

# ZEUGNIS

(Reference)

**Vorname Name** (First name/Surname): Oays Darwish

**Geburtsdatum** (Date of birth): 01.01.1995

**Geburtsort** (Place of birth): Damas/Arabische Republik Syrien

**Bezeichnung und Ort der Hochschule:** Brandenburgische Technische Universität  
(Designation and location of university) Cottbus-Senftenberg

**Studiengang** (Study course): Medizintechnik

**Art der Tätigkeit** (Type of work): Praktikum

**Dauer der Tätigkeit** (Duration of position): 01.10.18 - 31.03.19

**Fachabteilung** (Department): Engineering 1 (BHCS/ENG1)

**Geschäftsbereich** (Division): Bosch Healthcare Solutions GmbH

**Standort** (Location): Waiblingen

**Anzahl der Anwesenheitstage:** 121  
(Number of days worked)

## **Beschreibung des Aufgabengebietes** (Description of area of responsibility):

Während seines Praktikums machte sich Herr Darwish mit folgenden Aufgaben vertraut:

- Aktive Mitarbeit im Produktfeld Therapiemanagement;
- Einarbeitung in bestehende Messdatenerhebung mit LabView sowie Messdatenverwaltung in der Dateiablagestruktur und Messdatenverarbeitung mit Matlab von Messdaten des Atemgasanalysegerätes Vivatmo me;
- Erstellung eines relationalen Datenbankdesigns und Implementierung für Mess- und Metadaten unterschiedlicher Prüfstände im Zusammenhang mit dem Vivatmo me;
- Datenbankverwaltung und -nutzung von Microsoft Server Datenbank mit SQL;
- Weiterentwicklung einer Datenbankimportschnittstelle für Metadaten von Messdaten mit Matlab;
- Selbständige Entwicklung eines übersichtlichen Datenbankexporttools mit MS Excel;
- Selbständige Entwicklung einer GUI zur Datenmanipulation in MS Access;
- Einarbeitung in die Programmierung von RFID-Chips;
- Programmierung der RFID-Chips von Kartuschen des Labordiagnostikgerätes Vivalytic entsprechend der Spezifikation;
- Validierung der enthaltenen Datensätze beschriebener RFID-Chips und Abgleich mit Spezifikation.



## Beurteilung (Assessment)

Das Leistungsergebnis lag/entsprach (The achievements were)

	nicht (below)	im Wesentlichen (mostly on a par with)	in vollem Umfang (on a par with)	häufig über (frequently above)	weit über (far above)
<b>den Erwartungen. (expectations)</b>					
<b>Effizienz (Efficiency)</b>					
z.B. wirksame Arbeitsausführung, termingerechte Arbeitsergebnisse, rationelle Durchführung, wirksames Ordnen von Aufgaben.  (e. g. efficient completion of work, timely delivery of results, logical implementation, effective organization of tasks)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Qualität (Quality)</b>					
z.B. sorgfältige Durchführung von Aufgaben, Häufigkeit von Fehlern, Mängeln. Einhaltung von Zusagen, Absprachen.  (e. g. careful completion of tasks, frequency of errors, flaws, honouring of promises, arrangements)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Arbeitseinsatz (Commitment)</b>					
z.B. Bewältigung veränderter Arbeitsbedingungen, Einbringen bzw. Umsetzen von Ideen und Anregungen. Erledigung wechselnder Aufgaben, Selbstständigkeit, Initiative, Belastbarkeit.  (e. g. coping with changing working conditions, contributing or implementing ideas and suggestions, handling changing tasks, independence, initiative, resilience)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Verantwortliches Handeln (Responsible Conduct)</b>					
z.B. zielgerichtetes Handeln, kostenbewusstes Verhalten, Umgang mit Arbeits- und Gesundheitsschutz. Kundenorientierung, Übernahme von Verantwortung.  (e. g. target action, cost-conscious behavior, dealing with occupational health and safety protection, customer orientation, taking on Responsibility)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Kooperation (Cooperation)</b>					
z.B. Zusammenarbeit bei gemeinsamer Erledigung von Arbeitsaufgaben, Weitergabe von Erfahrungen und Informationen zur Aufgabenerfüllung. Zusammenarbeit mit anderen Stellen/Bereichen innerhalb der Arbeitsaufgabe/Projektarbeit, Konfliktlösungsfähigkeit.  (e. g. cooperating when completing joint work tasks, passing on experience and information relating to task completion, cooperation with other offices/locations on the work task/project work, ability to resolve conflicts.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Besondere (Fach-) Kenntnisse und persönliche Stärken**  
(Particular (specialist) knowledge and personal strengths):

Herr Darwish arbeitete sich aufgrund seiner ausgeprägten Auffassungsgabe innerhalb kürzester Zeit in neue komplexe Aufgaben ein. Er zeichnete sich durch seine stets sehr sorgfältige sowie ausdauernde Arbeitsweise aus. Durch seine ausgeprägten analytischen Denkfähigkeiten hat er äußerst effektive Lösungen entwickelt.

**Zusammenfassende Beurteilung** (Overall Assessment):

Er hat mit seinen Leistungen unsere volle Anerkennung gefunden.  
Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Mitarbeitern war stets vorbildlich.  
Das Praktikum endete nach Ablauf der vereinbarten Zeit.

Wir danken Herrn Oays Darwish für die stets sehr gute Zusammenarbeit und wünschen ihm auf seinem weiteren Berufs- und Lebensweg alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

31.03.2019

Bosch Healthcare Solutions GmbH  
Personalabteilung

i.V. Nawat