

Firmenbesuch Sonova AG

Einleitung und Ziel der Exkursion

Im Rahmen unserer Ausbildung besuchten wir die Firma Sonova AG, um Einblicke in ein international tätiges Unternehmen im Bereich Hörlösungen zu erhalten. Ziel war es, mehr über technische Prozesse, Testing und Teamarbeit zu lernen.

Einblick in Hörgeräte und Testing

Zu Beginn wurden uns verschiedene Hörgeräte und Marken vorgestellt. Besonders beeindruckend war, wie viel Technologie in den kleinen Geräten steckt. Während des Rundgangs sahen wir eine automatisierte Testmaschine von Phonak. Diese führt unter anderem Ton-, Kabel-, Tasten- und Sensortests durch, um die Qualität der Geräte sicherzustellen und Fehler frühzeitig zu erkennen.

Ostereier-Produktionsspiel und Teamarbeit

Ein besonderes Highlight war das Ostereier-Produktionsspiel. Im ersten Durchgang arbeiteten wir nach dem Wasserfallprinzip mit klar getrennten Aufgaben. Dies führte jedoch zu Wartezeiten und ineffizientem Arbeiten. Im zweiten Durchgang durfte jede Person alle Schritte selbst übernehmen. Dadurch wurde flexibler gearbeitet und deutlich mehr produziert. Dies verdeutlichte, wie wichtig flexible Arbeitsweisen und eine gute Teamorganisation sind.

Softwareentwicklung und das V-Modell

Anschliessend erklärte uns Michael Rieder von der Sonova AG das V-Modell der Softwareentwicklung. Dabei werden Entwicklungs- und Testphasen miteinander verknüpft, um Fehler frühzeitig zu erkennen und die Qualität zu sichern.

Android-Entwicklung mit Kotlin

Zum Abschluss stellte Carla Vaquero Verde, Sonova AG, ihre Arbeit in der Android-Entwicklung vor. Sie zeigte uns eine Sonova-App und erklärte die Programmiersprache Kotlin, die moderner und effizienter als Java ist. Zudem lernten wir, dass Android-Apps als APK-Dateien verpackt und umfangreich getestet werden müssen.

Fazit der Exkursion

Während der Exkursion wurde uns die Bedeutung von Testing, moderner Technologie und Teamarbeit in der Praxis eindrucksvoll gezeigt.

Dzanis Tojaga, Lernender Informatiker Applikationsentwicklung, Sonova AG
Nicolas Brand, Lernender Informatiker Applikationsentwicklung, F24 Schweiz AG



Eine Auswahl an Hörgeräten der Sonova AG.



Automatisiertes Reliability-Testsystem für Hörgeräte bei der Sonova AG.



Cornel Vogt von der Sonova AG mit den Lernenden des RAU bei der Ostereier-Produktion.