

Absender:

(Funktion, Vorname/Name, Anschrift, Telefon/Fax und E-Mail)

Datum

ANTWORT

bitte bis spätestens 23. August 2019

per E-Mail: k200@saarpfalz-kreis.de

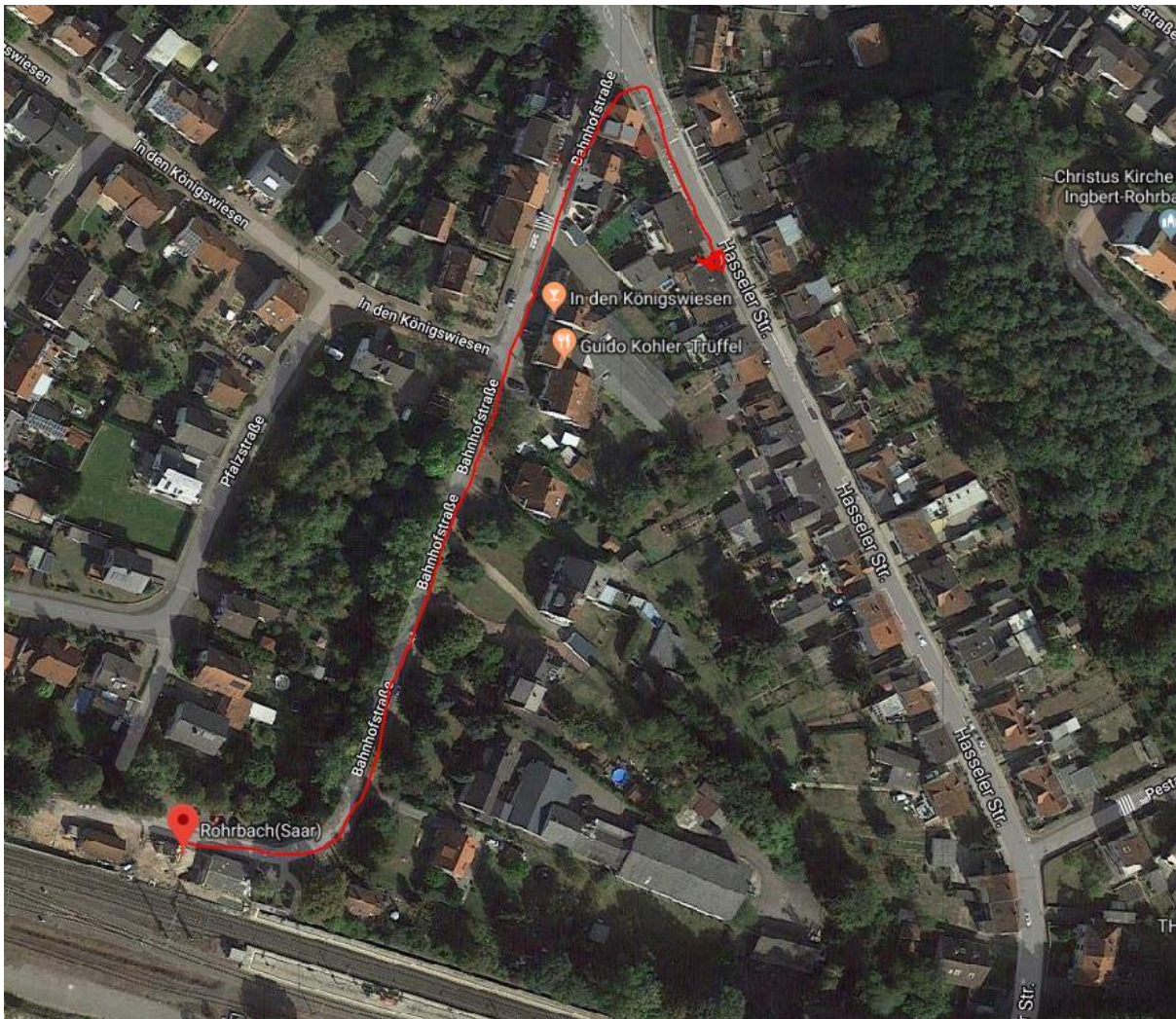
per Fax: 06841/104-7159

Wir nehmen an der Veranstaltung☐ nicht teil.☐ teil und kommen mit Schüler*innen der Klasse

