

## Wochenend-Symposium „Vom Kupferdraht zum Laserlink“

Am 28./29. Oktober 2022

im Haus Steinheim beim Lehrhof, Steinheim/Murr

**Programm:** Moderation DeSK

### Freitag, 28. Oktober 2022

- 13:50 Uhr Abholung der teilnehmenden Schüler\*innen am Bahnhof Backnang und Fahrt über Bahnhof Marbach nach Steinheim/Murr
- 14:45 Uhr Bezug der Zimmer (die Schüler\*innen übernachten im Haus Steinheim)
- 15:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmer
- 15:15 Uhr **Duale Hochschule Baden-Württemberg, Stuttgart**  
„Werdegang eines Absolventen“, Herr Dr. Grau
- 15:30 Uhr **Technische Universität Berlin (TUB), Berlin**  
"Satellitenkommunikation in Lehre und Forschung an der TU Berlin", Herr Dr. Grau
- 16:00 Uhr **Technische Universität Berlin (TUB), Berlin**  
Cube-Sat-Workshop
- 16:45 Uhr Kaffeepause
- 17:15 Uhr **Thales Alenia Space Deutschland GmbH, Ditzingen**  
„Ausbildung und Berufsfelder“, Herr Steinmetz
- 18:00 Uhr **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Backnang**  
„Unternehmensvorstellung“, Herr Motzigemba
- 18:30 Uhr **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Backnang**  
**Experimente-Session;** Vakuum-Versuche
- 19:15 Uhr Abendessen, anschließend Freizeit

## Samstag, 29. Oktober 2022

08:00 Uhr Frühstück

09:00 Uhr **telent GmbH, Backnang**  
„Datenkommunikation über Kabel und Funk“,  
Herr Dr. Wegener

09:45 Uhr **Thales Deutschland GmbH, Ulm**  
„Schlüsselprodukte der Satellitenkommunikation“,  
Herr Bosch

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Backnang**  
„Ausbildung in der Praxis“

11:30 Uhr **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Backnang**  
**Experimente-Session**; Versuche zum Induktionsgesetz,  
Infrarotkamera, Drallrad, Simulation Raketenstart, Demo  
Laserlink, Klangfiguren

12:45 Uhr **Jena-Optronik GmbH, Jena**  
„#teamspace-Nachwuchs gesucht: Ausbildung & Duales  
Studium bei der Jena-Optronik GmbH“, Herr Schwarz

13:30 Uhr Mittagessen

14:30 Uhr **Institut für Robuste Leistungshalbleitersysteme (ILH),  
Universität Stuttgart, Stuttgart-Vaihingen**  
„Verstehst du schon, oder konsumierst du noch?  
Ingenieurwissenschaften studieren!“, Herr Prof. Kallfass

15:15 Uhr **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Backnang**  
**Experimente-Session**; Versuche zum Induktionsgesetz,  
Infrarotkamera, Drallrad, Simulation Raketenstart, Demo  
Laserlink, Klangfiguren

16:45 Uhr Verabschiedung

17:00 Uhr Rückfahrt zum Bahnhof Marbach bzw. Backnang