## ZERTIFIKAT

MPH# 2024-183

## **Herr Joseph Sabah Danyal Amash**

hat vom <u>30.09.2024</u> bis <u>25.10.2024</u> die akademische Vollzeitausbildung im Umfang von <u>180 UE</u> Unterrichtseinheiten erfolgreich absolviert und erlangte eine berufliche Zusatzqualifikation als

## PHP Programmierung und Datenbankentwicklung

Folgende Themenschwerpunkte wurden unter anderem vermittelt:

- Einführung Web Programmierung
- PHP-Funktionsreferenz und Datentypen
- Datenbankzugriff mit PDO
- Typisierung von PHP
- Klassen, Attribute, Klassenkonstanten, Methoden, Objekte
- Konzept der Vererbung in Klassen
- Testing mit PHPUnit, Verwendung von Selenium WebDriver
- ❖ Testgetriebene Entwicklung (TDD) und Integration
- Datenbanken, Datenbankdesign und -struktur
- Datenbanksicherheit und Best Practices
- Entwicklungsumgebung und git
- ❖ Arbeiten mit Remote-Repositories

Zugelassener Träger der Arbeitsförderung (AZAV) nach SGB III i.V. mit AZAV der TQCert GmbH D-ZE-16035-02



Morphos GmbH Igor Korobkov

Potsdam, 25.10.20



morphos Bildungsinstitut für wirtschaftliche Entwicklung

Morphos GmbH David-Gilly-Str. 1 in 14469 Potsdam Zugelassener Bildungsträger nach §178 SGB III AZAV Trägernummer: T-04393-2855