

SCHÜLERAUSSAGEN

„Du benötigst keine Grundkenntnisse im Programmieren. Du solltest aber Lust haben, dich mit logischen Strukturen beim Erstellen von Programmen auseinander zu setzen. Alles andere kannst du dir an der GDS 1 beibringen lassen, da wir bei null anfangen. Und auch wenn es schön ist, am PC Spiele zu spielen, sei dir gesagt, Programmieren und Spielen sind zwei verschiedene Paar Schuhe.“

HEIKO WILDE
Schüler der GDS 1

„Das Profil Informationstechnik bietet spannende und abwechslungsreiche Themengebiete. Es bildete eine gelungene Grundlage für meinen weiteren Werdegang.“

MARIE SALM
ehemalige Schülerin, Doktorandin an der Universität
Stuttgart im Bereich Quanteninformatik



„Unsere Schülerinnen und Schüler können bei uns die IT von der Pike auf lernen. Programmieren steht im Mittelpunkt. Daneben ist der souveräne Umgang mit allen digitalen Hardwareprodukten und projektbezogenes Arbeiten ein weiterer Meilenstein auf ihrem Weg zum Abitur.“

DIRK RIEBESELL
Lehrer für IT-Software

ANFAHRT



Eine Schule – viele Schularten und vielfältige Bildungswege

KONTAKT

Gottlieb-Daimler-Schule 1

Neckarstraße 22
71065 Sindelfingen

Telefon: 07031-6108-111
Telefax: 07031-6108-250

kim.wagner@gds1.de

Erfahren Sie mehr:

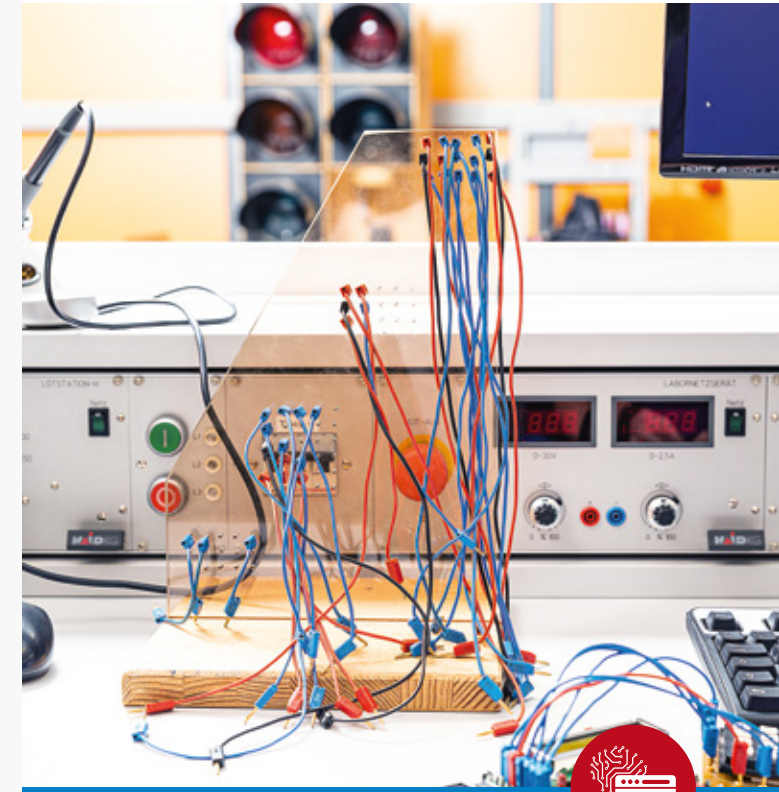


Online unter:
<https://gds1.de/start/angebotsschularten/technisches-gymnasium/informationstechnik/>

Alternativ können Sie auch unsere gedruckten Prospekte anfordern. Schreiben Sie hierzu einfach eine E-Mail an schulleitung@gds1.de.

GDS1

Technisches Schulzentrum
Sindelfingen



DAS PROFILFACH Informationstechnik

programmieren, strukturieren, entwickeln, gestalten,
partitionieren, berechnen, systematisieren

WAS MACHT DAS TG AUS?

