



Instituto Superior Técnico | Lissabon, Portugal

**Anonym**

BCI – BIW – 3. Mastersemester

01.05.2018 – 18.12.2018



**TÉCNICO LISBOA**

## Instituto Superior Técnico

Das IST ist eine öffentliche technische Universität und Teil der Universidade de Lisboa. Das IST wurde 1911 gegründet und ist eine der größten und prestigeträchtigsten Ingenieursschulen in Portugal. Die angebotenen Fächer sind sehr ähnlich zu denen an der TU Dortmund und reichen von Maschinenbau, Chemieingenieurwesen und Bauingenieurwesen über Architektur bis hin zu Mathe, Physik und Chemie.

## Lissabon, Portugal

Lissabon ist die Hauptstadt Portugals und liegt auf hügeligem Gelände an der Atlantikküste. Vom imposanten Castelo de São Jorge aus bietet sich ein weiter Blick über die gesamte Altstadt mit ihren pastellfarbenen Häusern, die Tejomündung und die Hängebrücke Ponte 25 de Abril. Die Stadt ist auf 7 Hügeln gebaut und bietet an unterschiedlichsten Stellen Aussichtspunkte mit atemberaubenden Ausblicken. Außerhalb Lissabons erstreckt sich zwischen Cascais und Estoril eine Reihe von Stränden am Atlantik, die sich zum surfen anbieten.



## Aufgaben während des Praktikums

Ich habe während meines Praktikums an meiner Masterarbeit gearbeitet und diese auch in Lissabon fertig gestellt. Dabei habe ich ein Bauteil entwickelt, welches ich selber designt und mit einem 3D Drucker hergestellt habe. Das Bauteil wurde anschließend getestet und dabei gehörten Literaturrecherche, Versuchsplanung und – durchführung, sowie die Auswertung. Alle Aufgaben durfte ich selbstständig durchführen und meine eigenen Vorstellungen mit einfließen lassen und verschiedene Verbesserungsmöglichkeiten selbstständig umsetzen und bewerten.



- CAD zeichnen
- Herstellen von Bauteilen mittels 3D Drucker
- Versuchsplanung und –durchführung
- Präsentieren der erzielten Ergebnisse



## Eindrücke

Meine Kollegen im Labor haben mich super aufgenommen und haben mich super integriert. Besonders während der gemeinsamen Mittagspause haben wir uns immer wieder über die Unterschiede zwischen Portugal und Deutschland ausgetauscht und sogar etwas schwierigere Themen wurden mit einer ordentlichen Portion Selbstironie angesprochen. Der Austausch mit den Portugiesen war generell sehr offen und Sie waren sehr daran interessiert, wie die Dinge in Deutschland laufen.

## Kultur

Lissabon ist der perfekte Ort für jede Art von Kultur. Es gibt zahlreiche Museen, eine reiche Geschichte über die Seefahrer und die Stadt. Außerdem gibt es in Lissabon sehr viele Orte, an denen Musiker und Künstler zusammen kommen und eine ganz besondere Atmosphäre kreieren.

Besonders bemerkenswert fand ich die Toleranz und das Verständnis für andere, dass viele Portugiesen gezeigt haben. Bei jeder kleinen oder großen Schwierigkeit hat mir immer sofort jemand geholfen und Verständnis gezeigt, dass nicht immer alles glatt läuft.



Einen Kulturschock hatte ich nicht und die Portugiesen waren sehr entspannt und haben bei Problem immer das Gefühl vermittelt, dass man früher oder später eine Lösung finden wird. Nur die Unzuverlässigkeit einiger Leute bezüglich Pünktlichkeit war gewöhnungsbedürftig.

## Tipps & Vorschläge für zukünftige Praktikant/-innen

- Lissabon ist definitiv eine Erfahrung wert
- Lasst euch nicht verunsichern, wenn nicht alles perfekt läuft
- Augen auf bei der Wohnungssuche es sind einige unseriöse Wohnungsangebote im Umlauf



## Das Leben danach...

Die finanziellen Möglichkeiten der Fakultäten und Arbeitsgruppen liegen deutlich unter denen der BCI in Dortmund. Beeindruckend war, welche kreativen Lösungen an der Uni gefunden wurden trotz begrenzter finanzieller Mittel. Diese Kreativität und die resultierenden unkonventionellen Lösungen würde ich gerne ein Stück weit mitnehmen. Irgendwie gab es immer Wege die Probleme zu lösen, auch wenn man manchmal länger nachdenken musste und verschiedene Dinge probieren musste.