



Für eine erfolgreiche Planung Ihrer Standortvernetzung sollten folgende Fragen Beachtung finden.

## Ihr Weg zur perfekten Standortvernetzung

### Anwendungen

**Wissen Sie, welche Software an Ihrem Standort eingesetzt wird?**

Unterschiedliche Anwendungen erzeugen unterschiedlichen Bedarf an Bandbreite und Netzqualität. Sie wissen, welche Anwendungen Sie nutzen? Antworten Sie mit Ja. In diesem Fall möchten wir Sie bitten, eine Liste mit der genutzten Software am jeweiligen Standort zu erstellen.

ja

nein

**Soll am Standort Telefonie über das Netz eingesetzt werden?**

Telefongespräche über eine IP-Leitung bedürfen besonderer Aufmerksamkeit, da Telefoniedaten mit hoher Qualität und festen Signallaufzeiten übertragen werden müssen. Dies hat wiederum Einfluss auf die Leitungsprodukte, die Sie einsetzen können.

ja

nein

**Soll am Standort Citrix benutzt werden?**

Je Citrix-Arbeitsplatz kann man von einem Bandbreitenbedarf von 30 Kbit/s bis 120 Kbit/s ausgehen. Steht der Citrix-Server an einem anderen Standort, muss sichergestellt sein, dass alle verbundenen Arbeitsplätze mit hoher Geschwindigkeit und ohne Verbindungsprobleme arbeiten können. Dazu sollte das gewählte Vernetzungsprodukt Bandbreitenmanagement unterstützen.

ja

nein

**Soll am Standort ein Windows Terminal Server benutzt werden?**

Für den Betrieb eines Windows Terminal Servers (WTS) gelten grundsätzlich dieselben Voraussetzungen wie für die Nutzung von Citrix – allerdings ist hier von höheren Bandbreitenbedürfnissen auszugehen (zwischen 80 und 200 Kbit/s je Arbeitsplatz).

ja

nein

**Kommt ein zentraler Druckserver zum Einsatz und werden Dokumente am Standort gedruckt?**

Druckaufträge werden in der Regel von einem Printserver aufbereitet und zum Drucker geschickt. Werden Citrix- oder WTS-Anwendungen benutzt, steht der Druckserver in der Regel in der Nähe des Citrix- oder WTS-Servers. Die Datenmenge der Druckaufträge kann unter Umständen sehr groß werden; daher sollte auch hier der Bandbreitenbedarf berücksichtigt werden, um flüssiges Arbeiten sicherzustellen.

ja

nein



## Sicherheit

### Können Sie Ihre Sicherheitsanforderungen formulieren?

Wissen Sie, welche Anforderungen die IT-Sicherheit Ihres Unternehmens erfüllen sollte? Wichtige Stichworte sind: Abhörsicherheit, Zugriffsschutz, Extranet, Intranet, Unternehmenskritische Anwendungen.

 ja

 nein

### Haben Sie eigene Bestimmungen zum Datenschutz in Ihrem Unternehmen?

Neben den allgemeinen Anforderungen an den Datenschutz, den das Bundesdatenschutzgesetz vorschreibt, erlassen viele Unternehmen weitergehende Bestimmungen. Gibt es derartige Regelungen in Ihrem Unternehmen? Auch diese Bestimmungen können Auswirkungen auf die Auswahl der Produkte für eine Standortvernetzung haben.

 ja

 nein

## Standort

### Wissen Sie, wieviel Bandbreite an Ihrem Standort benötigt wird?

Aus den obigen Angaben kann man den Bandbreitenbedarf gut ableiten. Können Sie diesen für Ihre Standorte einzeln benennen?

 ja

 nein

### Wissen Sie, wie viele Mitarbeiter Ihr Standort hat?

Diese Frage ist häufig nicht einfach zu beantworten. Es kann vorkommen, dass Mitarbeiter mehreren Standorten zugewiesen sind oder dass Mitarbeiter nur halbtags arbeiten und nicht voll gezählt werden. Diese Angaben helfen, die Anforderungen für den jeweiligen Standort zu erfassen.

