

Ablaufplan



MINT-EC-Camp Autonomes Fahren

Hof, 26.06. – 29.06. 2018

Betreuung MINT-EC: Arne Norek (0175 70 89 210)

Dienstag, 26.06.2018

- bis 14:00 Uhr Anreise und Einchecken in der Jugendherberge
([Beethovenstraße 44, 95032 Hof](#))
- 14:00 Uhr kurze Begrüßung und gemeinsamer Fußweg zum Schiller-Gymnasium ([Schillerstraße 38, 95028 Hof](#))
- 14:30Uhr Begrüßung und Impulsvortrag
- 15:00 Uhr Einführungsworkshops:
Arduino und Robotik bzw. SolidEdge, Fräse und 3D-Drucker
([parallel, jeweils im Wechsel](#))
- 18:00 Uhr Abendessen ([Schiller-Gymnasium](#))
- 18:45 Uhr Plenum ([Schiller-Gymnasium](#))
- Ca. 19:45 Zusammenbau Modelle
- Fahrt mit Taxis zur Jugendherberge

Mittwoch, 27.06.2018

- Frühstück
- 08:30 Uhr Treffen im Foyer der JH
- gemeinsamer Fußweg zum Schiller-Gymnasium ([Schillerstraße 38, 95028 Hof](#))
- 09:00 Uhr Workshops (in vier Gruppen):
Steuerung und einfache Linienerkennung; Objekterkennung über Kamera, Lidar
Laser, Ultraschall und Infrarot; Indoor-GPS; Doppler-Radar
- 09:15 Uhr Einarbeitung in Themen und erste Implementierung
- 12:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen ([Schiller-Gymnasium](#))
- 13:00 Uhr Fachvortrag Hochschule Hof: Autonomes Fahren / Künstliche Intelligenz
- 14:00 Uhr Weiteres Arbeiten an und mit Sensoren

Modellieren und Drucken

Fräsen von Halterungen für Sensoren und Implementierung

18:00 Uhr Gemeinsames Abendessen ([Schiller-Gymnasium](#))

anschließend Gemeinsamer Rückweg zur Jugendherberge

Plenum ([Jugendherberge](#))

Donnerstag, 28.06.2018

Frühstück

08:30 Uhr Treffen im Foyer der JH

gemeinsamer Fußweg zum Schiller-Gymnasium ([Schillerstraße 38, Hof](#))

09:00 Uhr Bustransfer zur Firma Hamm (Bereich autonomes Fahren)
([Hammstraße 1, 95643 Tirschenreuth](#))

13:00 Uhr gemeinsames Mittagessen bei der Firma

Anschließend Bustransfer zum Schiller-Gymnasium

14:00 Uhr Zusammenführung der Gruppenergebnisse an einem Modell
Testen und Entwickeln von Lösungen

18:00 Uhr Gemeinsames Abendessen ([Schiller-Gymnasium](#))

anschließend Gemeinsamer Rückweg zur Jugendherberge

Plenum ([Jugendherberge](#))

Freitag, 29.06.2018

Frühstück und Check-Out

08:20 Uhr Treffen im Foyer der JH

gemeinsamer Fußweg zum Schiller-Gymnasium ([Schillerstraße 38, Hof](#))

09:00 Uhr Weiteres Testen des Modells
ggf. Einbau eines GPS-Moduls und Lösen der Abschlussaufgabe inkl. Ausweichen bei
statischen und dynamischen Hindernissen

14:00 Uhr Feedback und Verabschiedung

14:30 Uhr Ende des MINT-EC-Camps, individuelle Abreise