

# ZERTIFIKAT

## Nagihan Öztürk

geboren am 16. November 1984,  
hat im Zeitraum vom 21.11.2016 bis 16.12.2016  
an der folgenden beruflichen Qualifizierung teilgenommen:

**PHP mit MySQL**

Datenbankanbindung von Webseiten

**Note: sehr gut (100 Punkte)**

4 Wochen Vollzeitunterricht

Die Lehrgangsinhalte sind auf der Rückseite aufgeführt.

Frankfurt, 16.12.2016



*N. Fostropoulos*

Niko Fostropoulos

Leiter alfatraining Bildungszentrum e.K.



Zertifizierter Bildungsträger  
Zulassung nach AZAV  
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO

# ZERTIFIKAT

## Nagihan Öztürk

geboren am 16. November 1984,  
hat im Zeitraum vom 21.11.2016 bis 16.12.2016  
an der folgenden beruflichen Qualifizierung teilgenommen:

**PHP mit MySQL**

Datenbankanbindung von Webseiten

**Note: sehr gut (100 Punkte)**

4 Wochen Vollzeitunterricht

Die Lehrgangsinhalte sind auf der Rückseite aufgeführt.

Frankfurt, 16.12.2016



*N. Fostropoulos*

Niko Fostropoulos

Leiter alfatraining Bildungszentrum e.K.



Zertifizierter Bildungsträger  
Zulassung nach AZAV  
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO

# PHP mit MySQL

## Datenbankanbindung von Webseiten

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

### PHP-Grundlagen

Installation und Einrichtung eines lokalen Webservers 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 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 Schulungsarten 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.

# PHP mit MySQL

## Datenbankanbindung von Webseiten

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

### PHP-Grundlagen

Installation und Einrichtung eines lokalen Webservers 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 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.