 ja

 nein

### Wissen Sie, wie viele IT-Arbeitsplätze Sie an Ihrem Standort haben?

Hinweis: Die Anzahl der Mitarbeiter ist oft nicht gleich der Anzahl der IT-Arbeitsplätze.

 ja

 nein

### Wünschen Sie sich eine Redundanz an Ihrem Standort?

Können Sie schon Aussagen über den Bedarf an Backup-Anbindungen für Ihren Standort treffen?

 ja

 nein

### Haben Sie auch Standorte im Ausland?

Zu einem Vernetzungskonzept gehört auch die Integration ausländischer Standorte.

 ja

 nein

### Benötigen Sie Home-Office Anbindungen?

Weisen Sie Home-Offices getrennt aus. Oft reichen hier preisgünstige DSL-basierte Produkte zur Anbindung aus.

 ja

 nein

## Technik

### Haben Sie eine bevorzugte Hardware, die Sie gerne einsetzen wollen?

Einige Unternehmen haben Unternehmensleitlinien, die die Wahl der eingesetzten Hardware betreffen.

 ja

 nein


## Verfügbarkeit

### Ist Ihnen bekannt, ob am Standort Bandbreitenpriorisierung notwendig ist?

Mit Bandbreitenpriorisierung können bestimmte Daten oder Anwendungen bevorzugt über das Netz transportiert werden. Wenn Sie nicht wissen, ob Priorisierung notwendig ist, beraten wir Sie gerne.

 ja nein

### Kennen Sie die Kosten, die entstehen, wenn der jeweilige Standort einmal nicht per Netzwerk erreichbar ist?

Verbindungsstörungen in einem Netzwerk sind nicht nur lästig – sie können auch erheblichen wirtschaftlichen Schaden hervorrufen. Ist Ihnen bekannt, welche Auswirkung ein Netzwerkausfall an Ihren Standorten bedeutet?

 ja nein

### Können Sie bestimmte Verfügbarkeiten für Ihre Standorte angeben?

Verfügbarkeiten werden in Prozent und pro Jahr angegeben. Können Sie bestimmen, wie viele Tage, Stunden, oder gar nur Minuten eine Netzwerkstörung für Sie und Ihre Geschäftsabläufe tolerierbar ist?

 ja nein

### Können Sie Entstörungszeiten im Fall eines Ausfalles angeben?

Eine Entstörung kostet oft Zeit. Können Sie angeben, welche Entstörungszeit für Ihr Unternehmen – bezogen auf den jeweiligen Standort – ausreichend ist?

 ja nein

### Haben Sie bestimmte Qualitätsansprüche an die Anbindung Ihres Standortes?

Verschiedene Produkte zur Standortvernetzung unterscheiden sich in ihren qualitativen Eigenschaften. Ein Beispiel: DSL-Anschlüsse verfügen nicht über garantierte Bandbreiten, sondern werden in der Regel mit „bis-zu“-Bandbreiten angegeben. Je genauer Sie Ihre Qualitätsansprüche formulieren können, umso einfacher und schlüssiger wird die Vorauswahl der Vernetzungs-Produkte für Ihren Standort.

 ja nein

Sie haben Fragen oder benötigen professionelle Unterstützung? Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne.

☎ +49 (0) 661 25000-110

✉ [standortvernetzung@nethinks.com](mailto:standortvernetzung@nethinks.com)

#### Uwe Bergmann

Geschäftsleitung, Dipl. Informatiker  
Zertifiziert im Bereich ITIL

#### NETHINKS GmbH

Rabanusstraße 14-16 | 36037 Fulda

T +49 661 25000-0 | F +49 661 25000-49

info@NETHINKS.com | [www.NETHINKS.com](http://www.NETHINKS.com)

