

am Donnerstag, 22. April 2021 – online!

Sei dabei! Suche dir aus, was dich interessiert, und begleite uns live durch unsere Schule!

01	07:55 – 08:15	Elektrotechnik: Warum geht eigentlich das Licht an, wenn ich auf den Schalter drücke? Und wie sieht ein Sicherungskasten von innen aus?
02	08:20 – 08:40	Elektrotechnik: Ob im Fernseher, im Handy oder in der Waschmaschine: jedes Gerät hat eine elektronische Platine! Durch das Löten von Bauteilen auf eine Leiterplatte entsteht eine funktionierende Schaltung! Und hier erfährst du, wie das geht.
03	08:45 – 09:05	Elektrotechnik: Hier wird programmiert: nämlich ein Lauflicht, und zwar mit der Kleinststeuerung LOGO von Siemens. Und die LED-Signalleuchte leuchtet in sieben unterschiedlichen Farben auf!
04	09:10 – 09:30	Elektrotechnik: Hier zeigen wir dir unsere vollautomatische Produktionsanlage mit einem Roboter und einem Transportsystem. So erwerben und vertiefen unsere Schülerinnen und Schüler ihre elektrotechnischen Kenntnisse.
05	09:35 – 09:55	Metalltechnik: In unserem Robotiklabor zeigen wir dir, wie man einen modernen 6-Achs-Industrieroboter programmiert und in Betrieb nimmt.
06	10:00 – 10:20	Metalltechnik: Willst du sehen, wie ein Kreisel aus Kunststoff hergestellt wird, dann bist du hier in unserer Metallwerkstatt genau richtig.
07	10:35 – 10:55	Chemie: In unserem hochmodernen Chemielabor bilden wir unsere Chemisch-Technischen Assistentinnen und Assistenten aus. Hier bekommst du einen schönen Einblick in ihre Arbeit.
08	11:00 – 11:20	Mediengestaltung: Hier kann man lernen, wie man aus Layouts druckfertige Dateien erstellen kann, und das passiert mit den Profiprogrammen von Adobe.
09	11:25 – 11:45	Fahrzeugtechnik: In unserer toll ausgestatteten Kfz-Werkstatt zeigen wir dir, was zu tun ist, wenn es an einem Fahrzeug zu einem Schaden in der Mechanik kommt. Und bestimmt gefallen dir auch unsere schönen Autos!
10	11:50 – 12:10	Fahrzeugtechnik: Und noch einmal sind wir in unserer Kfz-Werkstatt: wir zeigen dir, wie man bei der Fehlersuche an einem Fahrzeug vorgeht, wenn es um die Elektrik geht. Dazu braucht es zum Beispiel den Schaltplan und entsprechende Prüf- und Messgeräte.
11	12:15 – 12:35	Metalltechnik: Hier zeigen wir dir eine unserer teuersten Maschinen, die wir an der HGS haben: es ist eine CNC-Fräsmaschine für die Bearbeitung von Metall. Du wirst staunen!
12	12:40 – 13:00	Metalltechnik: Auch ein Mädchen kann schweißen! Hier zeigen wir dir, wie das geht, sodass du bestimmt Lust bekommst, das einmal selber zu versuchen.

Und so kommst du zu uns:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZjjZWVZjltZTQ5OS00MTliLTgwMTgtZDRmOTcxYjlyZDU0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2233c22127-d612-4260-ac43-41656dc54e8d%22%2c%22Oid%22%3a%2225bc1c15-bd40-4306-bbff-3390abb4e31f%22%7d

Unsere Homepage: www.hgs-singen.de

Noch Fragen? Schicke eine E-Mail an stephan.glunk@hgs-singen.de