

## myUTN USB Device Server – USB-Geräte via Netz nutzen

Mit den myUTN Modellen myUTN-50 und myUTN-52 profitieren Sie von mehr Mobilität und Flexibilität, weil Sie Ihre USB-Geräte über eine Netzwerkverbindung ansteuern können. Die kompakten USB Device Server ermöglichen Ihnen, viele verschiedene USB-Geräte über das Netz zu nutzen. Sie können diese Geräte sicher und exklusiv verwenden oder auch weiteren Anwendern zur Verfügung stellen. Und das ohne räumliche Einschränkungen!

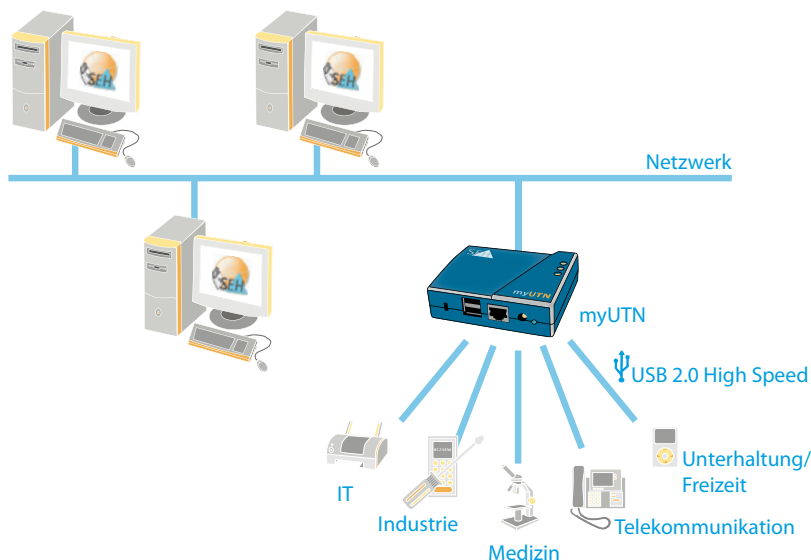


### Ausgangssituation: USB-Geräte können nur lokal genutzt werden

USB (Universal Serial Bus) ist ein Glücksfall für Hersteller von Peripheriegeräten: Dieser relativ einfache Verbindungsstandard ermöglicht den Anschluss einer Vielzahl verschiedener Geräte an PCs und Notebooks. Technische Gegebenheiten ließen bis vor kurzem jedoch nur eine lokale Nutzung oder einen Anschluss über USB-Switches zu. Diese erlauben keine große räumliche Distanz zum PC, da die empfohlene maximale Länge eines USB-Kabels nur fünf Meter beträgt. Und nur ein Anwender kann das lokal angeschlossene USB-Gerät nutzen.

### Optimierung mit myUTN:

Wenn Sie Ihre USB-Geräte mit den myUTN USB Device Servern über eine Netzwerkverbindung ansteuern, können Sie sie viel flexibler und mobiler nutzen, ganz ohne räumliche Einschränkungen. Die kompakten USB Device Server erlauben die Nutzung vieler einfacher und komplexer USB-Geräte, wie sie in unterschiedlichen Branchen und Umgebungen eingesetzt werden, sowie SOHO- und Entertainment-Geräte.



Zum Beispiel externe Festplatten, Kartenleser, Telefonanlagen, Barcode-Scanner, medizinische Geräte, mobile Messgeräte, Drucker, MFPs, Scanner, PDAs und viele mehr. Aber auch SOHO- und Entertainment-Geräte wie mp3-Player, TV-Setup-Boxen etc. Und das sicher und ohne räumliche Einschränkungen!

