

## Inhalt

<b>Netzwerktechnik für Selbständige, Gewerbetreibende, Gastronomie</b>	<b>1</b>
Netzwerktechnik Privat, Hausbesitzer/innen	4
Beispielnetbook mit Linux Ubuntu	7
Betriebssysteme Endgeräte (Clients)	7

### **Genauere erweiterte Auflistung der einzelnen Dienstleistungsbereiche:**

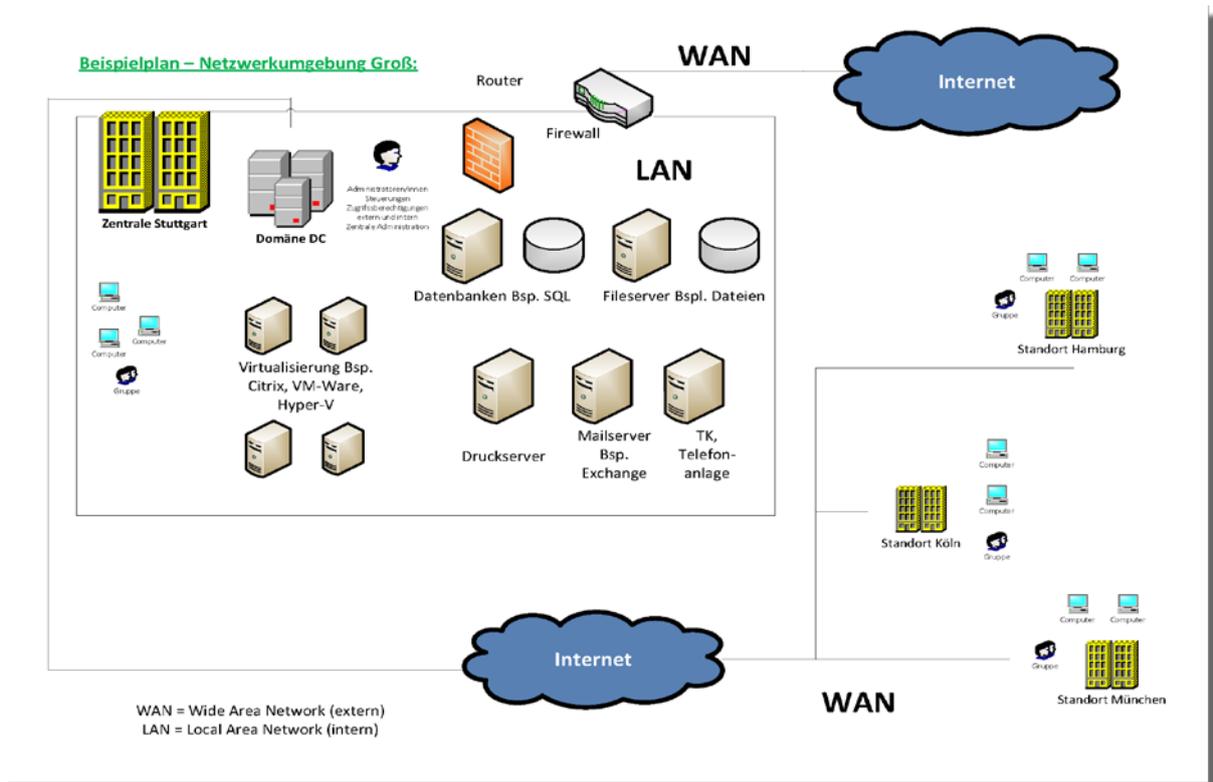
#### **Hauptübersicht:**

- EDV-Dienstleistungen für kleine und mittlere Unternehmen des Handwerks, der Industrie, des Handels, Selbstständige, Gastronomie und Hotellerie
- Sicheres VPN für Ihr Firmennetzwerk.
- Intelligente Backup-Lösungen für Ihre Daten.
- Router, PC, Notebooks, Tablets, Smartphones, Drucker etc.
- Heimnetz- und Smart-Home Anwender, Interneteinrichtung, Internetanbindung.
- Zentrales Dateimanagement(NAS), Audio, Video, Multimedia, Smart Home.
- Nachhaltige Optimierungen und Betreuung.
- Problemlösungen, Entfernung Schadsoftware.
- Remoteservices bei Softwareproblemen.
- Webdesign und Pflege.

