

Exkursion zu VARTA Microbattery



Die erste Exkursion der Stiftung Wissen + Kompetenzen im Wintersemester 2015/2016 ging am 19.11.2015 zu unserem Partnerunternehmen VARTA Microbattery in Ellwangen. Um 7:30 Uhr morgens trafen sich 9 Studenten des KIT, um gemeinsam nach Ellwangen zu fahren. Dort stießen noch zwei weitere Stipendiaten dazu.

Eine halbe Stunde zu früh angekommen, wurden wir herzlich begrüßt und hatten so noch Zeit gemütlich Kaffee zu trinken. Um 10:00 Uhr kam Herr Schein, CEO von VARTA, um das Unternehmen vorzustellen. Neben dem Unternehmen wurde uns auch der Markt für Batterien näher gebracht.

Im Anschluss kam der Chef der technischen Abteilungen, Herr Hald, mit einem Mitarbeiter, um uns die Produkte und Forschungsarbeit von VARTA vorzustellen. Von kleinen Hörgeräte-Batterien bis hin zu großen Heimspeichern für erneuerbare Energien. Die praktische Demonstration der Batterieproduktion wurde uns anhand der Zink-Luft-Batterie natürlich auch vor Ort gezeigt. Der Prozess läuft vollautomatisch ab, sodass auf kleiner Fläche 85 Mio. Batterien pro Jahr gefertigt werden können. Auch die Verpackungsanlagen mit verschiedenen aufwändigen Verpackungen für die verschiedenen Märkte wurden uns gezeigt. Herr Hald und sein Mitarbeiter konnten die zahlreich gestellten Fragen fachkundig beantworten.

Durch die Führung hungrig geworden, wurden wir von VARTA noch in die Kantine eingeladen und konnten uns beim Mittagessen stärken sowie auf die Fragerunde danach vorbereiten.

Gegen 13 Uhr hatten wir 11 Alumni die Gelegenheit Herr Gebhard, Herr Hald und seinen Mitarbeiter nach Einstiegsmöglichkeiten, Abschlussarbeiten und Praktika zu befragen. Nachdem die Fragen beantwortet waren, hatten wir noch eine sehr spannende Diskussion um die Zukunft der Batterie. Von früheren Standardbatterien, aktueller Sensortechnik und deren Stromversorgung für Smart Home bis hin zu Zukunftsphantasien, wie Körperimplantaten haben wir interessante Punkte erläutert und auch die Gedanken und möglichen Strategien von VARTA erfahren, soweit dies möglich war.

Gegen 16 Uhr sind wir wieder in Karlsruhe angekommen und waren alle begeistert von der tollen Exkursion!

Wir bedanken uns bei VARTA für die Gastfreundschaft, die tolle Betreuung und vor allem die hochinteressante Diskussion am Ende. Vielen Dank an Herrn Gebhard, der das Programm für uns zusammengestellt hat und als Ansprechpartner bei der Organisation zur Verfügung stand.