



webmasters
press

Projektanleitung zum Diploma-Abschlussprojekt



Diploma in Web Development & Administration

Autorisiertes Curriculum für das **Webmasters Europe**
Ausbildungs- und Zertifizierungsprogramm





Diploma in Web Development & Administration

Projektanleitung

Ein Webmasters Press Lernbuch

Version 2.1.1 vom 21.6.2017

Autorisiertes Curriculum für das Webmasters Europe Ausbildungs- und Zertifizierungsprogramm.

www.webmasters-europe.org

© 2017 by Webmasters Press
www.webmasters-press.de

Webmasters Akademie Nürnberg GmbH
Neumeyerstr. 22–26
90411 Nürnberg
Germany
www.webmasters-akademie.de

Printed books made with Prince

Art.-Nr. 1260d8cf1a59
Version 2.1.1 vom 21.6.2017

Das vorliegende Fachbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung der Texte und Abbildungen, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung des Verlags urheberrechtswidrig und daher strafbar. Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung oder Verwendung in elektronischen Systemen sowie für die Verwendung in Schulungsveranstaltungen. Die Informationen in diesem Fachbuch wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Autoren und Herausgeber übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für eventuell verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Projektauswahl	8
2 Anforderungen zum Modul Web Interface Design & Usability: Layout des Kundenbereiches	9
2.1 Anforderungen	9
2.2 Vorgehensweise	9
2.2.1 Tipps für die Herangehensweise	10
2.2.2 Bildquellen	11
3 Anforderungen zu den Modulen PHP/MySQL & JavaScript	13
3.1 Physisches Datenmodell	14
3.1.1 Anforderungen	14
3.1.2 Vorgehensweise	14
3.2 Kunden- und Mitarbeiterbereich	14
3.2.1 Anforderungen	14
3.2.2 Vorgehensweise	15
3.3 Mitarbeiterbereich — Reisen anlegen	15
3.3.1 Anforderungen	15
3.3.2 Vorgehensweise	15
3.4 Mitarbeiterbereich — Reiseliste	16
3.4.1 Anforderungen	16
3.4.2 Vorgehensweise	16
3.5 Mitarbeiterbereich — Login	16
3.5.1 Anforderungen	16
3.5.2 Vorgehensweise	16
3.6 Kundenbereich — statische Inhalte	17
3.6.1 Anforderungen	17
3.6.2 Vorgehensweise	17
3.7 Kundenbereich — dynamische Inhalte	18
3.7.1 Anforderungen	18
3.7.2 Vorgehensweise	18
3.8 Kundenbereich — Buchungstunnel	18
3.8.1 Anforderungen	18
3.8.2 Vorgehensweise	19
3.9 Buchungsvorgang abschließen	19
3.9.1 Anforderungen	19
3.9.2 Vorgehensweise	19
3.10 Kundenbereich — Suchfunktion	19
3.10.1 Anforderungen	19
3.10.2 Vorgehensweise	20
3.11 Kundenbereich — Teaserbox/Slider	20
3.11.1 Anforderungen (JavaScript)	20

3.11.2	Vorgehensweise	21
3.12	Kundenbereich — Suchvorschläge	21
3.12.1	Anforderungen (JavaScript & PHP)	21
3.12.2	Vorgehensweise	22
3.13	Weitere optionale Features	22
4	Anforderungen zum Modul Web Administration	23
4.1	Konfiguration von BIND9	23
4.1.1	Anforderungen	23
4.1.2	Vorgehensweise	23
4.2	Konfiguration von ProFTPD	24
4.2.1	Anforderungen	24
4.2.2	Vorgehensweise	24
4.3	Konfiguration von OpenSSH	24
4.3.1	Anforderungen	24
4.3.2	Vorgehensweise	24
4.4	Konfiguration von Postfix	24
4.4.1	Anforderungen	24
4.4.2	Vorgehensweise	25
4.5	Konfiguration von Apache, PHP und MySQL	25
4.5.1	Anforderungen	25
4.5.2	Vorgehensweise	25
4.6	Deployment der Projekt-Webseite	26
4.6.1	Anforderungen	26
4.6.2	Vorgehensweise	26
4.7	Deployment des CMS-Systems SilverStripe	27
4.7.1	Anforderungen	27
4.7.2	Vorgehensweise	27
4.8	Serververwaltung, Überwachung und Backup	27
4.8.1	Anforderungen	27
4.8.2	Vorgehensweise	27