

Quelle: <http://www.stimme.de/hohenlohe/nachrichten/kuenzelsau/sonstige-Messungen-zu-der-gefuehlten-Behaglichkeit;art1912,483131>

Messungen zu der gefühlten Behaglichkeit



Das Projektteam mit dem Auftraggeber: Veit Keißl (GS), Fritz-Jürgen Hertweck (GS), Christian Plume (GS), Hubert Klingert (ET) Holger Schlenkermann (ET), Jochen Seipel (GS), Udo Brand und Peter Pöschel. (Foto: privat)

Sechs Studenten der Studiengänge Elektrotechnik und Gebäudesystemtechnik der Fachhochschule Heilbronn, Standort Künzelsau, haben unter der Leitung von Prof. Dr. Ing. Walter Kästel und Laborleiter Arnold Kraft ein Projekt zur gefühlten Behaglichkeit im Rahmen des Interdisziplinären-Projektlabors der Fachrichtung Projektmanagement durchgeführt.

"Gefühlte Behaglichkeit in der Raumautomation", so lautete das Projektthema der Firma Neuberger Gebäudeautomation aus Rothenburg ob der Tauber. Die Aufgabe bestand darin, einen Behaglichkeitssensor auf dessen Funktionalität in der Gebäudeautomation zu testen. Dieser Sensor erfasst einen Klimamix aus Luftströmung, Luftfeuchte, Strahlungs- und Lufttemperatur.

Durch eine intensive Internetrecherche und eine telefonische Befragung von Planungsbüros wurden die Marktanforderungen, die an diesen Sensor gestellt werden, ermittelt. Mit diesen gewonnen Erkenntnissen wurden dann in einem Hörsaal der Fachhochschule Messungen zur gefühlten Behaglichkeit durchgeführt. Parallel dazu fand eine Befragung der Studentinnen und Studenten statt, die diesen Hörsaal belegten.

Es sollten nicht nur technische Lösungen erarbeitet werden, auch auf eine anschauliche und verständliche Präsentation der Arbeitsergebnisse kam es an. Die Projektergebnisse wurden am Ende des Semesters der Firma Neuberger in der Fachhochschule präsentiert.

05. Februar 2005