#### **Gewerbebereich:**

##### **Netzwerktechnik für Selbständige, Gewerbetreibende, Gastronomie**

Je größer Firmen, aber auch kleinere Handwerksbetriebe, Gewerbetreibende, Hotels, Cafe`s werden, desto schwieriger wird es, die Datenmengen aller erfassenden Computer und Geräte möglichst strukturiert und sicher zu managen. Bei einem Wohn- und Geschäftshaus beispielsweise sollten Firmen und Privatdaten effektiv getrennt werden, möglichst zentral und komfortabel sollte der Zugriff sein, am besten von allen Geräten aus.

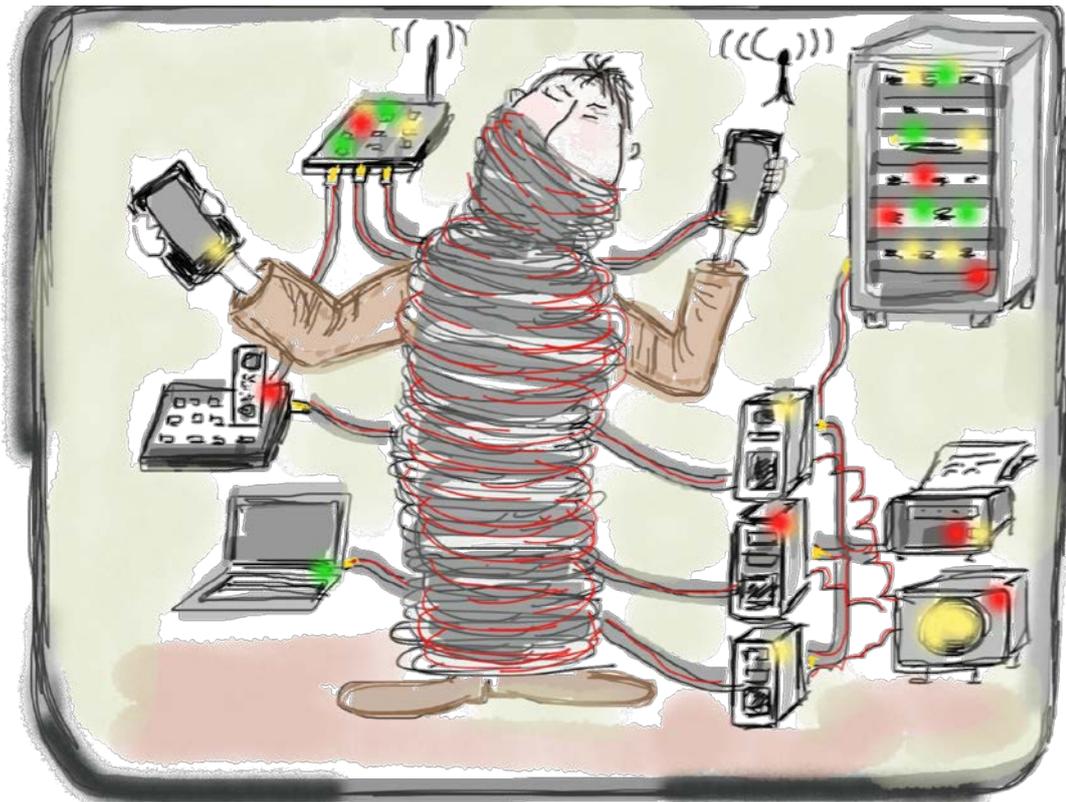


Ein Office-Dokument wird erstellt am PC, abgespeichert, abends fällt Ihnen ein, man könnte nochmal was hinzufügen. Das ganze möglichst vom Tablet oder Smartphone aus, Sie haben ja nun keine Lust, wegen ein paar Zeilen wieder ins Büro zu laufen, den Rechner hochzufahren und eben dort weiterzumachen. Jetzt gibt es mittlerweile natürlich eine Menge Cloudanbieter, iCloud, Google-Drive, One-Drive, um nur einige der größten und bekanntesten zu nennen. Dort kann man seine Daten zentral abspeichern, online bearbeiten und das ganze plattformübergreifend mit jedem Gerät abrufen. Und das ganze auch noch 100%ig sicher, da alles verschlüsselt wird.

„Toll“ denken Sie, „das mach ich“. Prinzipiell ist das in Ordnung, das machen viele.

Bei Firmendaten sollten Sie vorsichtig sein, denn das ändert nichts an der Tatsache, dass Ihre sensiblen Geschäftsdaten irgendwo in den USA, Irland oder sonstwo, je nach Anbieter liegen. Die genannten drei liegen alle in den USA und unterliegen somit nicht dem europäischen Datenschutzrecht. Das heißt, Sie haben überhaupt keine Kontrolle, was mit Ihren Daten auf fremden Servern passiert, denn diese werden dort verwaltet und administriert. Allein auf die Zusage, nicht mal der Anbieter hätte Zugriff darauf, da ja alles verschlüsselt sei, sollten Sie sich nicht verlassen. Selbst bei Europäischen Anbietern können Sie nicht verhindern, dass Unbefugte sich doch Zutritt verschaffen.

