

ZERTIFIKAT

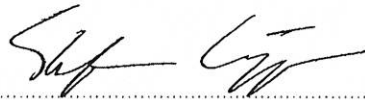
für

Jonas Krafft

Die Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA) ist ein einjähriges Kooperationsprojekt zwischen Schule, Wirtschaft und Hochschule zur Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten aus ingenieurwissenschaftlichen Fachgebieten und von Schlüsselqualifikationen. Die in der Schüler-Ingenieur-Akademie erbrachte besondere Lernleistung kann im Abitur anerkannt werden.

Wir bescheinigen Jonas Krafft die erfolgreiche Teilnahme an der Schüler-Ingenieur-Akademie Göppingen im Schuljahr 2020/2021.

Göppingen, 2. Juli 2021



Stefan Küpper, Geschäftsführer Politik, Bildung und Arbeitsmarkt
Südwestmetall – Verband der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg e. V.



Prof. Jürgen Minuth, Hochschule Esslingen, Campus Göppingen

ZERTIFIKAT

Seminarinhalte der SIA Göppingen im Schuljahr 2020/2021

- ▶ Berufsbild des Ingenieurs
- ▶ Teamwork
- ▶ Informationen zu ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen
- ▶ Wissenschaftliches Arbeiten und professionelles Dokumentieren
- ▶ Präsentationstechniken
- ▶ Grundlagen der Metallverarbeitung
- ▶ Elektrotechnische Grundlagen und die praktische Anwendung im Bereich von Entfernung- und Helligkeitssensoren, Nutzung konfigurierbarer LEDs sowie der Nutzung und Ansteuerung von Modellbau-Servos und -Motoren
- ▶ Vektorbasierte Mehrachsensteuerung von spurgeführten Fahrzeugen
- ▶ Praktische Anwendung gängiger Programmiersprachen (C und C++)
- ▶ 3D-CAD-Konstruktion – Autodesk-Inventor

Partner der SIA

Hochschule Esslingen
University of Applied Sciences

Campus Göppingen

ALLGAIER
Allgaier-Group

AMKmotion
MEMBER OF THE ARBURG FAMILY

EMAG



HELDELE
GERÄTETECHNIK - ITC SYSTEMHAUS - AUTOMATION



KLEEMANN

märklin

SCHULER

Member of the ANDRITZ GROUP

STAUFEN
BUSINESS IT

 **ERICH KÄSTNER GYMNASIUM**

 **Freihof-Gymnasium**
Göppingen

Gewerbliche Schule Göppingen




Ludwig-Uhland-Gymnasium



Rechberg-Gymnasium
Donzdorf

