



Cyber Security



Freigaben

AGENDA

01
02



AGENDA

01



Einführung

- Freigaben sind ein wichtiger Bestandteil von Microsoft-Server-Systemen und ermöglichen es Benutzern, Ressourcen wie Dateien und Ordner gemeinsam zu nutzen.
- Bei der Planung und Konfiguration von Freigaben ist es wichtig, sicherzustellen, dass die Freigaben ordnungsgemäß funktionieren und nur autorisierte Benutzer darauf zugreifen können.
- Um dies zu gewährleisten, sollten Administratoren eine umfassende Planung durchführen, die unter anderem die Auswahl der Ressourcen, die Identifikation der Benutzergruppen, die Festlegung von Zugriffsrechten und die Implementierung von Sicherheitspraktiken umfasst.
- Die Konfiguration von Freigaben sollte sicherstellen, dass die Anforderungen der Organisation erfüllt werden und dass die Freigaben effektiv und sicher funktionieren.



Arten von Freigaben

- Es gibt verschiedene Arten von Freigaben in Microsoft-Server-Systemen.
 - Die beiden Haupttypen sind **Ordnerfreigaben** und **Druckerfreigaben**.
- **Ordnerfreigaben** ermöglichen es Benutzern, auf gemeinsam genutzte Dateien und Ordner zuzugreifen, während **Druckerfreigaben** es Benutzern ermöglichen, auf gemeinsam genutzte Drucker zuzugreifen.
- Administratoren können auch Verzeichnisfreigaben erstellen, um auf ein ganzes Verzeichnis zuzugreifen, und virtuelle Ordner, um auf mehrere Freigaben zuzugreifen.
- Die Wahl der Art von Freigabe hängt von den Bedürfnissen der Benutzer und der Organisation ab.

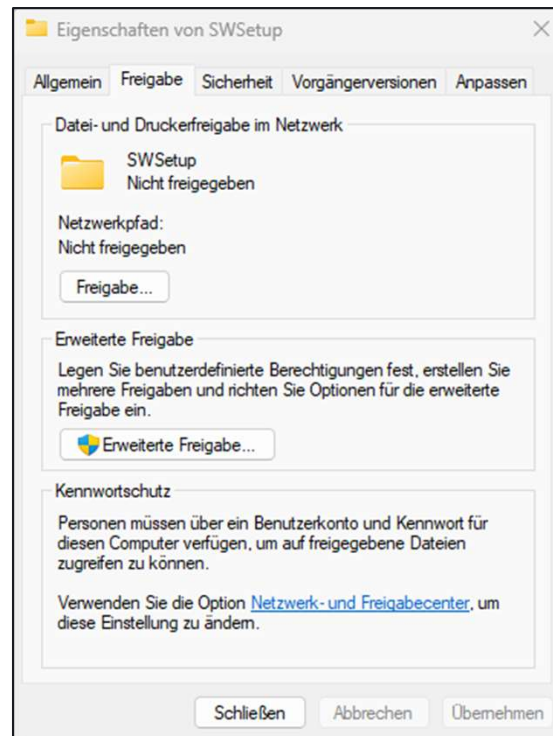


Erstellen von Freigaben

- Das Erstellen von Freigaben erfordert eine sorgfältige Planung und Konfiguration, um sicherzustellen, dass die Freigaben ordnungsgemäß funktionieren und nur autorisierte Benutzer darauf zugreifen können.
- Der Prozess umfasst in der Regel die Auswahl der Ressourcen, die Identifizierung der richtigen Berechtigungen und Sicherheitsgruppen, die Festlegung von Namen und Pfaden, die Verwaltung von Freigabeberechtigungen und die Überprüfung von Sicherheitseinstellungen.
- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Freigabe korrekt konfiguriert ist und dass sie den Anforderungen der Organisation entspricht.



