunkthändler

myCar Trade, Rent & Service GmbH  
Im Aachtal 9 • 78267 Aach  
07774 275 96 93  
[info@mycar-singen.com](mailto:info@mycar-singen.com)  
[www.mycar-singen.de](http://www.mycar-singen.de)



HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH

Wir gratulieren der Hohentwiel-Gewerbeschule Singen herzlich zu ihrem 125-jährigen Bestehen und bedanken uns für die langjährige sehr gute Partnerschaft im Bereich Ausbildung.



[www.etogruppe.com](http://www.etogruppe.com)

Professional Power

**inpotron**  
Schaltzeitteile  
Switch-Mode Power Supplies  
[www.inpotron.com](http://www.inpotron.com)

125 Jahre HGS  
Team inpotron grüßt aus Hilzingen!

# HISTORISCHER ABRISS

Eine Schule kann nur erfolgreich sein, wenn sie mit der Zeit geht und ihr pädagogisches Konzept den fortlaufenden Entwicklungen und sich ändernden Anforderungen immer wieder anpasst und erneuert. Ein gegenwärtiges Beispiel, dass dies bei der Hohentwiel-Gewerbeschule praktiziert wird, ist nicht zuletzt die »Lernfabrik 4.0«, schreibt Landrat Frank Hämmerle in der Festschrift

»125 Jahre Hohentwiel-Gewerbeschule«. Viele kennen die Hohentwiel-Gewerbeschule in der Singener Nordstadt. Doch in den 125 Jahren seit ihrer Gründung hat die Schule ihren Standort öfters gewechselt. Erst seit dem Berufsschulneubau im Jahr 1953 ist das Karree an der Uhlandstraße die Heimat der HGS und seitdem wurde sie sukzessive immer wieder auch baulich den Erfordernis-

sen der Zeit angepasst. Es ist ein langer und erfolgreicher Weg von 1892, als die Gewerbeschule ihr erstes Schulgebäude, die Gaststätte »Blumenkranz« in der Scheffelstraße, bezog, nachdem die Gemeinde die Zeichenschule übernommen hatte und sie als Gewerbeschule weiterführte, also noch vor der Erhebung Singens zur Stadt 1899.

Weitere Standorte in der Historie sind

wesentlich bekanntere Namen in der Singener Schullandschaft. Es folgte 1901 die Belegung der neu gebauten Ekkehardschule, 1914 der Umzug in die Waldeck-Schule. Auch das heutige Hegau-Gymnasium wird ab 1919 Sitz der Schule. Die Umzüge gehen mit der rasanten Entwicklung der Schülerzahlen einher. 1917 werden 70 Schüler, 1928 schon 540 Schüler und 1949 gar 1.000 Schüler an der

Gewerbeschule unterrichtet. Ein Neubau war unumgänglich, der 1953 unter dem damaligen Schulleiter Hermann Harter an der Uhlandstraße bezogen wurde. Damals wurden das Gebäude B sowie die Kfz-Werkstätten und das Gebäude A errichtet, in dem damals auch die Handelsschule untergebracht war. Mit dem Bau des Verbindungstraktes 1966 wird ein Übergang zwischen den beiden Gebäuden geschaffen. Und die Schule wurde weiter erweitert: 1980 mit dem Gebäude C, 1984 mit der Kreissporthalle und 2004 mit dem Kfz-Neubau und der Mensa.

der Hohentwiel-Gewerbeschule. Denn für eine berufliche Schule sei dies eher ungewöhnlich. Die HGS pflegt seit über 20 Jahren gleich mit mehreren Schulen im Ausland regen Kontakt.

