

September 2014 – Februar 2015

Thomas: Fachhochschule Zwickau /Diplom Elektrotechnik

Während meines Praktikums am GMI hatte ich die Möglichkeit Malaysia in all seinen Facetten zu erleben. Durch viele Ausflüge und Touren konnten Land und Leute, die Kulturen, Kurioses und vor Allem, eines der wichtigsten Aspekte in Malaysia, das Essen kennengelernt werden.

Wunderbar an Malaysia sind seine Einwohner. Durchweg freundlich "Neuen" gegenüber und hilfsbereit in allen Lebenslagen. Das erleichterte die Eingewöhnungsphase ungemein. Durch Frau Hägers Engagement, zuständig für interkulturelle Angelegenheiten am GMI, konnten bei lustigen Spiele-, Film- oder Ausflugsabenden Kontakte mit anderen Studenten geknüpft werden. Allenfalls das Wetter wurde das ein oder andere Mal ziemlich anstrengend.



Es wurde aber auch gearbeitet am GMI:

Meine Aufgabe am GMI war es eine Biogasanlage für Lehrzwecke des neugegründeten Renewable Energy and Power Distribution Fachbereichs zu planen, zu konstruieren und in Betrieb zu nehmen. Dabei lernte ich den Umgang mit CAD-Programmen, um mechanische Komponenten selbst zu konstruieren und technische Zeichnungen zu erstellen. So konnte die Planung anschließend in die Tat umgesetzt werden.

Mein Wissen im Bereich der Antriebstechnik und Steuerung konnte ich durch Dimensionierung der benötigten Motoren und Getriebe, welche von Frequenzumrichtern getrieben wurden, erweitern. Es war möglich die Temperaturregelung der Anlage durch eine selbstentwickelte Schaltung umzusetzen. Der Bau dieser Schaltung wurde aufgrund zahlreich vorhandener elektronischer Bauteile leicht realisiert.

Eine besondere und darüber hinaus interessante Herausforderung stellte die Bestellung von Komponenten sowie die Verhandlungen mit Zulieferern dar. Hier wurden Unterschiede zwischen der südostasiatische Mentalität und gewohnten europäischen Strukturen deutlich.

Insgesamt war es eine Erfahrung, die mich menschlich viel weiter gebracht hat als zu Beginn angenommen und die mir auf meinem weiterem Lebensweg von Nutzen sein wird.