Erstellen von Freigaben

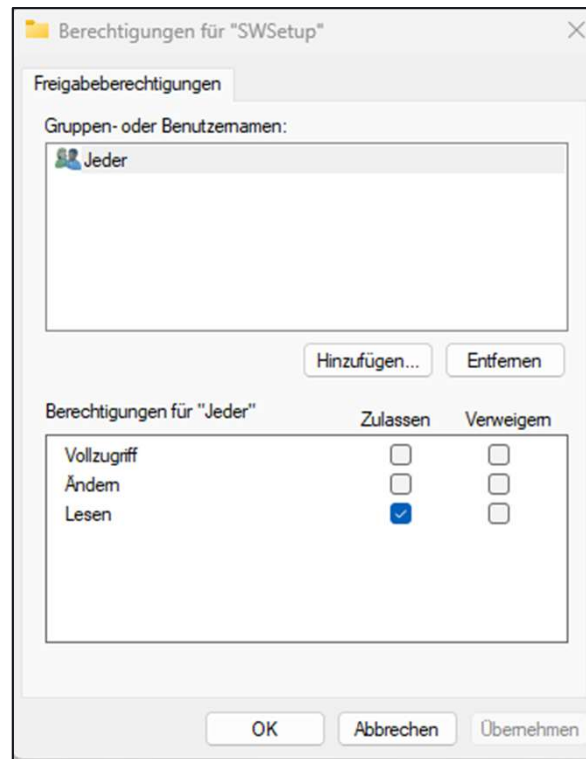


Freigabeberechtigungen

- Freigabeberechtigungen legen fest, welche Benutzer oder Gruppen auf die Freigabe zugreifen können und welche Aktionen sie auf den freigegebenen Dateien und Ordnern ausführen dürfen.
- Die Berechtigungen können für jede Freigabe individuell angepasst werden und umfassen in der Regel Lese-, Schreib- und Ausführungsrechte.
- Administratoren können Berechtigungen für einzelne Benutzer oder Gruppen von Benutzern vergeben.
- Es ist wichtig, dass Administratoren nur autorisierten Benutzern Zugriff auf die Freigabe gewähren und dass sie den Zugriff entsprechend der Rollen und Verantwortlichkeiten der Benutzergruppen steuern.



Freigabeberechtigungen

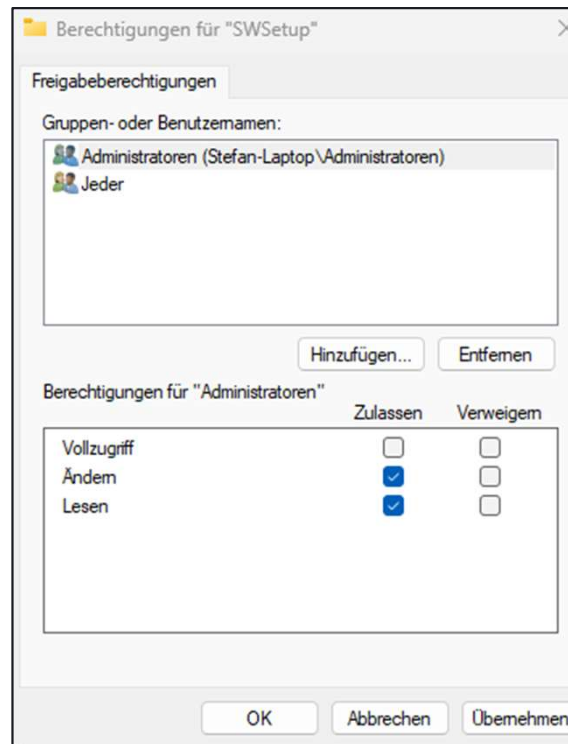


Verwaltung von Sicherheitsgruppen

- Administratoren können Sicherheitsgruppen verwenden, um den Zugriff auf Freigaben zu steuern und die Benutzer in der Organisation zu organisieren.
- Es ist wichtig, dass Administratoren Sicherheitsgruppen basierend auf den Rollen und Verantwortlichkeiten der Benutzergruppen konfigurieren.
- Neue Benutzer sollten einfach einer vorhandenen Sicherheitsgruppe zugeordnet werden können, anstatt individuelle Berechtigungen zu vergeben.
- Administratoren sollten auch sicherstellen, dass nur autorisierte Benutzer Mitglieder einer Sicherheitsgruppe sind und dass sie regelmäßig Sicherheitsgruppen überprüfen und aktualisieren.



Verwaltung von Sicherheitsgruppen



Freigabe-Überwachung

Administratoren sollten regelmäßig die Freigabe-Überwachung durchführen, um sicherzustellen, dass die Freigaben ordnungsgemäß funktionieren und nur autorisierte Benutzer darauf zugreifen können.

