



Exkursion zur Firma K.A. Schmersal GmbH im Rahmen der Master-Vorlesung „Arbeitssicherheit II“

Am 18. November 2010 führte das Fachgebiet Sicherheitstechnik/ Arbeitssicherheit im Rahmen der Master-Vorlesung Arbeitssicherheit II eine Exkursion zur Firma K.A. Schmersal GmbH in Wuppertal Nächstebreck durch.

Die Firma Schmersal ist ein alt eingesessenes Wuppertaler Familienunternehmen, welches in den späten 1940er Jahren von Karl-Andreas Schmersal gegründet wurde und mittlerweile in der zweiten Generation von Karl-Heinz Schmersal geführt wird. Eine der Hauptkompetenzen von Schmersal liegt in der Entwicklung und Herstellung von Sicherheitsbauteilen, die nun seit etwa einem Jahr unter den Anwendungsbereich der neuen Maschinenrichtlinie 2006/42/EG fallen. Nicht zuletzt aufgrund dieser Tatsache ist die Firma Schmersal der ideale Partner, um den Studenten einen praxisorientierten und fachlich fundierten Einblick in die Welt der Sicherheitsbauteile und deren Anwendungsbereiche zu ermöglichen.

Im ersten Teil der Veranstaltung brachte Herr Wiemer, dem das Fachgebiet an dieser Stelle noch einmal einen besonderen Dank aussprechen möchte, den Teilnehmern in einer interessanten Präsentation die theoretischen und zugleich sehr anspruchsvollen Grundlagen des europäischen Maschinenrechts näher. Im Anschluss leitete er anhand von praxisorientierten Beispielen in den Bereich der Sicherheitsbauteile und Steuerungselemente über. Den Studenten wurden nicht nur die Unterschiede zwischen Redundanz und Diversität sondern auch die verschiedenen Funktionsweisen ausgewählter Sicherheitsbauteile erläutert. Im zweiten Teil der Veranstaltung hatten die Studenten die Möglichkeit, Herrn Wiemer gezielte Fragen zum Thema Sicherheitsbauteile zu stellen, die er an funktionsfähigen Schaukästen sehr anschaulich beantwortete. Nicht zuletzt das durchweg positive Feedback aller Teilnehmer machte die Exkursion zu einem vollen Erfolg. Rückblickend betrachtet stellte die Exkursion zur Firma Schmersal eine wertvolle Bereicherung für die Lehre des Fachgebietes Sicherheitstechnik/Arbeitssicherheit dar.

