



**Kostenloses eBook**

**LERNEN**

**active-directory**

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#active-  
directory**

# Inhaltsverzeichnis

Über.....	1
<b>Kapitel 1: Erste Schritte mit Active Directory.....</b>	<b>2</b>
Bemerkungen.....	2
Examples.....	2
Installation oder Setup.....	2
<b>Kapitel 2: Vorplanung, bevor Sie Ihre Gesamtstruktur oder Domäne erstellen.....</b>	<b>3</b>
Bemerkungen.....	3
Examples.....	3
Überlegungen.....	3
<b>Credits.....</b>	<b>5</b>



You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [active-directory](#)

It is an unofficial and free active-directory ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official active-directory.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Kapitel 1: Erste Schritte mit Active Directory

## Bemerkungen

Dieser Abschnitt bietet einen Überblick über das aktive Verzeichnis und warum ein Entwickler es verwenden möchte.

Es sollte auch alle großen Themen im Active Directory erwähnen und auf die verwandten Themen verweisen. Da die Dokumentation für Active Directory neu ist, müssen Sie möglicherweise erste Versionen dieser verwandten Themen erstellen.

## Examples

### Installation oder Setup

Detaillierte Anweisungen zum Einrichten oder Installieren des Active Directory.

Erste Schritte mit Active Directory online lesen: <https://riptutorial.com/de/active-directory/topic/5367/erste-schritte-mit-active-directory>

---

# Kapitel 2: Vorplanung, bevor Sie Ihre Gesamtstruktur oder Domäne erstellen.

## Bemerkungen

Eine Sache, die Sie bei Domänen in Ihrer Gesamtstruktur berücksichtigen können, ist die Anzahl der physischen und virtuellen Maschinen, die Sie haben möchten. Ich persönlich glaube, dass es pro Domäne einen physischen Computer geben sollte. Ich glaube, dies liegt unter anderem daran, dass die Uhren auf Hyper-V-Computern gehandhabt werden. Ich kann nicht mit VMWare sprechen. Auf einem Hyper-V-Host wird ein Uhrzeitsynchronisierungsdienst auf den Gastbetriebssystemen installiert. In einer Domäne werden alle Mitgliedercomputer bis auf den Zeitdienst von den DCs synchronisiert. Jede Domäne wird mit der Gesamtstruktur synchronisiert. Bei einem Hyper-V-Gast wird die Uhr jedoch bis zur Uhr des physischen Computers synchronisiert. Wenn der Host ein Mitgliedscomputer ist, wird die Uhr dann mit der Domäne synchronisiert. Dadurch entsteht eine Rückkopplungsschleife, durch die die von mir gefundene Uhr driftet. Nach ein paar Monaten verschiebt sich die Zeit so, dass es einen merklichen Unterschied in der Zeit gibt, und in Active Directory ist dies ein Hauptproblem. Um dieses Problem zu lösen, habe ich meine Hyper-V-Hosts so eingestellt, dass die Synchronisierungszeit in einem sehr kurzen Intervall von einem physischen Domänencontroller festgelegt wird, der die FSMO-Rolle (Flexible Single Master Operation) des primären Domänencontrollers (PDC) in der Gesamtstruktur-Stammdomäne hat.

## Examples

### Überlegungen

Sie müssen entscheiden, wie Ihre Gesamtstruktur aussehen soll, bevor Sie Active Directory zum ersten Mal installieren.

Möchten Sie nur eine Domäne in Ihrer Gesamtstruktur oder mehrere Domänen in Ihrer Gesamtstruktur haben?

Active Directory kann mehrere Standorte unterstützen. Im Allgemeinen sind Standorte auf langsame Verbindungen (langsame Netzwerkverbindungen) oder große Entfernungen zwischen geografischen Gebieten aufgeteilt, dies muss jedoch nicht sein. Standorte werden über IP-Adress-Subnetze eingerichtet. Sie geben an, dass diese IP-Adressen zu Standort A gehören, die anderen gehören zu Standort B. Zwischen Standortreplikation (zwischen Standort A und Standort B) wird in der Regel eine längere Häufigkeit als die Standortinterne Replikation ausgeführt. Die Replikation zwischen Standort A und Standort B kann beispielsweise auf 180 Minuten (3 Stunden) festgelegt werden, und die Replikation zwischen Domänencontrollern am selben Standort ist standardmäßig auf 15 Sekunden festgelegt.

Sie müssen auch die Anzahl der "Maschinen" berücksichtigen, die Sie benötigen, um Ihre Active Directory-Gesamtstruktur aufzubauen. Es empfiehlt sich, für jede Domäne in Ihrer Gesamtstruktur

mindestens zwei Domänencontroller (DC) für Redundanz zu haben. DNS ist eine Voraussetzung für Active Directory. Active Directory-Clients (z. B. Benutzercomputer) verwenden DNS, um sich gegenseitig zu suchen und nach Diensten zu suchen, die in Active Directory von den Active Directory-Domänencontrollern angekündigt werden. Sie müssen entscheiden, ob DNS in Active Directory integriert wird oder nicht. Es ist einfacher, Active Directory schnell auf den Weg zu bringen, wenn Sie sich für die Integration von DNS in AD entscheiden. Es ist auch erwähnenswert, dass Sie ein Backup Ihres Active Directory erstellen sollten, da die Replikation fehlerhafter Daten in einen anderen DC Redundanz für fehlerhafte Daten bietet und nicht einen Pfad, auf den zurückgegriffen werden soll.

Vorplanung, bevor Sie Ihre Gesamtstruktur oder Domäne erstellen. online lesen:

<https://riptutorial.com/de/active-directory/topic/6403/vorplanung--bevor-sie-ihre-gesamtstruktur-oder-domane-erstellen->

---

# Credits

S. No	Kapitel	Contributors
1	Erste Schritte mit Active Directory	<a href="#">Community</a>
2	Vorplanung, bevor Sie Ihre Gesamtstruktur oder Domäne erstellen.	<a href="#">JBaldrige, T-Heron</a>