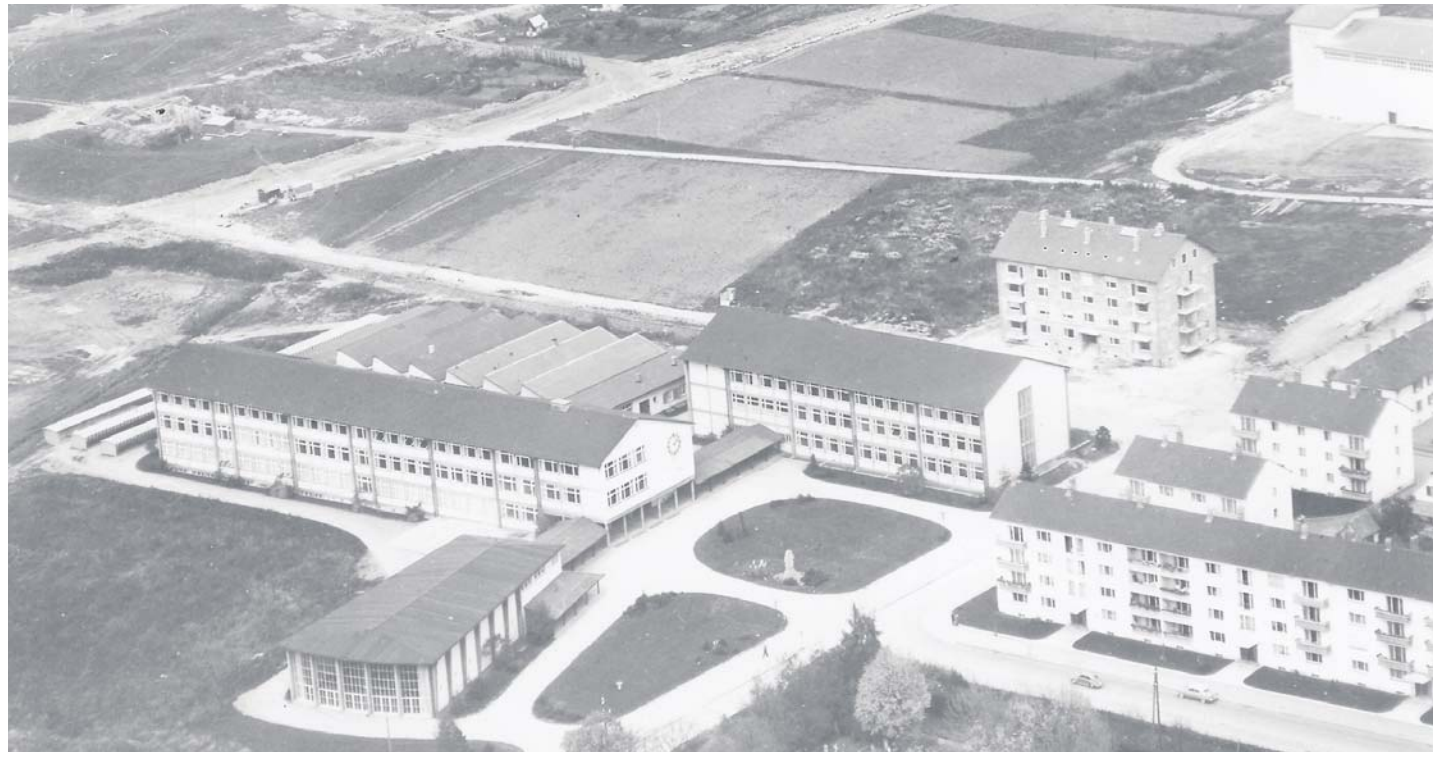
Mit dem Solski Center (Schulzentrum) Celje besteht die Partnerschaft seit 1995. Sogar nach Indonesien reichen die Beziehungen der HGS. Mit dem NVTDC in Bandung entstand 1989 aus einem Projekt des Wirtschaftsministeriums eine Partnerschaft. Weitere Schulpartnerschaften gibt es mit Montcau La Mola in Matadepera (in der Nähe von Barcelona) und der IIS »Largo Brodolini« in Singens Partnerstadt Pomezia.

Stefan Mohr

mohr@wochenblatt.net

## Schulpartnerschaften

Stolz ist Schulleiter Stefan Fehrenbach auf die Schulpartnerschaften



Das Berufsschulzentrum nach der Fertigstellung im Jahre 1957. Rechts oben die Liebfrauenkirche. Nördlich der Uhlandstraße war damals noch eine »Einöde«.



Das Kollegium der Gewerbeschule vor dem Osteingang der Oberrealschule (heute Hegau-Gymnasium) vor dem Umzug in den Neubau 1953.

Der Bildungsprofil für Technik  
 Schule Ausbildung Hochschule Weiterbildung

**Christiani**  
 Technisches Institut für Aus- und Weiterbildung

**Herzlichen Glückwunsch zum 125. Jubiläum.**

Ihr Partner für die technische Aus- und Weiterbildung

[www.christiani.de](http://www.christiani.de)

**HONOLD FAHRZEUGBAU**

Mehr für Ihr Fahrzeug.

HONOLD GmbH & Co. KG  
 Bundesstr. 3  
 78234 Engen - Welschingen  
 Tel. +49 7733 - 8033  
 Fax +49 7733 - 2113  
 info@honold-fahrzeugbau.de  
 Internet: www.honold-fahrzeugbau.de

Mercedes-Benz Service

**Suedmobile GmbH**

**PEUGEOT**

Singen: Gottlieb-Daimler-Str. 13  
 D-78224 Singen  
 Tel. +49(0)77 31-50 51 00

Radolfzell: Robert-Gerwig-Str. 2  
 D-78315 Radolfzell  
 Tel. +49(0)77 32-9 97 50

**waldorf technik**

Wir wünschen der HGS eine lebhaftere Zukunft. Möge das Jubiläum einen überwältigenden Anklang finden und die Schulgemeinde in ihrem Zusammenhalt weiter stärken. Wir freuen uns, als Ausbildungsbetrieb einen Teil zu ihrem Erfolg beizutragen.

