
DHBW

**Online-Library
Deployment**

Version <1.0>

Revision History

Date	Version	Description	Author
10.06.2014	<1.0>	Deployment	Torsten, Wanping

Table of Contents

- 1. Deployment4
- 2. Rollenverteilung4
- 3. Komponenten4
- 4. Installation4
- 5. Konfiguration4
- 6. Softwareverteilung.....4

Deployment

1. Deployment

Deployment ist die automatische Erstinstallation, Konfiguration und Wartung einer großen Anzahl von Computern mit geringem Aufwand. Weiterhin muss ein störungsarmer und sicherer Betrieb erreicht werden. Häufig strebt man auch an, dass die PCs möglichst einheitlich mit Software ausgestattet werden. Als Nebeneffekt erhält man oft Informationen über die Anzahl von Installationen lizenzpflichtiger Softwareprodukte.

2. Rollenverteilung

Administrator: Torsten, Wanping

Anwender: Alle angemeldeten Nutzer dieser Seite

Softwarehersteller: Für die Web-Applikation wird keine besondere Software benötigt. Nur einen Internet-Browser.

Produktverantwortlicher: Torsten, Wanping

Serverbetreiber: Torsten

Support: Torsten, Wanping

3. Komponenten

Netzwerk: Wird verwendet, um den Ist-Zustand an den Server zurückzusenden.

Protokolle und Standards: Standardisierte Verfahren, mit denen Computer Daten austauschen können. Für die Softwareverteilung wichtig sind unter anderem BOOTP, PXE, IP, DHCP, HTTP, FTP, UNC, Multicast und LDAP.

Computer: Beliebiges Betriebssystem, solange ein Internet-Browser vorhanden ist, kann die Anwendung benutzt werden.

Konfigurations-Datenbank: Speichert zentral alle Konfigurationsdaten des Systems ab.

4. Installation

Für diese Web-Applikation muss keine Software installiert werden. Auch die Art des Betriebssystems ist unwichtig, solange ein Internet-Browser vorhanden ist. Da die komplette Applikation online verläuft.

5. Konfiguration

Der Anwender kann diese Seite zu jeder Tageszeit aufrufen und darauf Medien ausleihen und verleihen.

Der Administrator kann jederzeit rasch die Soll- und Ist-Konfiguration ändern und bearbeiten.

Die Qualitätssicherung ist ebenfalls wichtig, deshalb wird vor der „Veröffentlichung“ alles getestet. Und die Schwachstellen verbessert.

6. Softwareverteilung

Für diese Web-Applikation wird die Microsoft SQL Datenbank 2012 genutzt. Sowie einen professionell aufgesetzten Server und die Entwicklungsumgebung ist Microsoft Visual Studio 2013. Die Anwendung läuft unter ASP.NET in Verbindung mit C#.