Unterricht

Wenn uns innovative Veränderungen voranbringen, wollen wir sie umsetzen. Die neueste Errungenschaft ist hierbei der Einsatz von Tablets im Unterricht. Alle neuen Klassen werden dabei vollständig mit Tablets ausgestattet.

Lehrer

Mit einer bunten Mischung von Quereinsteigern aus der Wirtschaft und universitär ausgebildeten Lehrern bietet das TG eine lebensnahe Schulwelt. Wir begegnen den Schülern auf Augenhöhe und nehmen ihre Anliegen ernst.

Außerunterrichtliches Angebot

Für ein gutes Schulklima sorgen - neben dem Unterricht - vielfältige außerunterrichtliche Angebote. Ob das Skischullandheim, die Studienfahrten oder der Costa Rica-Austausch, hier kann man auch außerhalb der Schule neue Lernorte erschließen.



SCHWERPUNKTE

IT-GRUNDLAGEN

Ohne Grundlagen geht auch in der IT nichts. Daher lernt ihr von Grund auf Logik und logische Zusammenhänge für den Programmier-Alltag. Eine Einführung in die Programmiersprache C gehört an dieser Stelle dazu. In der Jahrgangsstufe lernt ihr außerdem mit Java umzugehen.

PROGRAMMIEREN

Grundlagen allein machen noch keinen IT-Spezialisten, daher gehört die Anwendung von Wissen zum Unterricht dazu. Ob die Erstellung von Websites mit HTML5, die Microcontrollersteuerung, wie beispielsweise in der Aufzugsteuerung oder sogar objektorientiertes Programmieren für die Abbildung der realen Welt in Software oder Datenbanken. An der GDS1 erhaltet ihr umfangreiche IT-Kenntnisse

BETRIEBS-, DATEISYSTEME UND NETZWERKAUFBAU

Ein Teil der Informationstechnik ist die Erstellung einer IT-Infrastruktur. Ihr lernt ein Netzwerk zu erstellen und Betriebs- und Dateisysteme für eure Zwecke zu nutzen.

PROJEKTMANAGEMENT

Gerade in der IT-Branche setzt sich eine Form des Projektmanagements durch. Grundzüge dieses agilen Managements werden euch an der GDS1 vermittelt. In kurzen Arbeitszyklen arbeitet ihr in Gruppen daran, ein Programm an die Ansprüche des Auftraggebers anzupassen und in Rücksprache mit ihm ein möglichst innovatives Softwareprodukt zu entwickeln.

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Nicht nur Schüler lernen an der GDS1, auch Programme sollen durch euch dazu gebracht werden, dazulernen. Ihr setzt euch im IT-Unterricht damit auseinander, wie es möglich ist, eine Anwendung dazu zu bringen, selbstständig hinzulernen, um vorgegebene Probleme zu lösen.



Das Ziel des IT-Unterrichts ist es, euch umfassend auf die aktuelle digitale Welt vorzubereiten.

Die GDS1 führt euch ein in die Welt, in der immer mehr Verständnis für den Umgang mit Computern vorausgesetzt wird. Dabei geht es nicht darum Platinen zu löten, sondern vor allem um anwendungsbezogene Softwareentwicklung. Wenn es um Hardware geht, dann nur, wie man sie kontrolliert. Ein Breitband-Internetanschluss in der Schule und bestens ausgestattete PC-Arbeitsplätze sollen euch dafür ein optimales Umfeld bieten. Wer darüber hinaus gerne mit Tablets arbeitet, kann auch das jederzeit, da jeder Schüler zu Beginn der Eingangsklasse mit iPads ausgestattet wird. Mit dem Unterrichtsgeschehen, aber auch mit der Möglichkeit im schulinternen IT-Service mitzuarbeiten wollen euch die Lehrer vorbereiten, die verschiedenen Studienfächer im IT-Bereich in Angriff zu nehmen.

Weitere Informationen unter www.gds1.de oder an unseren Infotagen.

