

Universität Hamburg
Interdisziplinäre Public und Nonprofitstudien

Praktikumsbericht

Aras Anssari

Fachsemester 2

**über das abgeleistete Praktikum bei
Deutsche Elektronen-Synchrotron DESY**

Inhaltsverzeichnis:

1. Beschreibung des Unternehmen
2. Bewerbungsablauf für das Praktikum
3. Vorstellung der Abteilung
4. Aufgaben und Ziele des Praktikums
5. Fazit und Rückblick auf das Praktikum

A) Beschreibung des Unternehmens

Das Deutsche Elektronen-Synchrotron (Desy) wurde 1959 durch einen Staatsvertrag gegründet. Es ist ein Forschungszentrum mit der Gesellschaftsform Stiftung bürgerlichen Rechts. Desy gehört zur Helmholtz-Gemeinschaft, welche die größte Wissenschaftsorganisation Deutschlands ist.

Der Jahresetat beträgt 211. Mio. Euro, die zu 90% von dem Bundesministerium für Bildung und Sport und zu 10% von der Stadt Hamburg finanziert wird. Mit über 3000 Gastforschern aus über 40 Nationen und dem leistungsstärksten Linearbeschleuniger der Welt gehört Desy zur Weltspitze der Beschleunigerzentren.

Die Beschleuniger zählen zu den wichtigsten Werkzeugen, um die kleinsten Bausteine der Materie zu untersuchen. Es soll ein besseres Verständnis über die Eigenschaften entwickelt werden. Dies soll dazu führen, Wirkmechanismen zu entdecken und neue Medikamente zu entwickeln. Die Grundlagenforschung, die Desy betreibt, soll dazu beitragen neue Denkansätze und neues Wissen zu schaffen. Dieser Gedanke soll bei den Herausforderungen, die die Menschheit in der Zukunft zu überwinden hat, z.B. Energieversorgung, Klimaschutz und Gesundheit, eine nachhaltige Lösung und neue Technologien bieten.

Für die Grundlagenforschung, die Desy betreibt, gibt es drei Forschungsschwerpunkte:

- Entwicklung, Bau und Betrieb von Teilchenbeschleunigern

- Teilchenphysik
- Forschung mit Photonen

B) Bewerbungsablauf für das Praktikum

Zu aller erst habe ich kein Praktikum bei Desy absolviert. Ich arbeite seit knapp 3 Jahren als Werkstudent a 15 Stunden bei Desy in der Abteilung Innovation und Technologietransfer (ITT).

Das Inserat für die Werkstudentenstelle habe ich auf der Homepage „stellenwerk-hamburg.de“ gefunden und mich dafür beworben. Das Bewerbungsgespräch war sehr unkompliziert. Es wurden mir Fragen über mein damaliges aktuelles Studium (Wirtschaftsingenieurwesen) und mein Auslandssemester in San Diego gestellt. Danach wurden mir die Aufgaben, die auf mich warten erläutert, die sich in den Jahren immer wieder verändert haben.

C) Vorstellung der Abteilung des Praktikums vom Unternehmen

Die Abteilung ITT ist die Schnittstelle zu Industrie und Wirtschaft. Sie ist verantwortlich für die privatwirtschaftliche Nutzung von Desy's Technologie (z.B. Patente) und Forschungsanlagen (Teilchenbeschleuniger).

Die Hauptaufgaben von ITT sind:

- Die Vermarktung von DESY-Technologien, Lichtquellen und Services,

- Forschungs- und Entwicklungs-Kooperationen mit Unternehmen,
- den Schutz von DESYs geistigem Eigentum,
- Sponsoring- und Werbemaßnahmen auf dem Forschungscampus Bahrenfeld

Hinzu kommt die Gründung eines Start-up Office für Ausgründer und gründungsinteressierte Mitarbeiter des Forschungszentrums und begleiten die Gründung eines Innovationszentrums bei DESY.

D) Aufgaben und Ziele des Praktikums

Wie schon oben erwähnt, waren/sind meine Aufgaben sehr vielseitig bei ITT.

Zum einen hab ich die Abteilung im operativen Geschäft unterstützt:

- Mitarbeit bei der Vorbereitung und Durchführung von Informationsveranstaltungen für die Industrie
- Evaluierung der Patente und Empfehlung von Verwertungsschriften. Hierfür musste ich ein Patentführerschein machen
- Selbstständige Durchführung von Recherchen im Bereich ITT
- Customer Relationship Management System betreuen
- Selbstständige Recherche von potentiellen an Ausschreibungen interessierten Firmen und Kontaktaufnahmen zu diesen Firmen => Kaltakquise
- Dokumentation und Auswertung
- Marktanalyse für potentielle Patente

Unterstützung der Marketingaktivitäten der Servicegruppe Industrie und dem HVF-Projekt HVF-0016 „MTCA.4 for Industrie“

- Mitarbeit bei der Vorbereitung von Werbematerialien für die Industrie, d.h. Broschüre, Flyer, Erarbeitung von Informationsblättern zu MTCA.4 Komponenten, Beamlines und der Anwendung von Synchrontronstrahlung
- Pflege der MTC.4-Homepage durch ein Content Management System
- Evaluierung des Synchrontronnutzungsbedarfs verschiedener Industrien

E) Fazit und Rückblick auf das Praktikum

Nach all den Jahren bei Desy habe ich eine Menge beruflich und im sozialen Miteinander für mein Leben gelernt. Ich durfte spannende und interessante Aufgaben absolvieren. Die Möglichkeiten, mich in verschiedene Programme einzuarbeiten, wie Bildbearbeitungsprogramme, Content Management System oder Customer Relationship Management System. Am spannendsten waren die Vorbereitung und die Durchführung von den verschiedensten Veranstaltungen. Hier konnte ich meine Stärken am besten einsetzen.

Es ist jedoch an der Zeit, mir eine neue Stelle zu suchen, da ich nach all den Jahren bereit für etwas Neues bin und sehr gerne neue Erfahrungen in einem neuen Unternehmen, mit neuen Arbeitskollegen machen möchte.

