

# Systemvoraussetzungen Windows-Server

Version 7.2

## Copyright

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die in den Beispielen verwendeten Namen und Daten sind frei erfunden, soweit nichts anderes angegeben ist. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der BrandMaker GmbH darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

© BrandMaker GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Rüppurrer Straße 1, 76137 Karlsruhe (Germany), [www.brandmaker.com](http://www.brandmaker.com)

Sämtliche erwähnten Kennzeichen stehen ausschließlich den jeweiligen Inhabern zu.

### **Ihr Feedback ist uns wichtig!**

Für Hinweise auf Fehler sind wir jederzeit dankbar. Senden Sie uns einfach eine E-Mail an [documentation@brandmaker.com](mailto:documentation@brandmaker.com).

### **Darstellung**

Orangene Tabellenzeilen zeigen, welche Werte sich seit der letzten Version geändert haben.

## Inhaltsverzeichnis

1	Applikationsserver.....	4
2	Rendering-Server.....	5
3	Dedizierter Datenbank-Server.....	6
4	Media-Asset-Storage .....	6
5	SMTP-Server .....	6
6	Weitere Komponenten.....	7

# 1 Applikationsserver

Der Applikationsserver stellt die BrandMaker-Funktionen bereit. Außer der BrandMaker-Anwendung und den weiteren Applikationskomponenten dürfen keine weiteren Anwendungen installiert sein.

Falls Ihr System die folgenden Anforderungen nicht erfüllt, führt dies gegebenenfalls zu funktionalen Einschränkungen.

<b>Domäne</b>	*.yourdomain.com (Unterstützt wird nur eine URL.)
<b>Zertifikat</b>	SSL-Zertifikate zur Absicherung der Kommunikation (zwingend erforderlich)
<b>Standard-Ports</b>	Eingehend: HTTPS-Port 443   HTTP-Port 80 mit Weiterleitung zu Port 443 Ausgehend: SMTP 25 Ausgehend: HTTP- und HTTPS-Requests direkt oder via transparentem Proxy-Server (kein authentifizierender Proxy) Eingehend intern: Application Server Debug-Port 64123 Eingehend intern: JMX Eingehend intern: SNMP Eingehend intern: Elasticsearch-Port 9200 Eingehend intern: CIFS Ports 137, 138, 139, 445 Ausgehend intern: MySQL 3306, MS SQL 1433 Ausgehend intern: BrandMaker Rendering-Port 5500+n (Instanzen)
<b>Unterstützter Betriebsmodus</b>	Virtuelle Maschine oder hardware-basierter Server
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows Server 2016
<b>Prozessor</b>	CPU: 4 Cores, 2,5 GHz oder höher
<b>Arbeitsspeicher</b>	mindestens 20 GB RAM
<b>Speicherbedarf</b>	mindestens 100 GB für Applikationen und Logs
<b>Lokale Datenbank</b>	Zusätzlich mindestens 16 GB RAM Zusätzlich mindestens 100 GB HDD für Datenbank-Dateien
<b>Netzwerkanbindung</b>	1 GBit/s (insbesondere Richtung Datenbank und Speicher)
<b>Internetanbindung</b>	mindestens 100 MBit/s

## 2 Rendering-Server

Der Rendering-Server wird nur für die Adobe-InDesign-Unterstützung und die Dokumentenkonvertierung benötigt. Die Performance des Renderns von Dokumenten im Modul Brand Template Builder ist abhängig von der Performance des Rendering-Servers. Maximal 3 Adobe-InDesign-Instanzen werden mit den angegebenen Hardware-Voraussetzungen unterstützt.

<b>Unterstützter Betriebsmodus</b>	Hardware-basierter Server
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows Server 2016
<b>Prozessor</b>	CPU: 4 Cores, 2,5 GHz oder höher
<b>Arbeitsspeicher</b>	min. 16 GB RAM; sowie 2-8 GB pro zusätzliche Instanz
<b>HDD-Speicherbedarf</b>	mindestens 100 GB für Applikationen und Logs
	Ausgehend intern: CIFS Ports 137, 138, 139, 445 Eingehend intern: BrandMaker Rendering-Port 5500+n (Instanzen)
<b>Durchsatz</b>	ca. 100 Rendering-Jobs/400 Seiten pro Stunde
<b>Netzwerkanbindung</b>	1 GBit/s
<b>Adobe InDesign Server</b>	CS 6, CC 2014 (10.x), CC 2015 (11.x), CC 2017, CC 2018, CC 2019, CC 2020, CC 2021
<b>Adobe Flash Player</b>	Not supported
<b>Microsoft Office</b>	Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint) installiert und lizenziert
<b>Internetverbindung</b>	Diese Software kann nicht ohne Aktivierung betrieben werden. Für die Software-Aktivierung, Validierung der Mitgliedschaft und dem Zugang zu Online-Diensten werden ein Internetzugang und eine Registrierung benötigt.