- Die Überwachung umfasst in der Regel die Überprüfung der Zugriffsprotokolle, die Überwachung von Dateiänderungen und die Überwachung von Benutzeraktivitäten.
- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Überwachungsinstrumente korrekt konfiguriert sind und dass sie die Überwachungsergebnisse regelmäßig überprüfen und bewerten.



Überprüfung von Freigabeeinstellungen

Administratoren sollten regelmäßig die Einstellungen von Freigaben überprüfen, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktionieren und dass sie den Anforderungen der Organisation entsprechen.

- Die Überprüfung umfasst in der Regel die Überprüfung der Berechtigungen, Sicherheitsgruppen, Zugriffsprotokolle und Freigabeeinstellungen.
- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Freigaben korrekt konfiguriert sind und dass sie die Überprüfungsergebnisse regelmäßig bewerten und aktualisieren.



Verwaltung von Zugriffsprotokollen

Administratoren sollten Zugriffsprotokolle verwalten, um den Zugriff auf Freigaben zu steuern und sicherzustellen, dass nur autorisierte Benutzer auf die Freigabe zugreifen können.

- Die Verwaltung umfasst in der Regel die Überprüfung von Zugriffsprotokollen, die Konfiguration von Überwachungsinstrumenten und die Implementierung von Sicherheitsrichtlinien.
- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Zugriffsprotokolle korrekt konfiguriert sind und dass sie die Überwachungsinstrumente regelmäßig überprüfen und bewerten.



Sicherheit von Freigaben

Die Sicherheit von Freigaben ist von entscheidender Bedeutung, um sicherzustellen, dass nur autorisierte Benutzer darauf zugreifen können.

- Administratoren sollten Sicherheitspraktiken implementieren, um die Freigaben zu schützen, einschließlich der Verwendung von Passwörtern, Firewalls und Verschlüsselung.
- Es ist auch wichtig, regelmäßig Sicherheitsüberprüfungen durchzuführen, um sicherzustellen, dass die Freigaben sicher und geschützt sind.
- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Sicherheitseinstellungen den Anforderungen der Organisation entsprechen und dass sie regelmäßig aktualisiert und bewertet werden.



Backup und Wiederherstellung von Freigaben

Es ist wichtig, regelmäßig Backups von Freigaben durchzuführen, um sicherzustellen, dass die Daten im Falle eines Datenverlusts oder einer Beschädigung wiederhergestellt werden können.

- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Backups regelmäßig durchgeführt werden und dass sie die Daten an einem sicheren Ort speichern.
- Es ist auch wichtig, dass Administratoren einen Wiederherstellungsplan erstellen und regelmäßig überprüfen, um sicherzustellen, dass sie im Falle eines Notfalls schnell handeln können.



Konfiguration von Freigaben für Remotezugriff

In der heutigen Welt arbeiten viele Mitarbeiter von zu Hause aus oder an entfernten Standorten.

Es ist wichtig, dass Administratoren die Freigaben für Remotezugriff konfigurieren, um sicherzustellen, dass die Benutzer von überall auf die benötigten Ressourcen zugreifen können.

- Die Konfiguration umfasst in der Regel die Verwendung von VPNs, die Überprüfung von Sicherheitsrichtlinien und die Konfiguration von Firewall-Regeln.
- Es ist wichtig, dass Administratoren sicherstellen, dass die Remotezugriffs-Einstellungen sicher sind und dass sie die Überwachungsinstrumente regelmäßig überprüfen und bewerten.



Implementierung von Freigabequellen

Die Implementierung von Freigabequellen ist eine Möglichkeit, den Benutzern den einfachen Zugriff auf Freigaben zu ermöglichen.

- Freigabequellen sind spezielle Verzeichnisse, die die Freigaben von mehreren Servern und Speicherorten bündeln.
- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Freigabequellen den Anforderungen der Organisation entsprechen und dass sie die Sicherheitspraktiken implementieren, um die Freigabequellen zu schützen.



Freigabe-Zugriff über das Internet

Der Freigabe-Zugriff über das Internet ermöglicht es Benutzern, auf Freigaben von jedem Ort aus zuzugreifen, der eine Internetverbindung hat.

- Administratoren sollten sicherstellen, dass der Freigabe-Zugriff über das Internet sicher und geschützt ist, einschließlich der Verwendung von Passwörtern, Firewalls und Verschlüsselung.
- Es ist auch wichtig, dass Administratoren regelmäßig Überprüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass der Freigabe-Zugriff über das Internet ordnungsgemäß funktioniert und dass nur autorisierte Benutzer darauf zugreifen können.



