

Suchbegriff / Link-Code



## Verfügbarkeit

Die Verfügbarkeit (engl. availability) ist ein Begriff aus der Zuverlässigkeitstheorie. Sie bezeichnet die Wahrscheinlichkeit, ein System oder einen **Dienst** zu einem vorgegebenen Zeitpunkt in einem funktionsfähigen Zustand anzutreffen. Angegeben wird sie in Prozent und ermittelt als Quotient aus einer Ist-Betriebszeit und einer Soll-Betriebszeit. Die Ist-Betriebszeit ist in der Praxis durch Ausfallzeiten kleiner als die Soll-Betriebszeit.

Verfügbarkeitsdefinitionen unterscheiden sich darin, wie mit geplanten Nichtverfügbarkeitszeiten (zum Beispiel wegen Wartungsarbeiten) umgegangen wird. Für Systeme, die nicht rund um die Uhr betrieben werden müssen, senken geplante Wartungsarbeiten die Verfügbarkeit in der Regel nicht, da die geplanten Nichtverfügbarkeitszeiten nicht mit betrachtet werden. Bei Systemen, die immer durchgängig laufen müssen, senken dagegen auch geplante Ausfallzeiten die Ist-Betriebszeit und damit die Verfügbarkeit.

Man muss daher immer genau auf die Verfügbarkeitsdefinition achten, wenn man entsprechende Zahlenwerte verglichen will.

0-9|A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X|Y|Z|alle

Suche im Lexikon nach  im

### Fachartikel

**Exchange 2019 auf physischem Server einrichten (3)** [15.11.2021]



Es muss nicht immer virtuell oder in der Wolke sein: In diesem Workshop zeigen wir Ihnen die Schritte hin zu einer lokalen und hochverfügbaren Exchange-2019-Umgebung. So durchlaufen wir zunächst die eigentliche Installation und beschäftigen uns dann mit dem Einrichten der Zugriffspunkte, die für den ein- und ausgehenden Datenverkehrs eine entscheidende Rolle spielen. Auch das Anbinden via Connectoren sowie die Absicherung des Exchange-Servers stehen auf der Agenda. Im dritten und letzten Workshop-Teil kümmern wir uns um Hochverfügbarkeit, Backup und die Absicherung gegen Spam und Malware. [\[mehr\]](#)

[\[weitere Fachartikel\]](#)

### Grundlagen

**Storage-Virtualisierung** [16.06.2021]

In unserer Grundlagen-Rubrik erklären wir wichtige Aufgaben und Technologien aus dem Arbeitsalltag eines Netzwerk- und Systemadministrators. Hier erfahren Sie anhand prägnanter Erklärungen zu den wichtigsten Begriffen des jeweiligen Themenfeldes Hintergründe und Zusammenhänge in kompakter, praxisnaher Form. [\[mehr\]](#)

[\[weitere Grundlagen\]](#)

### Buchbesprechung

**Windows 10 Power-Tipps**  
von Günter Born  
[\[weitere Bücher\]](#)

### Aktuelle Nachricht

**Laserschutz für Daten**  
[15.11.2021]  
[\[weitere Nachrichten\]](#)

### Aktueller Tipp

**IT-Beschäftigte aktuell stark belastet** [16.11.2021]  
[\[weitere Tipps & Tools\]](#)

### Nächster Workshop

**Intensivseminar »Office 365 bereitstellen und absichern« - vor Ort und online**  
**Online-Intensivseminar »Exchange Server 2016/19«**  
[\[weitere Workshops\]](#)

### Aktuelle Admin-Jobs

**Fullstack-Entwickler WEB...**  
complement AG in Nürnberg...

**Softwareentwickler JAV...**  
BROCKHAUS AG in Lünen

**IT Integrationsentwickle...**  
Bergische Universität Wupp...

**IT-Administrator (m/w/d)**  
Masterflex SE in Gelsenkirch...

**Network Engineer (m/w/d)**  
HeLI NET Telekommunikation ...

**System Engineer / IT-Ad...**  
HeLI NET Telekommunikation ...

**Power BI Entwickler (gn)**  
Michael Page in Essen

**IT-Systemadministrator (...)**  
Diakoniewerk Essen Dienstl...

**Senior Webentwickler Ja...**  
itm-Unternehmensgruppe in ...

**Java Developer – Backen...**  
ista International GmbH in Es...

[Mehr](#)

[Stelle schalten](#)

### Sponsored Links

**THOMAS KRENN**



**Barracuda.**

**Kostenloses E-Book von Thomas-Krenn: Hyper-V – Hosts und Cluster mit Windows Admin Center verwalten. Jetzt anfordern!**

**AdminByRequest jetzt kostenlos testen! AdminByRequest kostenlos auf bis zu 25 Endgeräten testen. Schnell, unkompliziert und einfach mit der AdminByRequest Software Adminrechte verwalten! Jetzt kostenlos runterladen oder DEMO buchen!**

**Sichere Home-Offices und vernetzte Infrastrukturen mit Cloud-basierten Barracuda Lösungen umsetzen. Sichere E-Mails, Netzwerke, Daten & Anwendungen.**

### Partner Links



**Die große Remote IT-Konferenz für Software-Entwicklung, -Architektur, DevOps, Datenbanken und IT-Management. 18 Subkonferenzen und 220 Sessions.**



**IT-Forum, News und Knowledgebase, Diskussionsforum mit einer Wissensdatenbank für alle IT-Benutzergruppen**



**Die Coronakrise trifft diejenigen am härtesten, die ohnehin benachteiligt sind. Ärzte der Welt unterstützt diese Menschen und hilft so, die Verbreitung des Virus zu verlangsamen - in Deutschland und auf der ganzen Welt. Helfen Sie auch - mit einer Spende!**