

Praxisforum „Technik für Menschen“ am 14.5.2014

Zum ersten Praxisforum des Vereins waren 2 Vereinsfreunde als Vortragende eingeladen.

Dipl.-Ing. Karsten Janz, Absolvent des Jahres 2008 und jetzt einer der Geschäftsführer der Nordharzer Elektrotechnik GmbH, stellte anhand seiner eigenen Erfahrungen beim Berufseinstieg und nun als verantwortlicher Manager die Anforderungen an Absolventen vor. Noten sind nicht unwichtig, aber nicht das Einstellungskriterium für Mitarbeiter. Interesse am Fachgebiet, die Bereitschaft sich weiterzubilden und sich neue Fachgebiete und Anwendungsgebiete zu erschließen, sind neben kommunikativen Fähigkeiten ebenso wichtig.

Im praktischen Einsatz bei Kundenprojekten ist man anfangs mit erfahrenen Kollegen vor Ort und lernt so schrittweise selbständig zu agieren.

Das Praxissemester zum Ende des Studiums ist für die Entscheidung über zukünftige Mitarbeiter von sehr vorteilhaft. Beide Seiten lernen sich hierbei kennen und ersparen sich so eine Probezeit oder ggf. Enttäuschungen.

Das Fahrrad ohne Kette war Thema der Präsentation von Dipl.-Ing. Steffen Braune. In dem interessanten Projekt des Aninstituts IAI GmbH wird durch ausgefeilte Regelungstechnik und Computereinsatz ein Fahrrad der Zukunft entwickelt, bei dem der mechanische Verschleiß durch Ketten ausgeschlossen ist. Die anspruchsvollen Randbedingungen erforderten kreative Lösungen, wobei die Anforderungen an die Geschwindigkeit der Bearbeitung der Regelungsalgorithmen sehr hoch sind. Dies erforderte bei der Berechnung Sonderlösungen anzuwenden mit entsprechender kurzer Rechenzeit.

Zur Veranstaltung fand gute Resonanz bei den ATI-Studierenden. Vom Wirtschaftsingenieur-Studiengang waren auch Studierende des 2. Semesters gekommen.

Das nächste Forum ist für das Wintersemester geplant.