Freigabe von Anwendungen

Die Freigabe von Anwendungen ermöglicht es Benutzern, auf Anwendungen zuzugreifen, die von anderen Benutzern oder von der IT-Abteilung freigegeben wurden.

- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Freigabe von Anwendungen sicher und geschützt ist, einschließlich der Verwendung von Passwörtern, Firewalls und Verschlüsselung.
- Es ist auch wichtig, regelmäßig Überprüfungen durchzuführen, um sicherzustellen, dass die Freigabe von Anwendungen ordnungsgemäß funktioniert und dass nur autorisierte Benutzer darauf zugreifen können.



Sicherheit von Freigaben

Die Sicherheit von Freigaben ist von entscheidender Bedeutung, um sicherzustellen, dass nur autorisierte Benutzer darauf zugreifen können.

- Administratoren sollten Sicherheitspraktiken implementieren, um die Freigaben zu schützen, einschließlich der Verwendung von Passwörtern, Firewalls und Verschlüsselung.
- Es ist auch wichtig, regelmäßig Sicherheitsüberprüfungen durchzuführen, um sicherzustellen, dass die Freigaben sicher und geschützt sind.
- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Sicherheitseinstellungen den Anforderungen der Organisation entsprechen und dass sie regelmäßig aktualisiert und bewertet werden.



Freigabe von Datenbanken

Die Freigabe von Datenbanken ermöglicht es Benutzern, auf gemeinsam genutzte Datenbanken zuzugreifen.

- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Freigabe von Datenbanken sicher und geschützt ist, einschließlich der Verwendung von Passwörtern, Firewalls und Verschlüsselung.
- Es ist auch wichtig, dass Administratoren regelmäßig Überprüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass die Freigabe von Datenbanken ordnungsgemäß funktioniert und dass nur autorisierte Benutzer darauf zugreifen können.



Freigabe von Geräten

Die Freigabe von Geräten ermöglicht es Benutzern, auf gemeinsam genutzte Geräte wie Drucker und Scanner zuzugreifen.

- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Freigabe von Geräten sicher und geschützt ist, einschließlich der Verwendung von Passwörtern, Firewalls und Verschlüsselung.
- Es ist auch wichtig, dass Administratoren regelmäßig Überprüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass die Freigabe von Geräten ordnungsgemäß funktioniert und dass nur autorisierte Benutzer darauf zugreifen können.



Verwaltung von Freigaben für mobile Geräte

In der heutigen Welt nutzen immer mehr Nutzer mobile Geräte wie Smartphones und Tablets.

- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Freigaben für mobile Geräte sicher und geschützt sind, einschließlich der Verwendung von Passwörtern, Firewalls und Verschlüsselung.
- Es ist auch wichtig, dass Administratoren regelmäßig Überprüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass die Freigaben für mobile Geräte ordnungsgemäß funktionieren und dass nur autorisierte Benutzer darauf zugreifen können.



Freigaben von Cloud-Ressourcen

Die Freigabe von Cloud-Ressourcen ermöglicht es Benutzern, auf gemeinsam genutzte Ressourcen in der Cloud zuzugreifen.

- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Freigabe von Cloud-Ressourcen sicher und geschützt ist, einschließlich der Verwendung von Passwörtern, Firewalls und Verschlüsselung.
- Es ist auch wichtig, dass Administratoren regelmäßig Überprüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass die Freigabe von Cloud-Ressourcen ordnungsgemäß funktioniert und dass nur autorisierte Benutzer darauf zugreifen können.



Freigaben von Virtualisierungsumgebungen

Die Freigabe von Virtualisierungsumgebungen ermöglicht es Benutzern, auf gemeinsam genutzte Virtualisierungsumgebungen zuzugreifen.

- Administratoren sollten sicherstellen, dass die Freigabe von Virtualisierungsumgebungen sicher und geschützt ist, einschließlich der Verwendung von Passwörtern, Firewalls und Verschlüsselung.
- Es ist auch wichtig, dass Administratoren regelmäßig Überprüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass die Freigabe von Virtualisierungsumgebungen ordnungsgemäß funktioniert und dass nur autorisierte Benutzer darauf zugreifen können.



DANKE!

Gibt es noch Fragen?





CloudCommand