### 3 Dedizierter Datenbank-Server

<b>Unterstützter Betriebsmodus</b>	Hardware-basierter Server
<b>Datenbank</b>	MS SQL Server 2016 SP2, MS SQL 2019
<b>Prozessor</b>	CPU: 4 Cores, 2,5 GHz oder höher
<b>Arbeitsspeicher</b>	mindestens 16 GB RAM
<b>Speicherbedarf</b>	mindestens 100 GB HDD für Datenbankdateien
<b>Netzwerkanbindung</b>	1 GBit/s
<b>Standard-Ports</b>	Eingehend intern: MS SQL 1433
<b>MS SQL – JDBC – Treiber</b>	8.4.0.jre8

### 4 Media-Asset-Storage

<b>Speicherbedarf</b>	mindestens 250 GB
<b>Netzwerkanbindung</b>	1 GBit/s (mindestens 80 MB/s Transferleistung)
<b>Netzwerkanbindungstyp</b>	SMB (/CIFS) 3.0 oder lokales Dateisystem
<b>Dateien/Verzeichnisse</b>	Unterstützung für mindestens 1 Mrd. Dateien pro Verzeichnis (Beispiel NTFS: $2^{32} - 1$ )

Bitte kalkulieren Sie die Speicherkapazität großzügig, da das System zusätzlich zu den Mediendaten Previewdaten und Cache-Dateien ablegt. Die zusätzlichen Daten benötigen bis zu 30 % zusätzlichen Speicherplatz zur geplanten Befüllungsmenge bei Bilddaten und bis zu 150 % zusätzlichen Speicherplatz bei der Befüllung mit Office-Dateien.

### 5 SMTP-Server

Der BrandMaker-Server benötigt Zugriff auf einen SMTP-Server. Der E-Mail-Versand mit der definierten E-Mail-Absenderadresse muss freigeschaltet sein.

## 6 Weitere Komponenten

Die Version der Marketing Efficiency Cloud wurde mit und gegen nachfolgende Applikationskomponenten und -versionen entwickelt. Andere als die aufgeführten Versionen werden nicht unterstützt:

Komponente	Version
Betriebssystem	Windows Server 2016
Web-Server	Apache 2.4
Applikationsserver	WildFly 10.1.0
JDK	Java 8 (OpenJDK Runtime Environment 1.8 von AdoptOpenJDK)
Dokumenten-Konverter	Neevia Document Converter <b>Pro</b> 6.8
Video-Transkodierung	FFmpeg 2.5.2
Bildverarbeitung	ImageMagick 6.8.9
PostScript Interpreter	GhostScript 9.06
PDF-to-X	poppler-utils 0.26.1 (pdftocairo)
Content Management System	Magnolia EE 6.2.2
Metadaten-Verarbeitung	ExifTool 12.30
Adobe InDesign Server	CS 6, CC 2014 (10.x), CC 2015 (11.x), CC 2017, CC 2018, CC 2019, CC 2020, CC 2021
Reporting	Jaspersoft Enterprise Server 7.1.0
Reporting	Tableau Server, Version 2020.4.0 Linux Hinweis: Für on-premises bitte BrandMaker ansprechen
Web Page Review Service	wkhtmltopdf 0.12.2.1
Web Processing	PhantomJS 2.1.1 Puppeteer 4.0.0
Suchmaschine	Elastic Search 1.7.3
Language Center	Across 6.4
Web-Text-Editor	CKEditor 4.7.2 (embedded)
Docker Runtime	18.x. für die container

<b>Komponente</b>	<b>Version</b>
<b>Workflow Engine Container</b>	Camunda 7.10
<b>Media System Container</b>	FileProcessor
<b>Product Container</b>	Wildfly
<b>HTTP Server Container</b>	Apache HTTP
<b>Search Container</b>	Elastic Search
<b>Message Broker</b>	Artemis
<b>Identity and Access Management Container</b>	KeyCloak
<b>Service Adapter</b>	Mediasystem Service Adapter