Sie sollten **Ihre Daten** kontrollieren auf **Ihrer Cloud**, abgesichert in **Ihrem Netzwerk**, ihres Unternehmens. Das rate ich meinen Kunden.



Fragen Sie mich, ich berate Sie gerne.

Wie groß Ihr Bedarf an Netzwerktechnik ist, hängt von Ihren individuellen Vorstellungen ab, von Ihrem Bedarf an Endgeräten, Ihrer Datenmenge etc. Gerne berate ich Sie ausführlich hierzu.



Sowohl die **Sicherheit** als auch die **Backupslösungen** spielen die wichtigsten Rollen. Ein technischer Defekt geht oft sehr schnell und ohne Datensicherungen ist das sowohl im Privatbereich, als auch im geschäftlichen Bereich nicht nur ärgerlich, sondern es entsteht teils erheblicher wirtschaftlicher Schaden. In Zeiten zunehmender Hackerangriffen, Erpressertrojaner etc. rückt dieser Bereich immer mehr in den Vordergrund.

Auch bei bereits vorhandener Infrastruktur ist irgendwann meist ein Ausbau, eine Erweiterung, Integration weiterer Hardware nötig. Zudem ist regelmäßige Wartung und Pflege je nach Größe zwingend nötig, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Für immer mehr Menschen gewinnt auch der sichere Zugriff auf Daten außerhalb Ihres Betriebes an Bedeutung, beispielsweise mittels VPN.

## Privater Bereich:

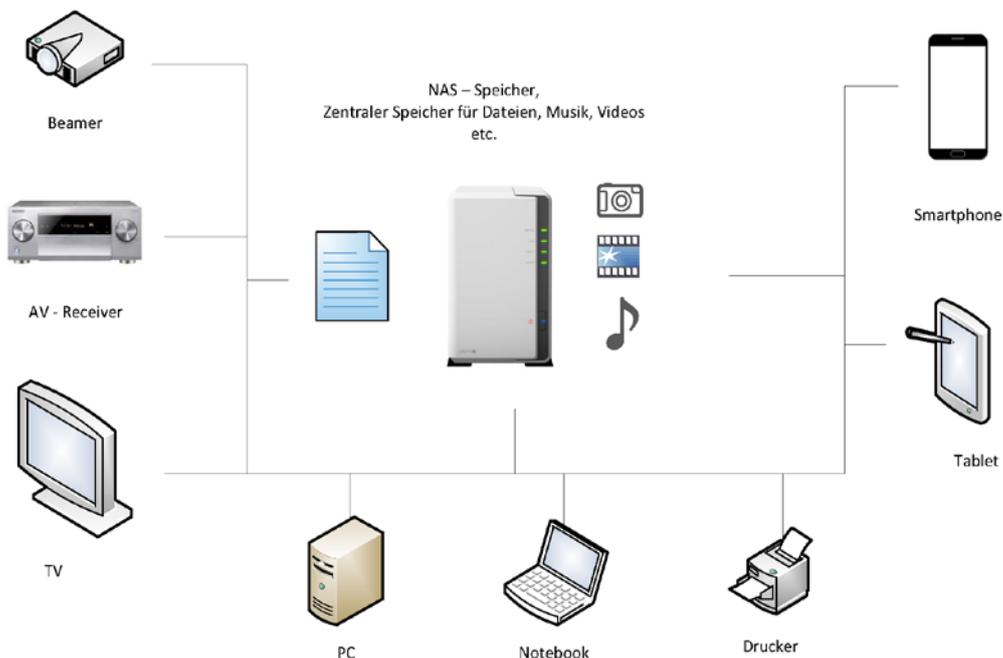
### Netzwerktechnik Privat, Hausbesitzer/innen

Ich berate Sie, wie Sie Ihr Zuhause effektiv vernetzen und automatisieren können.

Die intelligente Heimvernetzung gewinnt immer größere Bedeutung im Alltag. Sie erleichtert unser Leben enorm und die Nachfrage steigt seit Jahren stetig an und das wird auch in Zukunft so sein.

Ob Sie Medienstreaming überall im Hause nutzen wollen, auf Ihre Fotosammlung zugreifen möchten von allen Geräten aus, Ihre Raumtemperatur steuern wollen, oder auch viele andere Smart-Home Geräte zur Hausautomation nutzen möchten.

