

---

## **Exkursion zu NXP Semiconductors**

Am letzten Tag vor den Weihnachtsferien nahmen einige Mitgliedern des youngOVE Graz an einer Exkursion des Instituts für Elektronik zu NXP Semiconductors in Gratkorn teil.

Mit einer Präsentation der Firmengeschichte bis hin zur Übernahme durch Qualcomm wurde die steigende Bedeutung der drahtlosen Kommunikation und Authentifizierung erläutert.

Danach wurden die Teilnehmer durch verschiedene Labors geführt; dabei wurde die Prüfung von Halbleiter-Wafern bis hin zu fertigen ICs erklärt. Auch die Testaufbauten für RFID, bei denen eine automatisierte Variation von mehreren Umgebungsgrößen möglich ist, konnten besichtigt werden. Im letzten Labor wurden Prototypen auf die korrekte Funktionsweise verifiziert.

Beachtlich für uns waren die vielseitigen Betätigungsbereiche der einzelnen Mitarbeiter – vom Entwurf bis zur Messung und Verifikation am Prototypen.

Abschließend wurden bei einer kleinen Jause viele interessante Gespräche mit Mitarbeitern geführt.

Lucas Speckbacher, youngOVE Graz