

5G & Campus: Möglichkeiten & Herausforderungen (Vortrag)

5G-Netze werden die technologischen Entwicklungen für viele Anwendungen aus der Industrie, dem Verkehrswesen, der Sicherheitstechnik und des persönlichen Konsums wesentlich beschleunigen. In diesem Zusammenhang werden auch private Campusnetze einzelner Kommunen, Unternehmen oder Kliniken eine wesentliche Rolle spielen.

Am ivESK entwickeln und evaluieren wir u.a. 5G- und NB-IoT-Netze für die zuverlässige und echtzeitfähige Kommunikation. Wir diskutieren die technologischen Herausforderungen und stellen unsere eigenen F&E-Aktivitäten vor.



Name: **Fabian Sowieja**
Position: **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**
Unternehmen: **Hochschule Offenburg / Institut für verlässliche Embedded Systems und Kommunikationselektronik (ivESK)**

Kurzbiografie

Fabian Sowieja arbeitet als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für verlässliche Embedded Systems und Kommunikationselektronik (ivESK). Dort arbeitet er in Industrie- und Forschungsprojekte im Bereich des IoT und ist hier insbesondere für das Testen neuer Funktechnologien zuständig.

Eckdaten: 2019 Industrial Automation and Mechatronics, B.Sc., Hochschule Furtwangen 2021 Mechatronische Systeme, M.Sc., Hochschule Furtwangen Masterthesis: Systematische Labor- und Feldtests für NB-IoT-Geräte 2021 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am ivESK, Hochschule Offenburg Industrie- und Forschungsprojekte im Bereich des IoT Tests von drahtlosen Kommunikationstechnologien (LPWAN, cloT, 5G)