

# PRESSEMITTEILUNG

Hochschule Heilbronn:

## **„Wellenreiten mit Hertz“: Gymnasialschüler schnupperten Hochschulluft**

- Zweitägiger Workshop zum Thema „Empfangstechnik bei Radios“
- Studiengang Elektronik und Informationstechnik stellte sich potenziellen Studierenden vor
- Schüler bauten eigenes Digital-Radio und erhielten Einblick in studentischen Alltag

**Heilbronn, August 2010.** Was sind die Vorteile eines digitalen Radios? Wie viele Antennen hat ein Auto? Unter dem Motto „Wellenreiten mit Hertz“ hatten eine Schülerin und vier Schüler für zwei Tage Gelegenheit, sich im Rahmen eines Workshops an der Hochschule Heilbronn praktisch und theoretisch mit dem Studiengang Elektronik und Informationstechnik auseinander zu setzen. Dafür opferten die angehenden Abiturienten ihre ersten beiden Sommerferientage. Prof. Dr. Martin Alles vom Studiengang Elektronik und Informationstechnik hatte das Thema „Empfangstechnik bei Radios“ für die Schüler vorbereitet und dazu eigens einen Selbstbaukasten entwickelt. Aufgabe war es, kleinste Bauteile in Millimetergröße korrekt zu verlöten, um so am Ende ein funktionstüchtiges Digital-Radio zu erhalten. Dabei erhielten die hoch motivierten Teilnehmer auch praxisnahe Einblicke in die moderne Funkkommunikation wie GSM oder W-LAN. „Es ist uns sehr wichtig, junge Menschen für den Studiengang Elektronik und Informationstechnik zu begeistern und ihn entsprechend interessant zu gestalten“, erklärt Prof. Dr. Alles. Zusammen mit anderen Kollegen ermöglichte Alles den Schülern auch den Zutritt in das Robotik-Labor der Hochschule, wo Roboter per Joystick bedient werden können, oder auch in das EMV-Labor, wo elektromagnetische Strahlungen abgeschirmt werden können.

## **Wichtige Kontakte zwischen Schülern und Hochschule geknüpft**

„Die beruflichen Aussichten als Ingenieur sind sehr gut“, so Klaus Jaißle vom Bildungsträger BBQ (Beruf, Bildung und Qualifikation), der im Auftrag des Arbeitgeberverbandes Südwestmetall den Schnupperkurs „Wellenreiten mit Hertz“ ins Leben gerufen hatte, um verstärkt Nachwuchskräfte für den Bereich Elektronik zu akquirieren. „Durch die Aktion konnten erste Kontakte

zwischen Schülern, Hochschule und dem Studiengang geknüpft werden – das war und ist unser Ziel.“ Neben ihrem selbst gebauten Radio nahmen die Schüler jedoch auch noch eine Menge an weiteren Erfahrungen und Eindrücken mit nach Hause: „Es war eine gute Gelegenheit, den studentischen Alltag an unserer Hochschule kennenzulernen, Kontakte mit Studierenden aufzunehmen und mehr über die Vielfältigkeit des Studiengangs Elektronik und Informationstechnik zu erfahren“, so Alles. „Einige der Teilnehmer haben bereits angekündigt, sich für ein elektrotechnisches Studium an der Hochschule Heilbronn bewerben zu wollen.“ Der Schnupperkurs „Wellenreiten mit Hertz“ soll im nächsten Jahr wiederholt werden.

---

### **Hochschule Heilbronn – Kompetenz in Technik, Wirtschaft und Informatik**

*Mit nahezu 6000 Studierenden ist die staatliche Hochschule Heilbronn die größte der Region und gehört mit zu den führenden Fachhochschulen in Baden-Württemberg. 1961 als Ingenieurschule gegründet, liegt heute der Kompetenz-Schwerpunkt auf den Bereichen Technik, Wirtschaft und Informatik. Angeboten werden an den drei Standorten Heilbronn, Künzelsau und Schwäbisch Hall und in sieben Fakultäten insgesamt 42 Bachelor- und Masterstudiengänge. Die Hochschule fühlt sich dem Leistungsprinzip und Elitededanken verpflichtet und fördert den wissenschaftlichen Nachwuchs.*

**Weitere Informationen und Studienberatung:** Prof. Dr.-Ing. Martin Alles, Studiengang Elektronik und Informationstechnik, Max-Planck-Straße 39, 74081 Heilbronn, Telefon: 0 71 31-504-400, E-Mail: [martin.alles@hs-heilbronn.de](mailto:martin.alles@hs-heilbronn.de), Internet: [www.hs-heilbronn.de/hm](http://www.hs-heilbronn.de/hm)

**Pressekontakt Hochschule Heilbronn:** Heike Wesener (Kommunikation und Marketing), Max-Planck-Str. 39, 74081 Heilbronn, Telefon: 0 71 31-504-499, Telefax: 0 71 31-504-559, E-Mail: [wesener@hs-heilbronn.de](mailto:wesener@hs-heilbronn.de), Internet: [www.hs-heilbronn.de](http://www.hs-heilbronn.de)