



# ZERTIFIKAT

**Mariusz Bialas**

geboren am 18. Juni 1975,

hat im Zeitraum vom 24.04.2023 bis 19.05.2023

an der folgenden beruflichen Qualifizierung erfolgreich teilgenommen:

**Grundlagen PHP/MySQL**

Note: sehr gut (100 Punkte)

4 Wochen (160 UE) Vollzeitunterricht

Saarbrücken, 19.05.2023



Nikolaos Fostiropoulos  
Geschäftsleitung  
alfatraining Bildungszentrum GmbH



Zertifizierter Bildungsträger  
Zulassung nach AZAV  
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO



BILDUNGS-  
PARTNER



AUTODESK  
Authorized Training Center



PTC University  
Authorized Training Partner



# Grundlagen PHP/MySQL

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

## PHP-Grundlagen

Installation und Einrichtung eines lokalen Webserver mit

PHP, MySQL und Mailserver

Grundlegende Syntax:

- Variablen,
- Konstanten,
- Arrays,
- Kontrollstrukturen (Verzweigungen, Schleifen),
- Operatoren,
- Funktionen (erstellen und anwenden, Parameterübergabe)

Einbindung von PHP in HTML, dynamische HTML-Generierung

Grundlagen der Formularverarbeitung

## Relationales Datenbanksystem MySQL und

### Datenbankanbindung mit PHP

Grundlegende Funktionsweise relationaler Datenbanken

phpMyAdmin als Administrationsoberfläche für

MySQL-Datenbanken

Datenbanken erstellen, ändern, löschen

Datentabellen definieren, anlegen, ändern, löschen

Datenbankbenutzer administrieren und Rechtevergabe

Datenbankanbindung mit PHP

Auslesen, einfügen, ändern und löschen von Datensätzen mit PHP

## Aufbauthemen

Datenweitergabe mit GET und POST

Fortgeschrittene Formularverarbeitung mit Fehlerprüfung

Verwendung von Sessions und Cookies

E-Mails erstellen und versenden

Verarbeitung von Zeit- und Datum

Verarbeitung von Zeichenketten

## Projektmanagement

Planung und Strukturierung von PHP-Projekten

Sicherheit in PHP-Projekten

## Abschlussprüfung: praxisbezogene Projektarbeit

Der Leistungsnachweis wurde in Form einer abschließenden Projektarbeit oder Fallstudie erbracht.

Notenschlüssel:

Punkte	100-92	91-81	80-67	66-50	49-30	29-0
Note	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft	ungenügend

Der Lehrgang wurde unter Einsatz von Video- und Netzwerktechnik in miteinander vernetzten Schulungsorten durchgeführt. Diese Form von Unterricht trainiert Arbeitsmethoden und -techniken, die in vielen mittleren und größeren Unternehmen eingesetzt werden. Heute wird sowohl firmenintern als auch mit anderen Unternehmen deutschlandweit, europaweit oder weltweit mithilfe dieser Kommunikationstechniken zusammengearbeitet.