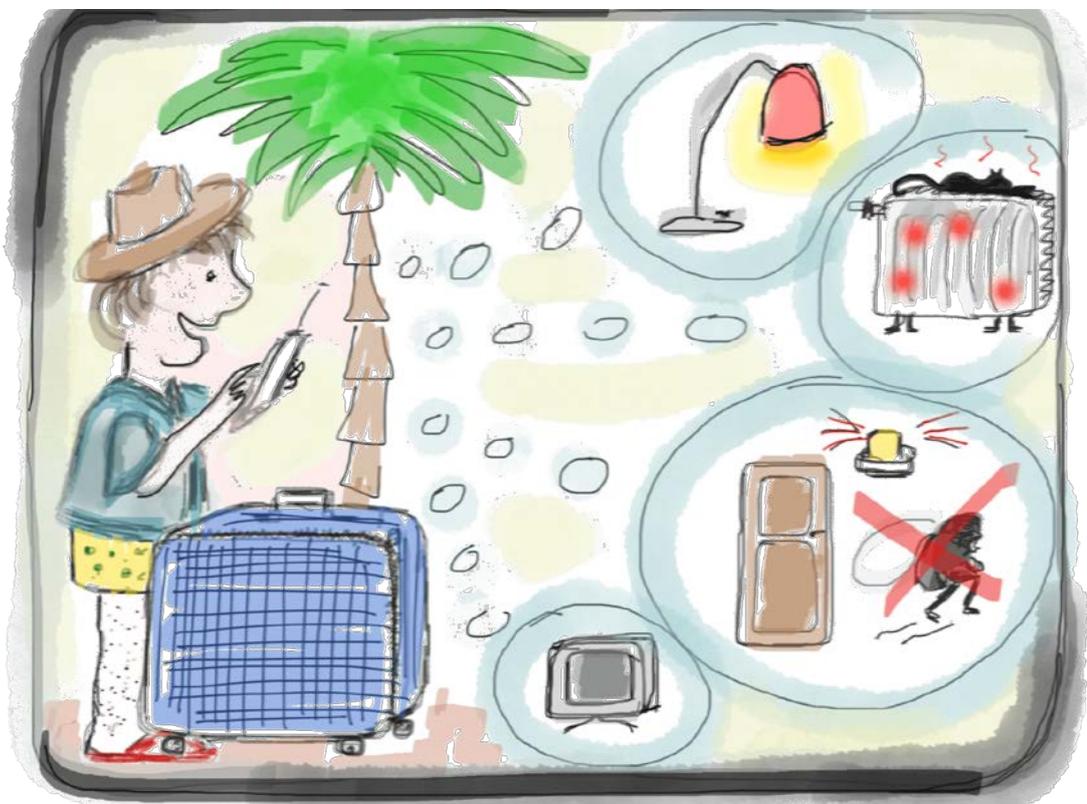
### Beispielplan für ein Heimnetzwerk:



Es gibt mittlerweile sehr viele verschiedene Smart-Home Produkte unterschiedlicher Hersteller, die sich oft voneinander unterscheiden in Sachen Kommunikation, Protokolle, Funksignale etc. Dennoch kann man viele Komponenten zusammenführen und alltägliche Dinge automatisieren. Über Apps funktioniert das auch unterwegs, wo auch immer Sie sich befinden.

Auch VPN-Zugänge rücken hier in den Vordergrund.

Ebenso lassen sich Sicherheitskomponenten wie Fenster- Türkontakte, Rauchmelder, Videoüberwachung etc. steuern.



Thermostate, Leuchtmittel usw., alles was netzwerkfähig ist.

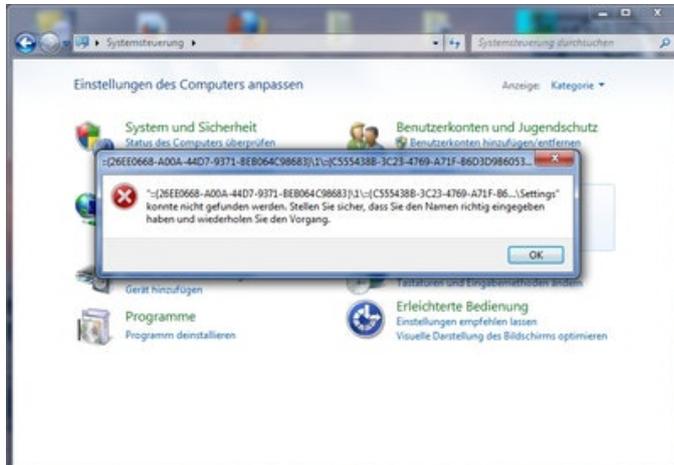
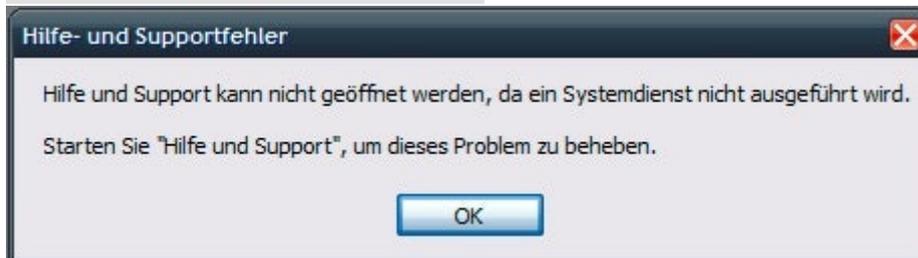
Die Produktpalette namhafter Hersteller wächst ständig weiter.