### Vorteile von myUTN:

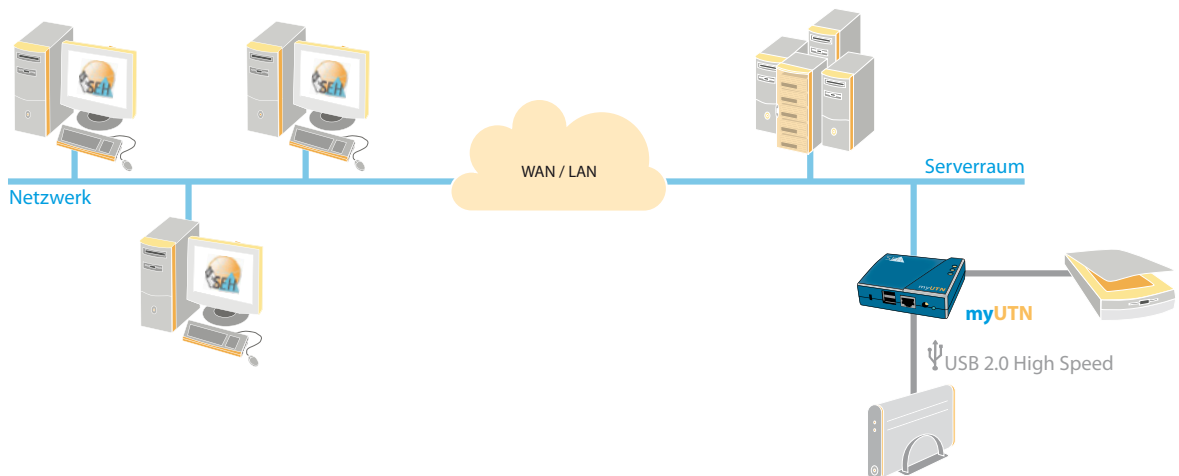
- **Virtuelle USB-Kabelverlängerung:** myUTN funktioniert wie eine virtuelle USB-Kabelverlängerung über das Netz und ermöglicht eine mobile und flexible Nutzung von USB-Geräten ohne räumliche Einschränkung!
- **Verfügbarkeit eines USB-Gerätes für mehrere Nutzer:** Weil mehrere Anwender bei entsprechender Konfiguration via Netzwerk auf ein USB-Gerät zugreifen können, müssen Sie nicht für jeden eins anschaffen – die Investition in ein USB-Gerät rentiert sich mehrfach!
- **Sichere und exklusive Nutzung eines USB-Gerätes:** Wenn Sie aber Ihr USB-Gerät nicht mit anderen teilen möchten, sondern exklusiv und sicher und dabei gleichzeitig räumlich flexibel nutzen wollen, ist myUTN Ihre Lösung: Eine sichere Punkt-zu-Punkt-Verbindung sorgt dafür, dass nur ein bestimmter Nutzer auf das betreffende Gerät zugreifen kann, gerade so, als ob es lokal angeschlossen wäre!
- **Extra Sicherheit bei der Nutzung von USB-Geräten über das Netz:** Dafür sorgen Verschlüsselung, Zugangskontrolle, Passwortschutz, Port Access Control und vieles mehr!

### Beispiele für Einsatzmöglichkeiten von myUTN:

#### Externe Festplatten: Datensicherung mit Diebstahlschutz im Business-Umfeld

Externe Festplatten werden immer populärer. Sie eignen sich zum Speichern und Aufbewahren von digitalen Daten ebenso wie zum Back-Up und zur lokalen Datenablage und -sicherung. Wenn eine externe Festplatte lokal über USB angeschlossen ist, hat niemand anders als der Anwender Zugriff darauf. Es sei denn, er verlässt seinen Arbeitsplatz. Eine nur kurzzeitige Abwesenheit ermöglicht unbefugten Dritten bereits den Zugriff auf die Festplatte. Die Verbindung zwischen der externen Festplatte und dem PC könnte auch unbeabsichtigt unterbrochen werden, zum Beispiel bei der Reinigung des Arbeitsplatzes. In einem solchen Fall würden zum Beispiel die Daten nicht mehr automatisch für ein Back-up gespeichert.

