

# ZERTIFIKAT

## Stefan Hallerbach

geboren am 30. März 1965,  
hat im Zeitraum vom 21.11.2016 bis 20.01.2017  
an der folgenden beruflichen Qualifizierung teilgenommen:

### Webdesign

mit XHTML / HTML / CSS3  
Adobe Dreamweaver CC / Adobe Photoshop CC

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

8 Wochen Vollzeitunterricht  
Die Lehrgangsinhalte sind auf der Rückseite aufgeführt.

Augsburg, 20.01.2017



*N. Fostiropoulos*

Niko Fostiropoulos  
Leiter alfatraining Bildungszentrum e. K.



Zertifizierter Bildungsträger  
Zulassung nach AZAV  
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO

# Webdesign

mit XHTML / HTML / CSS3 / Dreamweaver / Photoshop

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

## HTML5 / XHTML

Webseitenerstellung – technische Voraussetzungen  
Browsertypen  
Grundgerüst von (X)HTML5-Dokumenten  
Standardkonformer Aufbau von (X)HTML5-Dokumenten  
Text / Images  
Verweise (Hyperlinks)  
Listen, Tabellen, Formulare  
Dokumententypen Strict, Transitional, Quirks-Mode  
Grafiktypen für HTML5-Dokumente  
Charaktersets  
Meta-Tags  
Trennung von Form und Inhalt  
(X)HTML Attribute  
Erstellen von (X)HTML Dokumenten im Texteditor

## CSS und Dreamweaver

### Dreamweaver CC

Übersicht über Benutzeroberfläche  
Site-Management, Anbindung an Webserver  
Arbeiten mit Templates  
Stylesheets editieren, Stile zuweisen  
Javascript editieren  
Dropdown-Menüs  
Arbeiten mit Formularen, Listen, Tabellen und iframes  
Hyperlinks, Imapemaps, Anker  
Einfügen und Formatieren von Multimediaobjekten  
(z. B. Flash, XML)  
Automatisches Prüfen von Sites und Links (nach W3C Standard)  
Widgets Browser

### CSS

Farben und Hintergrund  
Textgestaltung  
Aufzählungen und Nummerierungen (Listen)  
Tabelle gestalten  
Formulare gestalten  
Buttondesign mit CSS - (roll-over)  
Mehrspaltiges Seitenlayout  
Fixes, elastisches und fließendes Seitendesign  
Adaptives, responsives Webdesign (für mobile Endgeräte)  
Positionierungsmöglichkeiten („position“, „float“)  
Navigationen mit CSS  
Quellen im Internet

## Photoshop CC

Grundlagen der Bildbearbeitung  
Werkzeuge, Auswahltechniken  
Slices  
Bildausgabe für Web

## Projektmanagement (ca. 1 Tag)

Planung und Strukturierung größerer Websites  
Exposé, Scribble, Feinkonzept, Storyboard  
Ressourcenplanung  
Suchmaschinenoptimierung  
Webmaster-Tools

## JavaScript

Grundlagen JavaScript  
Variable und Konstante  
If-Abfragen, Fälle, Schleifen, Funktionen  
Einbinden vorgefertigter Javascript-Programme, wie z.B. Bildgalerien  
Ajax-Spry Elemente – Einbinden und Formatieren

## Allgemeines

Usability, Barrierefreiheit  
Rechtssichere Websites  
Providersuche, ftp-upload  
W3C-Konformitäts-Check HTML, CSS

## 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.

# ZERTIFIKAT

## Stefan Hallerbach

geboren am 30. März 1965,  
hat im Zeitraum vom 23.01.2017 bis 17.02.2017  
an der folgenden beruflichen Qualifizierung teilgenommen:

### PHP mit MySQL

Datenbankanbindung von Webseiten

**Note: gut (85 Punkte)**

4 Wochen Vollzeitunterricht

Die Lehrgangsinhalte sind auf der Rückseite aufgeführt.

Augsburg, 17.02.2017



*N. Fostiropoulos*  
Niko Fostiropoulos  
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

### Aufbathemen

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.

# ZERTIFIKAT

## Stefan Hallerbach

geboren am 30. März 1965,  
hat im Zeitraum vom 20.02.2017 bis 17.03.2017  
an der folgenden beruflichen Qualifizierung teilgenommen:

### CMS - TYPO3

(Content Management System)

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

4 Wochen Vollzeitunterricht  
Die Lehrgangsinhalte sind auf der Rückseite aufgeführt.

Augsburg, 17.03.2017



*N. Fostiropoulos*

Niko Fostiropoulos  
Leiter alfatraining Bildungszentrum e. K.



Zertifizierter Bildungsträger  
Zulassung nach AZAV  
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO

# CMS - TYPO3

## (Content Management System)

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

### TYPO3-Grundlagen

Installation und Einrichtung eines lokalen Webservers mit PHP, MySQL und Mailserver  
Hostinganforderungen für TYPO3  
Installation und Konfiguration von TYPO3  
Benutzeroberfläche  
TYPO3-Template System  
Seitenstruktur anlegen und manipulieren  
Inhalte anlegen und manipulieren  
Typoscript (Seitenkonfiguration, Menüerstellung)  
Verwendung von HTML-Vorlagen und CSS-Designvorlagen

### TYPO3 Funktionserweiterungen

TYPO3 Grafikfunktionen

Extensions

- Extension-Manager
- Installation von Extensions
- Anpassung von Extensions

Passwortgeschützte Bereiche,

- Benutzergruppen und Benutzer administrieren
- Login und Weiterleitungen

Redakteure administrieren

- Arbeitsumgebung der Redakteure anpassen
- Zugriffsrechte der Redakteure administrieren

**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.

# ZERTIFIKAT

## Stefan Hallerbach

geboren am 30. März 1965,  
hat im Zeitraum vom 20.03.2017 bis 13.04.2017  
an der folgenden beruflichen Qualifizierung teilgenommen:

### Content Management Systeme (CMS)

mit Joomla und Wordpress

**Note: gut (91 Punkte)**

4 Wochen Vollzeitunterricht

Die Lehrgangsinhalte sind auf der Rückseite aufgeführt.