Begleitende*r Lehrer*in (Name in Druckbuchstaben)

☐ Wir nutzen den Transfer mit einem Sonderbus für die Anreise ab☐ 7:57 Ommersheim Brunnen ☐ 8:10 Bahnhof St. Ingbert ☐ 8:15 Rendez-vous-Platz St. Ingbert☐ 8:24 Bushaltestelle „Abzw Bahnhof, Rohrbach“, Hasseler Straße (nicht am Bahnhof!) Ankunft 8:30

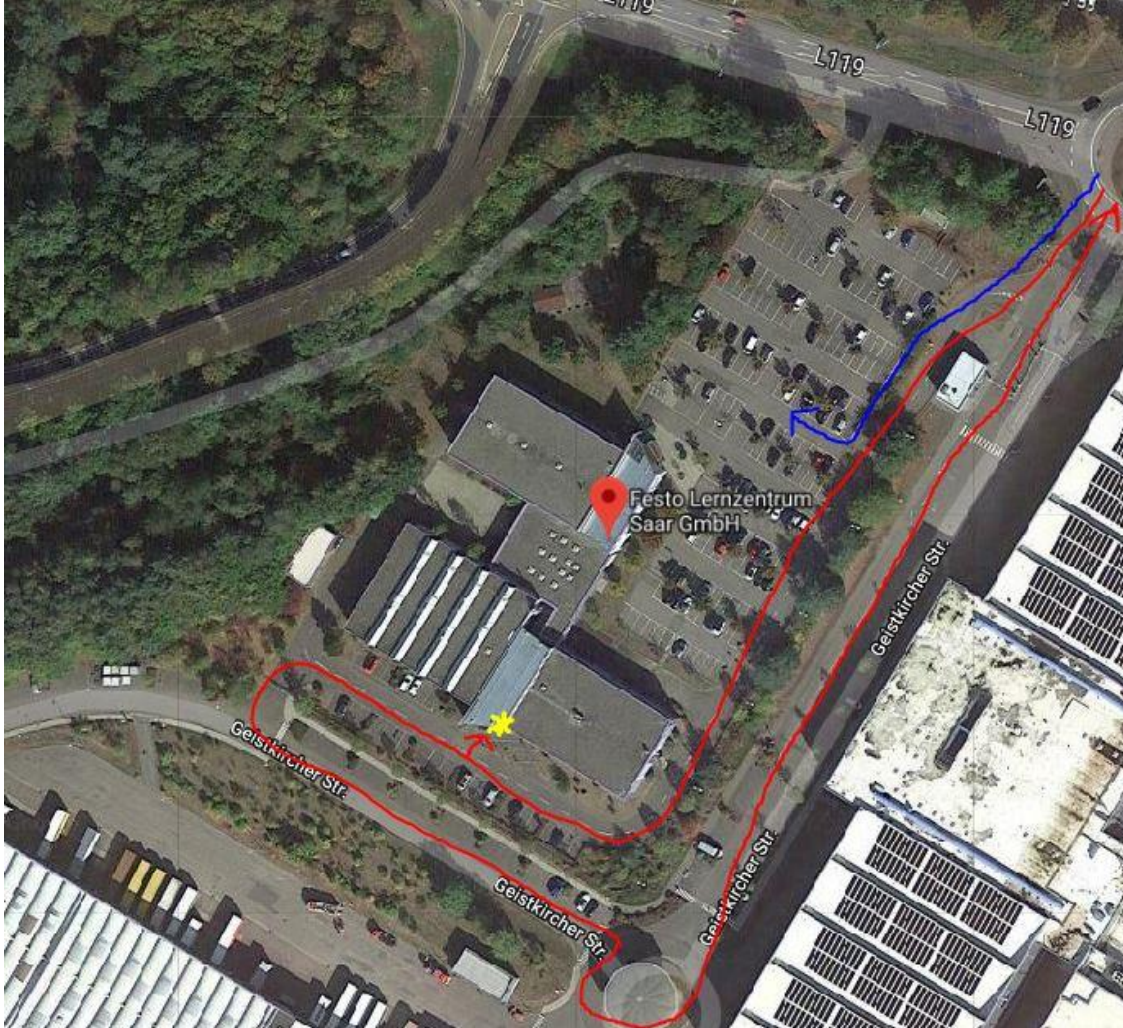
Rückfahrt: 14:00 ab Festo Lernzentrum

Laufweg Bahnhof Rohrbach zur Bushaltestelle „Abzw Bahnhof, Rohrbach“, Hasseler Straße

