



Bosch Rexroth | Glenrothes, Schottland

Anonym

Fakultät Maschinenbau – Maschinenbau (M.Sc.) – 5. Fachsemester

01.10.2019 – 31.01.2020

rexroth

A Bosch Company

Bosch Rexroth

Der Standort in Glenrothes der deutschen Firma Bosch Rexroth produziert Radialkolbenmotoren für Arbeitsmaschinen z.B. für Baumaschinen sowie für die Agrar- und Forstwirtschaft, welche besonders hohe Drehmomente erzeugen können. In Glenrothes werden alle Produktionsschritte bearbeitet, von der Entwicklung, über die Produktion bis zum Vertrieb.

Glenrothes, Schottland

Glenrothes befindet sich in der Nähe der Ostküste Schottlands, nördlich von der Hauptstadt Edinburgh in der Region Fife. Mit 40.000 Einwohner in einer ca. 70 Jahre alten Planstadt sucht man hier verzweifelt nach dem schottischen Flair, den man aber schnell in den umliegenden Dörfern, besonders an der Küste, findet. An sportlichen Möglichkeiten mangelt es, durch ein großes Sportzentrum mit Schwimmbad und Sporthalle sowie Fitnessstudios oder einem Lauf zu den nahe gelegenen Lomond Hills, nicht. Dennoch ist ein Wochenendtrip in die Highlands immer eine sehr willkommene Abwechslung, die sich leicht realisieren lässt.



Aufgaben während des Praktikums

Mein Projekt während des Praktikums war die Erstellung von Lebensdauerberechnungen für Motoren. Dazu gehörte zum einen die Erstellung der Berechnung selbst in MathCad und MatLab, eine Dokumentation zur Erklärung der Berechnungsschritte, eine Verifizierung der Berechnungen als Nachweis für deren Richtigkeit in den Programmen sowie die Aufbereitung von Datenbanken für die von der Berechnung benötigten Daten. Darüber hinaus begleiteten Meetings mit erfahrenen Ingenieuren die Lösung dieser Aufgaben.

- Einführungsprozess neuer Berechnungen in der Entwicklungsabteilung
- Umgang mit den Programmen MathCAD, MatLab und Access
- Fachspezifisches englisches Vokabular



Eindrücke

Die ersten Berührungspunkte mit dem schottischen Akzent können erst einmal eine Herausforderung sein. Die Menschen geben sich aber Mühe, man gewöhnt sich daran und freut sich über deren Zustimmung mit einem „Aye“. Auch das Land an sich hat mich sehr beeindruckt. Wanderbegeisterte können sich dem Volkssport „Munro-Bagging“, wie die Schotten es nennen, widmen. Dabei werden die sogenannten Munros (alle Berge über 3000 Fuß im Land) bestiegen. Das Wetter war oft auch besser als erwartet. Innerhalb von 2 Minuten ist ein Wechsel von einer Sichtweite von 5 m zu einem strahlend blauen Himmel möglich.

Kultur

In Schottland findet das pure Leben an Wochenenden und nach der Arbeit in den Pubs statt. Das lockere Beisammensein beginnt schon in den Nachmittagsstunden und die Atmosphäre ist einzigartig.

Die Highlands laden mit ihren verwunschenen Landschaftsformen zum Staunen ein. Gut erhaltene Burgen und Schlösser der schottischen Clans sind im ganzen Land vorzufinden. Interessant war außerdem eine traditionelle Hochzeit im Schottenrock.

Bei einem typischen schottischen Frühstück darf Haggis und Blackpudding nicht fehlen. Einen Kulturschock gab es dann in einem Fish&Chip Shop – eine frittierte Pizza ist durchaus gewöhnungsbedürftig.



Tipps & Vorschläge für zukünftige Praktikant/-innen

- Eine Anreise eine Woche vorher gibt einem gute Möglichkeiten sich einzuleben und die Gegend zu erkunden
- Ohne einen Mietwagen ist außerhalb der größeren Städte nicht viel zu erreichen
- Für sehr abgelegene Wandertouren sollte man sich vorher im Internet die Koordinaten des Startpunktes genauer anschauen und nach Möglichkeit Offline-Karten nutzen
- Must-do's: Skye (Quiraing, Old Man of Storr, Cuillin Hills), North Coast 500, Destillerie Besichtigung
- Auf Wetterprognosen ist im Voraus meist kein Verlass und generell ist es möglich alle Jahreszeiten innerhalb eines Tages zu erleben
- Das Aufsuchen eines Sportclubs seiner Sportart bringt schnellen Kontakt zu Einheimischen
- Das Planen von Aktivitäten mit einer größeren Gruppe von Arbeitskollegen findet großen Zuspruch (Badmintonturnier, Restaurantbesuche, Pub-Tour, Hausparty in der Praktikanten-WG)



Das Leben danach...

Das Praktikum hat mich selbst insofern geprägt, dass man sich einfacher und schneller auf neue Situationen einlässt und diesen sehr positiv gegenüber steht. Auch Probleme lassen sich dadurch besser bewältigen. Außerdem hat sich während des Praktikums und durch die vielen Roadtrips an den Wochenenden eine innere Zufriedenheit in mir ausgeprägt. In Schottland zu arbeiten, könnte ich mir auch für die Zukunft vorstellen, allerdings nicht für mein gesamtes Leben. Für einen Urlaub werde ich aber definitiv wiederkommen.

