

Technik verbindet - SFZ-Robotics und VDE zu Besuch im Fischertechnik-Keller in Steinfurt

Dass Technik verbindet, zeigte sich am Freitag, den 17.09.2010, als das Schüler-Forschungs-Zentrum Osnabrück sowie Mitglieder des VDE Osnabrück-Emsland zu Gast bei Fischertechnik-Experten Wilhelm Brickwedde in Steinfurt waren.

Auf Einladung des Fischertechnik-Fans mit 24jähriger Erfahrung mit den bekannten Bausteinen machten sich 13 SFZler des Robotics-Kurses begleitet von SFZ-Leiterin K. Cullmann und VDE-Mitgliedern in das Nachbarbundesland auf, um sich über Erfahrungen und technische Besonderheiten auszutauschen.

Empfangen wurden sie von Brickwedde, seiner Tochter und seinem Enkel, dem jüngsten Fischertechnik-Fan in der Familie. Zunächst stellten sie ihren Gästen das Unternehmen Fischer, das in mehreren Geschäftsbereichen erfolgreich ist, sowie ihre eigenen Projekte anhand einer TV-Reportage vor. Die Firma Fischer ist neben dem Spielzeug auch in Industrieprodukten einer der Marktführer, u.a. mit den wohl bekanntesten Dübeln und Befestigungssystemen. Ebenso wurde der Unternehmensgründer Artur Fischer und sein Erfindergeist, den auch die Fischer-Produkte in viele Handwerks- und Technikbereiche transportieren, in zahlreichen Interviews dargestellt.

Darauf folgte dann ein Einblick in die Macherwerkstatt von Brickwedde, in der er und sein Sohn ständig an Fischertechnik-Modellen arbeiten. Unmengen von Bauteilen sowie zahlreiche technische Raffinessen und Entwicklungen auf Basis der Spielzeugprodukte ließen die Besucher staunen. Doch Wilhelm sen. und Wilhelm jun. Brickwedde beschränken sich dabei keinesfalls nur auf den Bau mit den von Fischer produzierten Bausteinen, sondern entwickeln immer wieder Lösungen für technische Probleme, bauen Komponenten um und erweitern sie mit Bauteilen wie z.B. Lagern, Zahnrädern und Antrieben aus der Industrie. Damit konnten sie ihren Gästen praxisrelevante Beispiele aus der Großindustrie an eindrucksvollen Modellen zeigen. Generatoren, Turbinen, Kirmesfahrgeschäfte, Kräne, Transportsysteme uvm. sind dabei Ergebnisse der erfahrenen Bastler.

Neben dem beeindruckten Staunen der Gäste entstand aber auch ein fachlich interessanter und freundschaftlicher Austausch zwischen dem technisch versierten Konstrukteur, den Robotikern des Schüler-Forschungs-Zentrums und den VDE-Mitgliedern, die jeweils ganz eigene Erfahrungen mit Fischertechnik hatten, so dass jeder von jedem etwas lernen konnte. „Besonders für die Robotics-Schüler des SFZ waren die intensiven Gespräche im Hinblick auf mögliche Verbesserungen ihrer Roboter für die Wettkämpfe sehr viel Wert“, so Heiko Westermann, Student im VDE und Coach der SFZ Robotics. „Viele neue Ideen warten nun darauf, in die Praxis umgesetzt und auf die Roboter übertragen zu werden.“

Der Familie Brickwedde dient ein ganz besonderer Dank für die Einladung, den freundschaftlich gestalteten Besuch und den tollen Einblicken und Hilfestellungen.

Kontakt:

Katja Cullmann

Schüler-Forschungs-Zentrum Osnabrück e.V.

Website: www.sfz-os.de

e-mail: katja.cullmann@sfz-os.de

Heiko Westermann

VDE Osnabrück-Emsland e.V.

Hochschulgruppe Osnabrück

Website: vde-hochschulgruppe-osnabrueck.de | vde-osnabrueck-emsland.de

e-mail: heiko.westermann@hs-osnabrueck.de