Dauerhaft erfolgreich durch Automation seit 1986.  
 Sustainable success through automation since 1986.

Richard-Stocker-Str 12 · 78234 Engen · [www.waldorf-technik.de](http://www.waldorf-technik.de)

Wir gratulieren zum 125. Jubiläum

**elektro BUHL**

Eisenbahnstr. 1/1  
 78315 Radolfzell  
 Fon 0 77 32 / 71 94  
[www.buhl-elektro.de](http://www.buhl-elektro.de)

Die Allweiler GmbH gratuliert der HGS herzlich zum 125-jährigen Bestehen.

Wir wünschen noch viele weitere Jubiläen und bedanken uns für die gute Zusammenarbeit.

**COLFAX**  
 Fluid Handling

REDEFINING WHAT'S POSSIBLE

**WEFA**

PERFECTING YOUR PROFILES

Wir gratulieren der Hohentwiel-Gewerbeschule Singen zum 125-jährigen Jubiläum und bedanken uns herzlich für die gute Zusammenarbeit.

WEFA Singen GmbH  
 Rudolf-Diesel-Str. 11 | 78224 Singen / Deutschland  
 Telefon +49 (0) 7731 . 83 90-0  
[www.wefa.com](http://www.wefa.com)

**BREYER**  
 extrusion lines

Mehr Perspektiven!

Ausbildung bei BREYER

- Industriemechaniker/in
- Elektroniker/in
- Mechatroniker/in
- Zerspanungsmechaniker/in
- Industriekaufmann/frau

BREYER GmbH  
 Maschinenfabrik  
 Böhlinger Str. 27 · D-78224 Singen  
 Telefon +49 (0) 7731 920-0  
[ausbildung@breyer-extr.com](mailto:ausbildung@breyer-extr.com)

[www.breyer-extr.com](http://www.breyer-extr.com)

**NW** Neubeck & Wiedemann GmbH  
 Vorrichtung- & Werkzeugbau Stockach

Qualität Kompetenz

Herzliche Gratulation

125 Jahre HGS

verbunden mit dem Dank an jahrelange partnerschaftliche aber auch freundschaftliche Zusammenarbeit

Flexibilität Erfahrung

Himmelreichstr. 13 · 78333 Stockach  
 Tel. 07771/2872 · Fax 07771/2140  
[info@nw-gmbh.de](mailto:info@nw-gmbh.de) - [www.nw-gmbh.de](http://www.nw-gmbh.de)

# MEHR ALS EINE BERUFSSCHULE



Das Kollegium an der Hohentwiel-Gewerbeschule umfasst 126 Mitarbeiter – davon 110 Lehrer.

swb-Bild: HGS

Die Hohentwiel-Gewerbeschule ist, anders als viele glauben, weit mehr als nur eine Berufsschule. Aktuell lernen an der HGS 1.877 Schüler – die Hälfte davon sind Vollzeit Schüler, die anderen Berufsschüler in den Fachbereichen Kraftfahrzeug-Metall und Elektrotechnik, wie Schulleiter Stefan Fehrenbach im Gespräch mit dem WOCHENBLATT erklärt. Insgesamt bietet die HGS zwölf Schularten unter einem Dach mit Abschlüssen vom Mittleren Bil-

dungsweg, der Fachhochschulreife sowie der Hochschulreife, aber auch der Gesellenprüfung und der Meisterschule an.

An der HGS können Schüler damit zwischen dem sehr erfolgreichen Modell des dualen Systems (Schule und Ausbildung) und dem Erwerb der Allgemeinen Hochschulreife wählen. Vor allem das Technische Gymnasium sei vierzünftig sehr stark vertreten. Das Besondere an der Hohentwiel-Gewerbeschule ein Einstieg

ist nicht erst nach der 10. Klasse, sondern bereits in der Mittelstufe in Klasse 8 möglich, freut sich Fehrenbach. Ab dem nächsten Schuljahr 2017/18 wird die Einstiegsklasse sogar zweizünftig. Anmelden können sich Schüler aller Schularten, ob aus Realschule oder Gemeinschaftsschule. Laut des HGS-Schulleiters suche man »technisch, naturwissenschaftliche Überzeugungstätter mit Lust auf Technik«. Denn aufgrund des Nachwuchsmangels im Zuge des demographischen Wandels gelte es, die Schüler früh zu fördern. Der Industriestandort biete dabei