Bei Anbindung der Smart-Home Technik werden Netze unterteilt, aus Sicherheitsgründen, fragen Sie mich, ich informiere Sie gerne ausführlich.

## Service & Reparatur:

### **Kennen Sie das?**

???? Sie wollen arbeiten, Geht aber leider nicht? Rufen Sie mich an, ich befreie Sie von nervigen Fehlermeldungen ☺



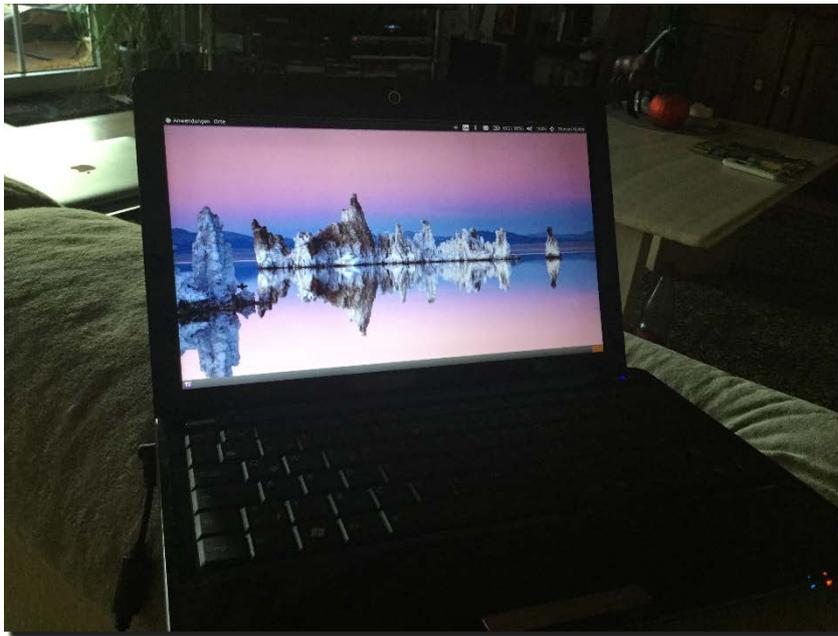
Weiterhin berate ich Sie bei Neuanschaffungen, führe Hardware - Analysen aus, ob Ihr vorhandenes Gerät noch den heutigen Ansprüchen genügt und konfiguriere Ihre Geräte entsprechend Ihren Bedürfnissen.

## **Beispielnetbook mit Linux Ubuntu**

Netbooks haben seit der Revolution der Hybridgeräte, Tablets und Smartphones aktuell deutlich an Attraktivität verloren. Zudem sind Sie meist mit sparsamen Intel-Celeron/-oder Atom Prozessoren ausgestattet. Diese sind deutlich sparsamer im Akkuverbrauch, sorgen für längere Laufzeiten, dafür bieten sie deutlich weniger Leistung.

Mit Ubuntu läuft das System recht gut, Linux an sich benötigt deutlich weniger Hardwareressourcen als Microsoft-Systeme.

Gängige Anwendungen finden Sie ohne Probleme. Ob Browser, Mailclient, Office Pakete, viele Open Source Lösungen haben bereits in der Windows-Welt Einzug erhalten. Weitere Programme bietet der Softwarecenter.



## **Betriebssysteme Endgeräte (Clients)**

Egal, was Sie für Betriebssysteme oder Software wünschen, ich installiere und konfiguriere Ihre Geräte und vernetze Sie beispielsweise mit einem zentralem Speichermedium. Selbstverständlich mit Zugang auch außerhalb, egal wo Sie sich befinden. Per App haben Sie unterwegs Zugriff auf Ihre Daten.



Th. Kübler

Thomas Kübler