Augsburg, 13.04.2017



*N. Fostirooulos*

Niko Fostirooulos  
Leiter alfatraining Bildungszentrum e. K.



Zertifizierter Bildungsträger  
Zulassung nach AZAV  
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO

# Content Management Systeme (CMS) mit Joomla und Wordpress

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

## Wordpress

Begriffe, Frontend u. Backend, Ordnerstruktur und wichtige Dateien, Einstellungen  
Texte schreiben und formatieren in Beiträgen und Seiten mit dem visuellen Editor oder dem HTML-Editor  
Taxonomien verwenden: Kategorien, Schlagworte und Beitragsformate  
Bilder und Galerie einfügen, Mediathek, Bilder mit WordPress bearbeiten  
Standard-Widgets für Inhalte in Sidebar und Footer  
Menüs erstellen und Menüpositionen  
Benutzer und Benutzerrollen  
WordPress Standardthemes, Adaptive Themes von Fremdherstellern, Anpassungen hinsichtlich Layout, Farben, Hintergrund u. Typographie  
Eigene Styles verwenden mit Custom CSS und Child-Themes  
Installation und Verwaltung von Plugins  
Must-have und nützliche Plugins: Backup und Migration, Kontaktformular, Slider, Tabellen, Widgets, SEO, Broken Links, Cookie Warnung, User Role, Shortcodes, Übersetzung und mehr

## Kombinierte und fortgeschrittene Themen

Lokale CMS Installation mit Xampp (Apache, MySQL und PHP-Konfiguration)  
Webhosting, Provider, Domain, Webspace  
Shortcodes für auffällige Style-Inhalte wie Spalten, Spoiler, Tabs, Buttons, Animationen, Icons, Testimonials, Call-to-Action und weitere.  
Layouten einer Webseite mit einem Page-Builder  
SEO Suchmaschinenoptimierung Onpage und Offpage  
Mehrsprachfähigkeit  
Performance & Sicherheit (CMS und Webspace)  
Wichtige Kriterien zur Suche nach funktionellen Plugins und Themes  
Aufbau und Inhalte einer professionellen, modernen Webseite  
Staging, Relaunch, Wartung CMS Webseite

**Abschlussprüfung:** praxisbezogene Projektarbeit

## Joomla

Bedienoberfläche Frontend u. Backend  
Systemkonfiguration und globale Optionen  
Beiträge, Bilder und Medien verwalten, Tiny-MCE Editor, Beitragsoptionen  
Strukturierung mit Kategorien und Menüs (Menüeintragstypen u. Optionen)  
Standard Module und Komponenten wie Kontakte, Weblinks, Banner, Schlagwörter, Suche/Suchindex, Newsfeeds, Umleitung  
Templates verwenden und anpassen, Positionen für Module  
Benutzerregistrierung und-verwaltung, Benutzergruppen und Zugriffsebenen  
Installation, Verwaltung und Konfiguration von Erweiterungen wie Kontaktformular, Backup, Shortcodes, Bildergalerie & Slider, Gästebuch/Kommentare

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.

# ZERTIFIKAT

## Stefan Hallerbach

geboren am 30. März 1965,  
hat im Zeitraum vom 18.04.2017 bis 12.05.2017  
an der folgenden beruflichen Qualifizierung teilgenommen:

**E-Commerce - Aufbau und Betrieb eines Web-Shops**

**Note: sehr gut (95 Punkte)**

4 Wochen Vollzeitunterricht  
Die Lehrgangsinhalte sind auf der Rückseite aufgeführt.

Augsburg, 12.05.2017



*N. Fostiropoulos*

Niko Fostiropoulos  
Leiter alfatraining Bildungszentrum e. K.



Zertifizierter Bildungsträger  
Zulassung nach AZAV  
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO

# E-Commerce – Aufbau und Betrieb eines Webshops

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

## Anwendung einer Onlineshop-Software

Einführung in die Benutzeroberfläche einer Shopsoftware

(„modified eCommerce“)

Rechtliche Vorschriften für Inhaber von Onlineshops

Grundeinstellungen konfigurieren

Verwaltung von:

Content, Artikeln und Preisen

Verwaltung von Kunden

Verkäufe, Zahlungsarten, Versand

Steuerarten

Erstellung von Newslettern

Auswertung und Statistiken

SEO-Suchmaschinenoptimierung

Export von Artikeldaten zur weiteren Verwendung in anderen Programmen

## Administration und Entwicklung

Installation: Voraussetzungen und Systemanforderungen

Konfiguration von Grundeinstellungen

Konfiguration des Shopdesigns

Verwaltung von Benutzern und Rechtevergabe

Verwaltung von Artikeln (Import und Export)

Datenbank

Templates erstellen und austauschen

Einsatz von PHP und CSS in „modified eCommerce“

Schnittstellen zu Warenwirtschaftssystemen

**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.