IT

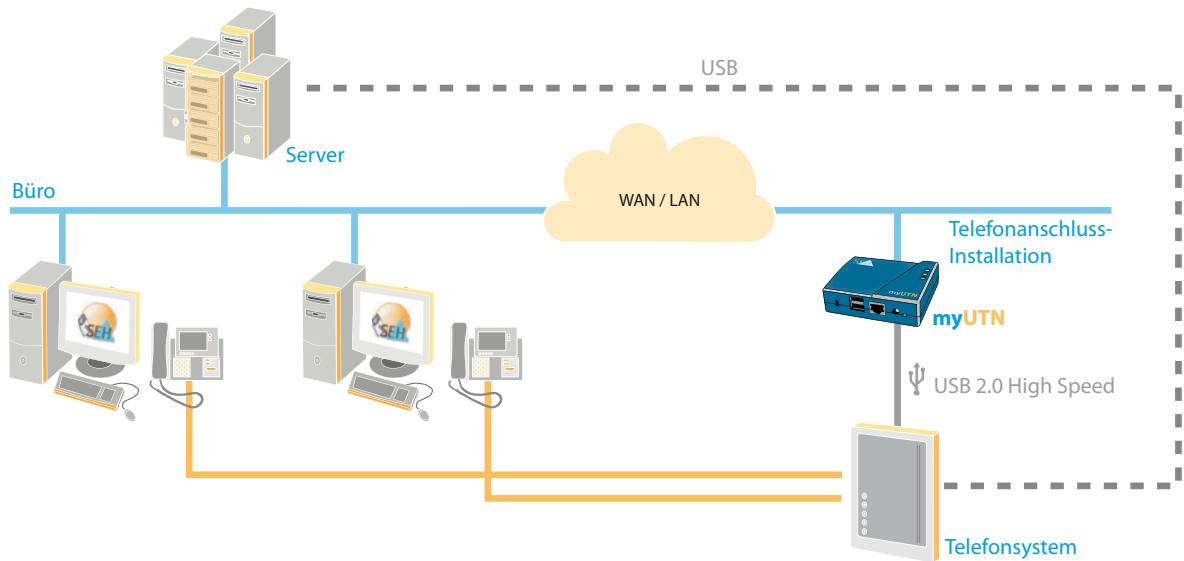


Eine mit einem myUTN USB Device Server angeschlossene externe Festplatte kann sicher im Serverraum aufgestellt werden. Dann besteht zwischen dem Anwender und seiner Festplatte immer noch eine exklusive Punkt-zu-Punkt-Verbindung über das Netz. Im Gegensatz zum Einsatz eines NAS-Servers, auf den über das Netz auch andere User Zugang haben, kann niemand sonst auf die Festplatte zugreifen. Das ist besonders dann von Bedeutung, wenn jemand mit sehr vertraulichen und hoch sensiblen Daten arbeitet (z. B. Anwaltskanzleien, Finanzsektor, Regierungsbehörden, Militär etc.). In einem solchen Szenario sind auch die Sicherheitsmerkmale der myUTN USB Device Server von großem Vorteil (Verschlüsselung, Zugangskontrolle, Passwortschutz).

## Telefonanlagen und CTI-Anwendungen (TAPI-Treiber etc.) im Business-Umfeld

CTI (Computer Telephony Integration)-Anwendungen erlauben die Verknüpfung von Telekommunikation und elektronischer Datenverarbeitung (z. B. Adressdatenbanken). Mit CTI können Telefongespräche aus Computerprogrammen heraus automatisch aufgebaut, angenommen, weitergeleitet und beendet werden, es können Telefonkonferenzen aufgebaut, Faxe versendet und empfangen werden und vieles mehr. Zum Beispiel lassen sich Datensätze aus einer Kunden-Datenbank auf den Bildschirm bringen. Wenn eine solche Lösung für mehrere Arbeitsplätze eingerichtet ist, sorgt ein spezieller Server im Serverraum für die Verbindung zwischen dem Netzwerk und der Telefonanlage, um die Kontrolle über das Telefon zu übernehmen. In der Praxis ist es häufig so, dass die über USB anzuschließende Telefonanlage von diesem Server bzw. Serverraum räumlich weit entfernt ist – nicht nur weiter als 5 Meter, sondern oft liegen Stockwerke dazwischen.

### Telekommunikation

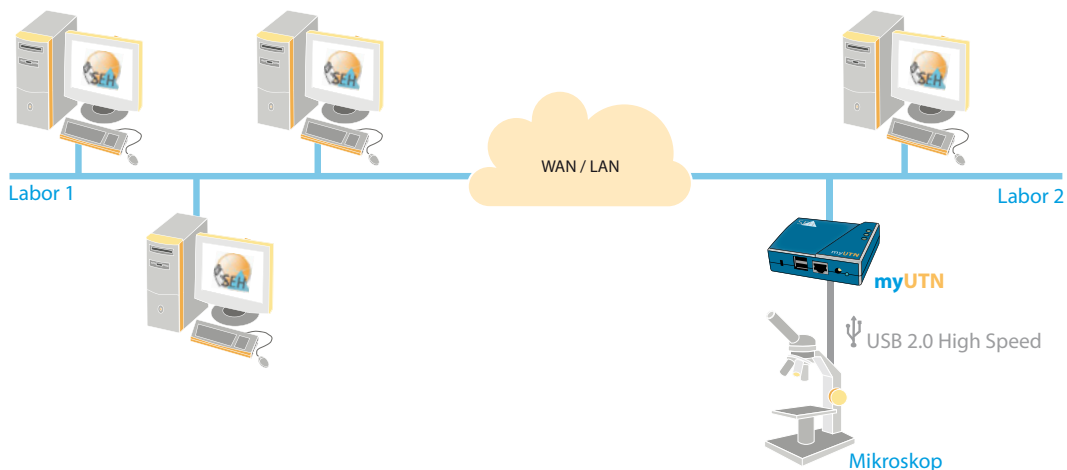


Mit einem myUTN USB Device Server lässt sich die Telefonanlage einfach ans Netz anschließen und die räumliche Entfernung ist schnell und einfach überbrückt. Das Wählen per Mausklick am PC wird auf diese Weise ganz leicht gemacht.

