

Arbeitsnachweis

Herr Youssef Omar Shoeb, geboren am 09.04.1997 in Virginia, USA, war in der Zeit vom 01.10.2020 bis zum 31.12.2020 bei der Life Science Inkubator Betriebs GmbH & Co. KG im Projekt monikit als Werkstudent im Bereich Informatik beschäftigt.

Der Bonner Life Science Inkubator (LSI) widmet sich der Aufnahme von Forschungsprojekten auf dem Gebiet der Grundlagenforschung, industriellen Forschung sowie experimentellen Entwicklung in dem Bereich Life Science (Biotechnologie, Pharma und Medizintechnik) mit dem Ziel der Weiterentwicklung und Kommerzialisierung gewerblicher Schutzrechte. Das in enger Kooperation mit der Max-Planck-Gesellschaft entwickelte Konzept ist in Deutschland einmalig und soll neue Instrumente zur optimalen Vorbereitung von Unternehmensgründungen erproben und im Erfolgsfall auch Vorbild für andere Branchen sein. Dieses Vorhaben wird sowohl vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) als auch von verschiedenen Landesministerien (MIWF, SMWK, NMWK), als auch von der NRW.Bank, der Sparkasse KölnBonn, der Max-Planck-Gesellschaft, der Fraunhofer-Gesellschaft, der Helmholtz Wissenschaftsgemeinschaft, dem Forschungsinstitut caesar sowie privaten Investoren unterstützt.

Monikit entwickelt den ersten mobilen Anfallsdetektor zur automatisierten Erkennung und Dokumentation von epileptischen Anfällen im Alltag. Das ganzheitliche monikit System detektiert dabei nicht nur die generalisierten Anfälle, sondern auch die visuell unauffälligen fokalen Anfälle.

Das Aufgabengebiet von Herrn Shoeb umfasste:

- Preprocessing und Sichtung von EKG-Record Plots als Grundlage für die Bewertung von digitalen Biomarker für die Anfallsdetektion
- Database-Management, Database-Strukturierung und Implementierung neuer Daten aus verschiedenen Quellen in die monikit Datenbank
- Klinische Studiendatenüberwachung sowie Bewertung und Visualisierung dieser
- Optimierung und Entwicklung verschiedener webbasierter Tools für ein besseres Verständnis der erlangten Daten

Herr Shoeb hat sich sehr schnell und sicher in das Aufgabengebiet eingearbeitet und seine Tätigkeiten selbständig und gewissenhaft durchgeführt. Er erledigte seine Aufgaben stets mit äußerster Sorgfalt und größter Genauigkeit. Er zeigte bei der Erledigung seiner Aufgaben großen Einsatz und sehr gute Leistungen. Herr Shoeb verhielt sich gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Geschäftspartnern stets vorbildlich und einwandfrei.

Er hat die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit ausgeübt und zeigte stets eine hervorragende Einsatzbereitschaft.

Wir wünschen Ihm auf seinem Berufs- und Lebensweg alles Gute und viel Erfolg.



Dr. Jörg Fregien
Geschäftsführer

Bonn, den 31.12.2020