

Donnerstag, den 23. September 2010

14:30 - 15:30 Uhr

Ort: Neues Physikgebäude 1. Etage

Westflügel

Raum EW 115 A

Burn rubber, not gasoline

Simon Rose



Im amerikanischen Silicon Valley arbeitet die Firma Tesla Motors bereits mehrere Jahre an der Entwicklung und Fertigung rein elektrischer Sportwagen. Die Bereitschaft, Risiken einzugehen und viel Innovationsgeist führten dazu, dass Tesla Motors weltweit der erste Hersteller ist, der einen ausschließlich elektrischen Sportwagen serienmäßig verkauft. Der Tesla Roadster beschleunigt von 0 auf 100 km / h in 3,9 Sekunden und kann mit einer Aufladung 380 km weit fahren.

Für meine Diplomarbeit habe ich ein Projekt mit der Firma Tesla Motors bearbeitet. Es ging dabei um die Entwicklung einer neuartigen Kühlung für elektrische Fahrzeuge. Ich arbeitete mit einem Kommilitonen fünf Monate bei Tesla Motors in Kalifornien, um einen Prototypen zu entwickeln. In dieser Arbeitsumgebung konnten einige unkonventionelle Ideen verwirklicht und ausprobiert werden.



In einem Vortrag präsentiere ich die Ergebnisse meiner Arbeit und berichte über Eindrücke aus dem Arbeitsalltag in einem Start-Up-Unternehmen. Es war eine Zeit mit viel Arbeit und einigen Rückschlägen, aber auch mit tollen Kollegen, vielen interessanten Erfahrungen und jeder Menge Spaß.