## USB-Laborgeräte mit Speicherchip: Flexibler Datenabruf vom Mikroskop

In medizinischen, pharmazeutischen und anderen wissenschaftlichen Laboren kommen viele USB-Geräte zum Einsatz, zum Beispiel Mikroskope, die Fotos und Daten speichern. Die Auswertung und weitere Verwendung dieser Daten erfolgt in der Regel jedoch an verschiedenen PC-Arbeitsplätzen außerhalb des Labors.

### Medizin

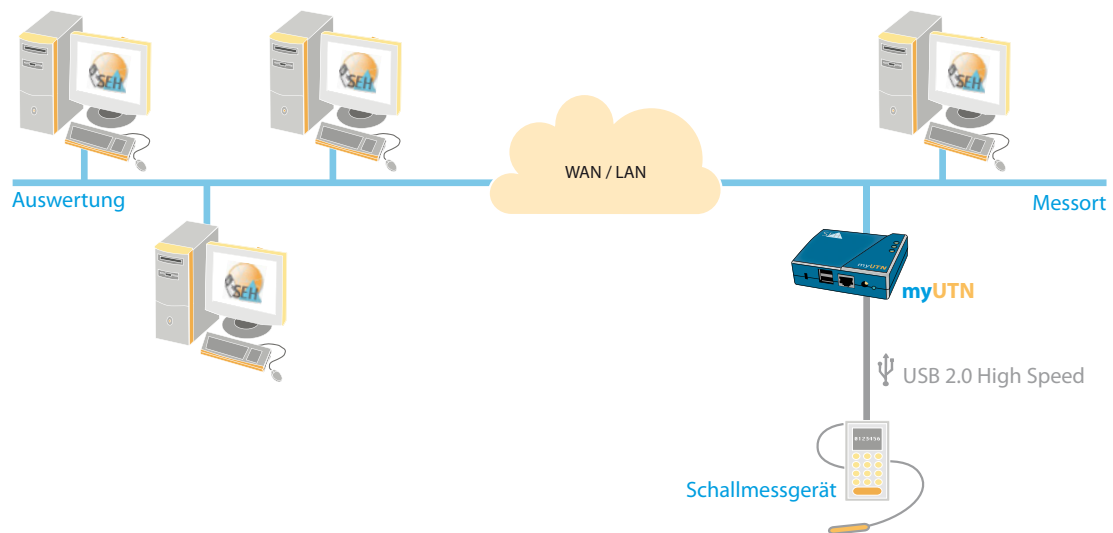


Ein Zugriff auf die Daten eines solchen Mikroskops oder ähnlichen Laborgerätes von verschiedenen PCs im Netzwerk ist daher sehr praktisch. Auch hier überbrückt ein myUTN USB Device Server die räumliche Distanz und erleichtert den mobilen und flexiblen Einsatz dieser Geräte.

### **Mobile Messgeräte: Daten praktisch einfach über das Netz erfassen**

In verschiedenen Umgebungen werden unterschiedliche USB-Messgeräte eingesetzt, vom Schallmessgerät über Messgeräte für Luftdruck und Temperaturen bis zu Schichtdicken-Messgeräten. Die meisten liefern Daten, die sich praktisch gleich in einem gesamten Netzwerk verwalten und verwerten lassen.

#### Industrie



Auch hier eröffnet der Einsatz von myUTN USB Device Servern mit der Überwindung der 5-Meter-Begrenzung durch herkömmliche USB-Verkabelungen viele Vorteile durch Zeitersparnisse, Arbeitserleichterungen und vielem mehr.

