

# Tätigkeitsbescheinigung

für

Hazem Hussin  
Lehrstraße 4  
45356 Essen

**Zeitraum:** 15.05.2023 bis aktuell

**Dauer:** bis jetzt mehr als 420 Std.

Herr Hussin ist Teil des Usability Teams der APLIKO GmbH. Sein Tätigkeitsfeld befasst sich nicht nur mit der Anwendungsoberfläche, sondern auch mit Technologien, um eine bessere Bedienbarkeit zu erlangen.

## Entwicklungsplattform

Die Entwicklungsplattform basiert auf Suse Linux Enterprise und / oder Microsoft Server 2019, entsprechende Systemkenntnisse sind Voraussetzung für die Einrichtung eines Webserver. Herr Hussin hat bei seiner Arbeit auch die Einrichtung von Webservern erlernt.

## Entwicklungswerkzeuge

Entwicklungswerkzeuge bzw. Entwicklungskomponenten wie ein Microsoft SQL Server oder SAP Hana SQL Server mit entsprechenden ODBC-Treibern in 32 und 64 Bit Architektur sind ebenfalls Themen, in die sich Herr Hussin erfolgreich eingearbeitet hat. PHP von 5.6 bis 8.2 ebenfalls in 32 und 64 Bit Architektur sowie Crystal Reports sind Werkzeuge die Herr Hussin täglich nutzt. Kunden fordern Schnittstellen zu anderen Anwendungen, somit sind APIs, XML, JSON, COM-Objekte, die Herr Hussin verwendet hat, um solche Lösungen umzusetzen.

## Anwendungssysteme

Neben den technischen Themen hat sich Herr Hussin in die verwendeten Anwendungen eingearbeitet:

- SAP Business One – Lösung für kaufmännische Abwicklungen für KMU
- BEAS Manufacturing – Lösung für die Abwicklung von Fertigungsvorgängen und Disposition
- APLIKO SCM Solutions Suite – Lösung für Kommunikation und Logistik

## Projekte

- Kopplung einer SAP Azure Cloud Lösung mit einem Azure Instandhaltungssystem auf Mietbasis (SaaS) unter Verwendung eines Azure API Subsystem mit GET und POST-Kommunikation per JSON.
- Anpassung APLIKO SCM Solutions Suite von PHP 7.4 auf PHP 8.2.
- Entwicklung eines neuen Tools zur Oberflächengestaltung in der APLIKO SCM Solutions Suite
- Anbindung eines QS Systems per SQL Stored-Procedures und CSV Datei-Formaten

Während seiner bisherigen Tätigkeit bei der APLIKO GmbH konnte Herr Hussin seine Fähigkeiten in PHP und SQL intensivieren. Durch die Mitarbeit in mehreren Projekten erwarb er sich nicht nur weiteres technisches Know-How, sondern eignete sich auch verschiedene Techniken und abstrakte Konzepte an. Mit Hilfe der Unterstützung und Betreuung der APLIKO-Mitarbeiter konnte er seine IT-Kenntnisse weiter ausbauen.

Außerdem hatte Herr Hussin Gelegenheit, Aufgaben im Bereich Kundenberatung zu übernehmen. Dadurch konnte er auch sein Verständnis für die Anforderungen und Bedürfnisse der Kunden weiter ausbauen.

Gelsenkirchen, 12.12.2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Kai Happe', written in a cursive style.

**APLIKO GMBH**

Kai Happe  
Geschäftsführender Gesellschafter