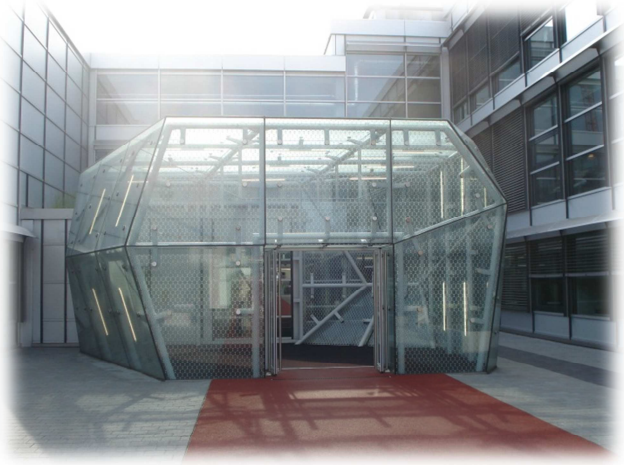
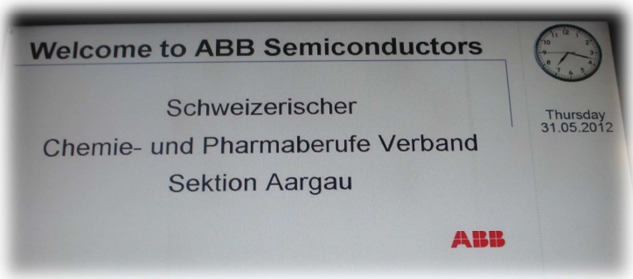
Besichtigung der ABB Semiconductors in Lenzburg





Der Eingang der ABB in Form eines Siliziumkristalls

Marco Grünenfelder ein Verbandsmitglied, stellt uns mit einer kurzen Präsentation die Firma und die Produkte der ABB Semiconductors vor, so wie deren Einsatzgebiet

Das Silizium und die daraus gefertigten Wafer durften wir sogar berühren. Aus den Wafern werden dann die einzelnen Chips zur Weiterverarbeitung ausgesägt

Der Rundgang führte uns durch das Untergeschoss in welchem die Chemikalien gelagert und zur Produktion transferiert werden.
Auf die Sicherheit wird speziellen wert gelegt

In der Produktion werden nebst Flüssigkeiten auch Gase verwendet. Durch spezielle Verrohrungen und Spülvorrichtungen wird sichergestellt, dass keine Luft ins System gelangt und keine Gase unkontrolliert austreten können.

In der Produktion werden auch grosse Mengen an Reinwasser benötigt. Die Herstellung des Reinwassers benötigt ein Grossteil des Untergeschosses

Via Grauzone konnten wir in die Reinräume schauen und den Angestellten bei der Arbeit zuschauen. An Hand von Grafiken erläuterte uns Marco die einzelnen Produktionsschritte.

Mit einem kleinen Geschenk konnten wir uns bei Marco für die ausführliche und sehr interessante Führung bedanken. Sie hat mir die Herstellung der Halbleiterbauteile, auch Chips genannt, bedeutend näher gebracht.

Daniel Müller
SCV Aargau