

ITSO GmbH ■ Mohrenstraße 63 ■ D-10117 Berlin (Mitte)

Denis Ekert

IT Service Omikron GmbH  
Mohrenstraße 63  
10117 Berlin (Mitte)

Tel: (030) 22 07 91-30  
Fax: (030) 22 07 91-55  
Email: kontakt@itso.de

Berlin, den 3.07.2018

## Praktikumsnachweis / Beurteilung

Denis Ekert absolvierte in der Zeit vom 18. Juni bis zum 29. Juni 2018 in unserem Unternehmen ein Orientierungspraktikum am Ende der 10. Klasse.

In dieser Zeit hatte er folgende Themenschwerpunkte zu bearbeiten:

- Selbständige Einarbeitung in das Thema Internet of Things (IoT)
- Erlernen des Arbeitsablaufs zum Erstellen von Software für Mikro-Kontroller-Geräte
- Einarbeitung in die Entwicklungsumgebung und Programmiersprache Arduino
- Erstellen einer Anwendung zum Erfassen der Anwesenheit von Mitarbeitern per NFC unter Einsatz eines NodeMCU und NFC-Readers (IoT-Sensor).
- Erstellen einer Webseite zum Anzeigen der Anzahl der Anwesenden und Aktualisierung per Ajax.
- Selbständige Einarbeitung in die Programmiersprache PHP.
- Erstellen einer Serveranwendung in PHP zur Übernahme der Sensordaten auf ein Info-Dashboard.

Zur Erfüllung der Aufgabe hat Denis auf sein Wissen seines Hobbies, des Programmierens von Spielen auf mobilen Geräten, zurückgegriffen und konnte die Aufgaben in sehr kurzer Zeit selbst lösen. Die Lösungen schwieriger Problemstellungen hat er sich selbst erarbeitet und hat Lösungswege verständlich dargestellt und schnell umgesetzt. Das Auftreten von Denis war stets sehr zuvorkommend. Er hat schnell Kontakt zu den Kollegen gefunden und war jederzeit hilfsbereit und wissbegierig. Er erledigte seine Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit. Wir würden uns freuen, wenn Denis weitere Praktika bei uns absolvieren würde.

Mit freundlichen Grüßen  
IT Service Omikron GmbH