

Universitätsmedizin Göttingen, 37099 Göttingen  
Institut für Medizinische Informatik, Robert-Koch-Str. 40, 37075 Göttingen

Zentrum Informatik, Statistik und Epidemiologie  
Institut für Medizinische Informatik  
Direktor: Prof. Dr. med. Otto Rienhoff

Adressfeld

**Curricula und Organisation**  
Leitung: Svenja Wolff

37099 Göttingen **Briefpost**  
Von-Siebold-Straße 3, 37075 Göttingen **Adresse**  
+49 551 / 39-172519 **Telefon**  
+49 551 / 39-172525 **Fax**  
svenja.wolff@med.uni-goettingen.de **E-Mail**  
www.mi.med.uni-goettingen.de **Website**  
Wolff\_Curricula\_StandBrief\_130107.doc **Aktenzeichen**  
15. Juli 2013 **Datum**

### **Praktikumszeugnis für Herrn Bartlomiej Marzec**

Herr Bartlomiej Marzec, geboren am 04.01.1985 in Gdingen (Polen), hat in der Zeit vom 01.01.2013 bis zum 31.03.2013 im Institut für Medizinischen Informatik der Universitätsmedizin Göttingen ein forschungsbezogenes Praktikum im Rahmen des Anwendungsfache Medizinische Informatik (B.Inf.1810 Angewandte Informatik im fP (5 C)) absolviert.

Das zu bearbeitende Thema lautete: „Vom Laborbuch zur Datenbank“.

Projektziel war die Abbildung experimenteller Arbeitsschritte der molekularen Immunologie innerhalb der auf einer MySQL basierenden elektronischen Laborbuch Software (eCAT 4.0.18). Dazu mussten die verschiedenen strukturellen Anforderungen der Forscher in einer geeigneten Art und Weise in der Software dargestellt und abgebildet werden. Die Literaturrecherche nach bestehenden Standards und deren Anpassung an die Arbeitsschritte der Forscher gehörten ebenso zu seinem Aufgabenfeld, wie die Auseinandersetzung mit den Funktionen der eCAT-Software (eCAT 4.0.18), sowie dem XML-Format.

Zur Umsetzung des Projektziels waren eine tiefgehende Analyse der Arbeitsschritte im Forschungsgebiet der molekularen Immunologie, sowie die Möglichkeit diese Arbeitsschritte auf unterschiedlichen Abstraktionsebenen innerhalb der Software abzubilden.

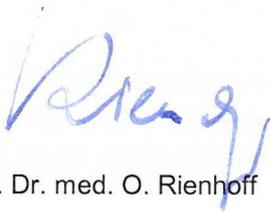
Ferner führte Herr Marzec technische Gespräche mit verschiedenen Projektpartnern und erstellte eine Anforderungsanalyse an die bestehende Softwareinstallation. Herr Marzec setzte sich intensiv mit der Repräsentation von XML-Standards auseinander. Das Softwarepaket und die geforderte Umsetzung im bestehenden Projekt erfasste er schnell.

Herr Marzec hat die ihm übertragenen Arbeiten stets zu unserer vollsten Zufriedenheit, zuverlässig und selbständig, erledigt und hat unseren Erwartungen in jeder Hinsicht entsprochen. Bei der Einarbeitung in neue Aufgabenbereiche zeigte er sich flexibel und aufgeschlossen. Er setzte seine umfassenden Fachkenntnisse in jedem Feld seiner Aufgaben erfolgreich ein. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Mitarbeitern war immer einwandfrei.

Der abschließende Praktikumsbericht wurde von ihm in Form eines Abschlussberichtes sehr gut formuliert und präsentiert. Die von ihm gemachten Vorschläge und Lösungsansätze sind für eine weitere Bearbeitung des Themas hilfreich. Zudem wird seine Arbeit als Beitrag auf der 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V. veröffentlicht.

Die Bachelorarbeit von Herrn Marzec wird auf diesem Praktikum aufbauen, somit kann er seine erarbeiteten Erkenntnisse anwenden und weiter vertiefen.

Wir wünschen Herrn Marzec für seine berufliche wie persönliche Zukunft alles Gute und weiterhin viel Erfolg.



Prof. Dr. med. O. Rienhoff