

TectoYou-Tour der Technischen Fakultät/ AG Leistungselektronik zur Hannover Messe 2014

Wie in den Vorjahren fand auch in diesem Jahr die Schülerfahrt zur Hannover Messe statt. Unter der Leitung von Mitarbeitern des Lehrstuhls für Leistungselektronik wurde am 09.04.2014 Europas größte Industriemesse besucht. Möglich wurde dies durch den Sponsor *HARTING Deutschland GmbH & Co. KG*, der wie im letzten Jahr den Eintritt, das Essen und eine Führung mit *TectoYou* finanzierte, und durch die Unterstützung des Fördervereins der Technischen Fakultät, der die Kosten des Transports der Schüler im Reisebus übernahm. Insgesamt 40 interessierte Schülerinnen und Schüler von Schulen aus Kiel und der Umgebung beteiligten sich an der Fahrt. Überwiegend kamen sie aus der 11. – 12. Jahrgangsstufe und waren bereits in den Fächern Mathematik und Physik vertieft. Einiges Interesse am Studiengang der Elektrotechnik war zu erkennen.

Die Fahrt begann um 7.00 Uhr morgens in Kiel. Wie bereits im Vorjahr zeigte sich das Wetter leider auch in diesem Jahr nicht von seiner besten Seite, sodass sich Fahrt verzögerte und das Messegelände in Hannover mit einer Stunde Verspätung um 11.00 Uhr erreicht wurde.

Im Rahmen des *TectoYou*-Programms wurde die Gruppe von zwei Mitarbeitern in Empfang genommen und über die Messe geführt. Hierbei wurde, aufgeteilt in zwei Gruppen, zum einen das Thema „Faszination Technik“ und zum anderen „Energie- und Umwelttechnologien“ vertieft. Die Touren führten unter anderem zum *HARTING*-Stand, welcher neben interessanten Steckverbindungen einige Eindrücke zum Thema Smart Solutions for Integrated Industry präsentierte. Highlight des Standes war die von dieser Firma entwickelte Ladelösung für den Porsche Panamera Plug-In Hybrid, die samt Auto präsentiert wurde. Bei der *Festo AG & Co. KG* gab es neben vielen interessanten anschaulichen Beispielen zur zukunftsweisenden *SupraMotion*-Technologie das *BionickKangaroo* zu sehen - ein nachgebautes Känguru, das die Bewegungen des natürlichen Vorbilds beherrscht sowie die im Sprung rückgewonnene Energie speichern und im nächsten Sprung wieder einsetzen kann. Die Firma *ENERCON* präsentierte eine begehbare Gondel und bot zudem einen interessanten Vortrag zum aktuellen Stand der Windenergieanlagen dar. Für die letzten drei Stunden konnten die Schüler sich ihre Zeit selbst einteilen und die Messe nach Belieben erkunden.

Um 17.00 Uhr ging es wieder zurück nach Kiel. Die vielen interessanten Messestände und Vorträge zum Leitthema der Messe, „Integrated Industry – NEXT STEPS“, bereiteten der Gruppe viel Freude und Spaß an der Veranstaltung. Aus diesem Grund gilt der Dank nochmals der *HARTING Deutschland GmbH & Co. KG* sowie dem Förderverein der Technischen Fakultät.

Lehrstuhl für Leistungselektronik

Prof. Dr.-Ing. M. Liserre

Kaiserstraße 2, 24143 Kiel

Tel. (+49) 4 31/880-6100 Fax (+49) 4 31/880-6103 Email: ml@tf.uni-kiel.de www.tf.uni-kiel.de/etech/LEA/