- ☐ Wir nutzen den Transfer mit einem weiteren Sonderbus „Bliestal“
 - ☐ 8:02 GemSch Gersheim ☐ 8:18 Freizeitzentrum Blieskastel ☐ 8:21 Busbhf Blieskastel
 - Ankunft ☐ 8:33 Festo Lernzentrum
 - Rückfahrt: 14:00
- ☐ Wir bilden Fahrgemeinschaften und reisen gesondert an.

Anfahrtsskizze Bus (rot) und Fahrgemeinschaften (Blau)

Busankunft und –abfahrt (14 Uhr), Anmeldung/Registrierung im Eingang Trakt B: **Gelbe Markierung**



Wir interessieren uns für die folgenden Programmpunkte:

Geführter Rundgang durch Ausbildungswerkstatt u. Mechatronik
 mit jeweils zwei Gruppen à 15 Personen
 Bärbel Arend und Anne Kromer, Festo Lernzentrum Saar GmbH

☐ mit Schüler_innen

Vorträge (30 min)

"Wenn der Computer Grimassen (zer)schneidet"

Spannende Themenspektren und Karrieremöglichkeiten am
Max-Planck-Institut für Informatik

Marc Habermann, Max-Planck-Institut für Informatik

☐ mit Schüler_innen

Bundeswehr & IT

Hauptmann Mario Schmidt, Karrierecenter der Bundeswehr

☐ mit Schüler_innen

IT in der Verwaltung: Gestern war – heute ist morgen

Dr. Thomas Burmeister und David Geier, Saarpfalz-Kreis

☐ mit Schüler_innen

Was ist „Künstliche Intelligenz“?

Jörg HERRMANN, Hochschule Kaiserslautern, Campus Zweibrücken

☐ mit Schüler_innen

Arbeitswelt einer SAP-Projektentwicklerin

Susann Charlotte Burmeister, SAP

☐ mit Schüler_innen

Arbeitswelt der Zukunft unter besonderer

Berücksichtigung der Digitalisierung

Prof. Dr. Michael Jacob, Hochschule Kaiserslautern, Campus Zweibrücken

☐ mit Schüler_innen

Workshop (30 min)

Algorithmen in der Informatik – eine Zauberei

☐ mit Schüler_innen

Präsentiert werden Algorithmen der Informatik und in praktischer Anwendung Kartentricks und ein Lösungsverfahren des Ruby-Cubes (Zauberwürfel) erarbeitet. Die Teilnehmer erlernen mit der Hilfe von Flussdiagrammen die vorgestellten Kartentricks bzw. ein Lösungsverfahren für den Zauberwürfel. Die IT-Paten aus der Schülerschaft stehen hierbei als individuelle Lernbetreuer zur Verfügung.

Stephanie Jennewein und Michael Bergau, Saarpfalz-Gymnasium Homburg

Workshop (60 min)

Mit Stop-Motion die Welt der kleinsten Teilchen entdecken

☐ mit Schüler_innen

Nicht nur ganze Kinofilme lassen sich mit der Stop-Motion Technik herstellen. Diese kleinen digitalen Daumenkinos sind sehr gut dafür geeignet, die Welt der kleinen Teilchen - z.B. Atome und Moleküle - zu beleben. Wie diese Technik beim Experimentieren eingesetzt werden kann, wird im Workshop selbst erprobt und kennengelernt.

Johannes Seibert und Mathias Marquardt, Didaktik der Chemie und Schülerlabor NanoBioLab, Universität des Saarlandes

Workshop (60 min)

Druckbare 3D-Objekte gestalten mit OpenSCAD

☐ mit Schüler_innen

Erklärt wird, wie 3D-Druck funktioniert, was beim Design zu beachten ist und welche Materialien verwendet werden. Mit der CAD-Software OpenSCAD und Tinkercad werden kleine Experimente vorgeführt. Mit einem Notebook, das jeweils von drei Schülerinnen und Schülern genutzt wird, können 3D-Grundkörper selbst erstellt werden.

Prof. Dipl.-Ing. Klaus Knopper, Hochschule Kaiserslautern, Campus Zweibrücken