den Jugendlichen alles, denn die Unternehmen in Singen und dem Landkreis sind bestens aufgestellt, weiß Fehrenbach. Auf vielfältige Weise kooperieren die ansässigen Unternehmen mit der HGS. Ob bei der Berufsausbildung, bei der Lernfabrik 4.0 – nahezu jeder Betrieb, der ausbilde, habe einen Fuß bei der Hohentwiel-Gewerbeschule in der Tür. Insgesamt sind 126 Mitarbeiter an der HGS beschäftigt, 110 davon sind Lehrer. Froh ist Schulleiter Fehrenbach über den hohen Anteil an Lehrern aus der Industrie – insgesamt 50 Prozent. Denn gerade bei der Ar-

beit in der Werkstatt sei oft so eine bessere Bezugsebene möglich, da sie sich häufig besser in den Lehrling hineinversetzen und ihm praktische Tipps geben könnten. Er selbst sei ebenfalls an einem Technischen Gymnasium als Schüler gewesen, so Fehrenbach, und er würde es heute wieder so machen. Ebenso wichtig für die pädagogische Arbeit ist die Schulsozialarbeit im Landkreis, von der wir an der HGS sehr profitieren, betont der Schulleiter. Neben der im Vordergrund stehenden pädagogischen Arbeit profitieren

die Schüler von berufsrealen Zügen an der Hohentwiel-Gewerbeschule. Denn der alles entscheidende Maßstab sei das, was der Kunde sagt. Im Gegensatz zur Schule gehe deshalb kein Produkt mit einer befriedigender Leistung zum Kunden, macht Fehrenbach die Ansprüche an der Schule deutlich. Doch dies sei ein Lernprozess, indem die Schüler begleitend lernen, für sich selbst Verantwortung zu übernehmen. Dadurch seien die Absolventen der HGS bestens auf die Berufswelt vorbereitet. Stefan Mohr  
mohr@wochenblatt.net

ENGMATEC GmbH - Fritz-Reichle-Ring 5 - 78315 Radolfzell

**ENGMATEC**  
Wir verstehen Prozesse.

AUTOMATISIERUNG | PRÜFTECHNIK | MONTAGEANLAGEN

## »Lernfabrik 4.0«

Gütesiegel und Herausforderung zugleich für die Hohentwiel-Gewerbeschule ist die Finanz- und Wirtschaftsministerium geförderte »Lernfabrik 4.0« 2015. Angelehnt an Industrie 4.0 stehen der HGS eine Millionen Euro zur Verfügung, die die Schule sowohl in High-Tech-Geräte wie einen Zwei-Arm-Roboter, aber auch in vernünftige, zukunftsgerichtete Arbeitsplätze investiert, so Schulleiter Fehrenbach.

Nur wenige Schulen in Baden-Württemberg erhalten diese Förderung, bei der die automatische Fertigung weiterentwickelt werden soll. An der HGS werden in diesem Zuge Wasserwaagen produziert.

Stefan Mohr  
mohr@wochenblatt.net

Ihre Karrierechance im Sondermaschinenbau **PASST.** +  
m/w

### Willkommen bei den Profis für Isolatortechnik

Auf unser Wissen und unser innovatives Anlagenportfolio vertrauen weltweit führende Pharmaunternehmen.

In Radolfzell am Bodensee entwickeln und fertigen wir modernste kundenspezifische Isolator-Technologien, Schleusen, E-Beam Technologien, Handschuhprüfsysteme und gasdichte Türen für höchste Ansprüche. Metall + Plastic ist ein Unternehmen der OPTIMA packaging group GmbH.

Werden Sie Teil eines international tätigen Unternehmens mit 13 Auslandsniederlassungen und über 2.150 Spezialisten.

METALL + PLASTIC GmbH  
Bodmaner Str. 2 | 78315 Radolfzell-Stahringen

Weitere Infos unter:  
[www.karriere-metall-plastic.de](http://www.karriere-metall-plastic.de)



**METALL + PLASTIC**  
Cleanroom Technology

+  
KARRIERE IM  
FAMILIEN-KONZERN  
SICHERE BERUFLICHE  
PERSPEKTIVE  
PROGRAMME ZUR  
AUS- UND WEITERBILDUNG

Mit dem QR-Code  
gelangen Sie direkt auf  
die Stellangebote.



„Wir gratulieren herzlich  
zum **125-jährigen**  
Jubiläum!“

**BRACCO**  
LIFE FROM INSIDE

**BIPSO**  
GMBH

[www.pharmily.de](http://www.pharmily.de)

Wir gratulieren zum 125-jährigen Jubiläum!



**TDJ**

ZERSPANUNGSTECHNIK

• CNC-Fäsen • Vorrichtungen  
• CNC-Drehen • Drahterodieren

Homburg 4  
78315 Radolfzell-Stahringen

07738 923534

[www.tdj-gmbh.eu](http://www.tdj-gmbh.eu)