### **Ein USB-Gerät für mehrere Nutzer im SOHO- und Entertainment-Bereich**

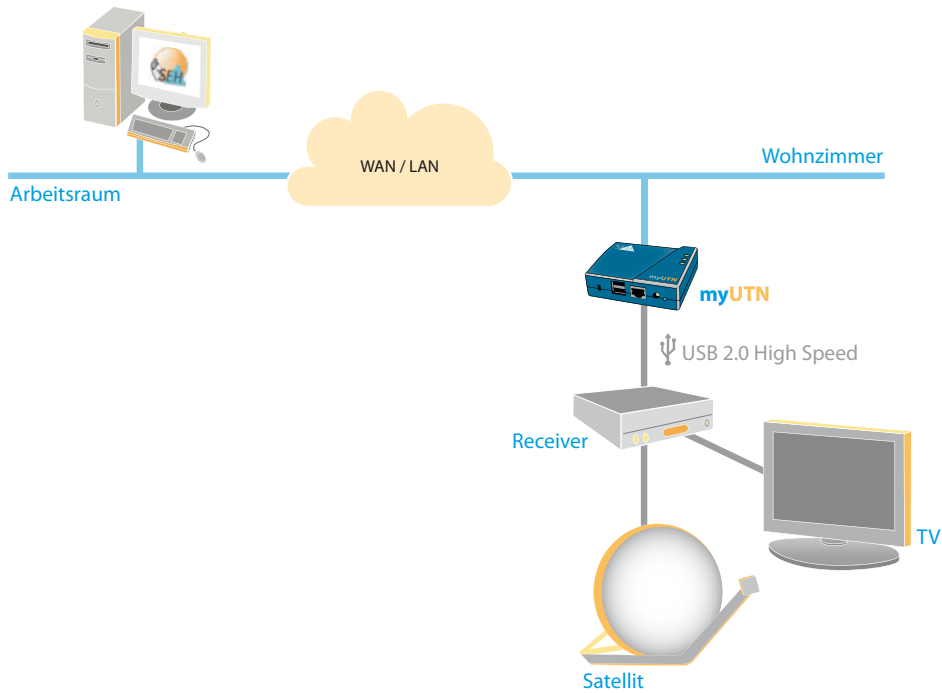
Auch SOHO- und Home Entertainment-Anwender kennen die Beschränkungen der typischen USB-Verkabelungen und der lediglich lokalen Nutzung von Geräten wie mp3-Playern, Druckern, Scannern und MFPs, externen Festplatten, Fotoapparaten etc.

Anstatt die Geräte ständig von einem PC zum anderen zu tragen oder sich extra einen File-Sharing-Server zur zentralen Ablage aller dieser Daten anzuschaffen, können Anwender diese USB-Geräte auch einfach mit myUTN USB Device Servern über das Netz angesteuert werden und für mehrere Anwender verfügbar gemacht werden.

### **TV-Setup-Boxen: Vom Satelliten direkt nach Hause zum PC**

Um digitalen Satellitenempfang auf den Fernseher zu holen und zu dekodieren, ist eine digitale Set-Top-Box unerlässlich. Diese macht mit ihrem integrierten Web Browser und TCP/IP aus einem analogen Fernsehgerät eine Anwenderschnittstelle zum Internet und wird oft in Verbindung mit einem Persönlichen Videorekorder (PVR) eingesetzt. Dieses Gerät besitzt eine Festplatte sowie und mitunter auch einen DVD-Rekorder zum Speichern und Archivieren von Programmen und Sendungen. Es ermöglicht oft auch das zeitversetzte Fernsehen, d.h. der Zuschauer sieht eine Sendung an und zeichnet gleichzeitig eine andere auf. Eine USB-Verbindung zum PC ermöglicht Anwendern eine noch effektivere Archivierung und Bearbeitung der aufgezeichneten Beiträge sowie eine Konfiguration des Gerätes direkt vom PC aus. Doch auch hier sind oft fünf Meter USB-Kabel zu kurz, um die Distanz zwischen Set-Top Box und PC zu überbrücken.

## Entertainment



Wird die TV-Set-Top-Box über einen myUTN USB Device Server mit dem Netzwerk verbunden, kann der Anwender sie direkt und bequem ohne räumliche Einschränkungen über das Netz ansteuern.

## Zwei myUTN USB Device Server-Modelle von SEH lassen Sie Ihre USB-Geräte praktisch und flexibel über das Netz nutzen:



### myUTN-50

Der SEH USB Device Server für alle Ethernet- und Fast Ethernet Netze (10BaseT/100BaseTX) für bis zu fünf USB-Geräte.



### myUTN-52

Der SEH USB Device Server für abhörsichere Glasfasernetze (100BaseFX) für bis zu fünf USB-Geräte.

- 2 USB 2.0 High Speed Schnittstellen, mit separatem Hub erweiterbar auf fünf
- Für Windows-Netze (Vista, XP)
- Schnelle und einfache Installation mit dem SEH UTN-Manager
- Konfiguration und Management via myUTN Web Control Center
- Umfassendes Sicherheitspaket: Verschlüsselung, Passwortschutz, Zugangskontrolle, Port Access Control
- Kostenloser Support
- 3 Jahre Garantie