



08.04.2010

Mac-Club Aschaffenburg

Installation und Betrieb eines  
Multimedia-Centers  
unter Verwendung von

**Mac**-Produkten





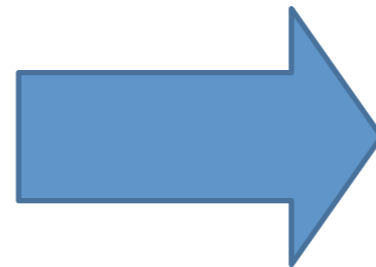
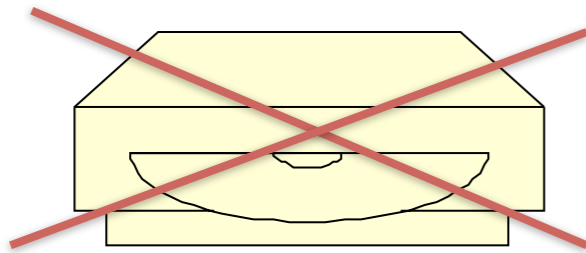
08.04.2010

Mac-Club Aschaffenburg

## 1. Vorwort

Steve Jobs als Trendsetter in Sachen „**Digital Life**“ hat sich vor Kurzem in einem Interview\* geäußert, dass die „**optischen Datenspeicher**“ (gemeint CD/DVD/Blue-Ray) nicht mehr zeitgemäß sind und daher von Apple nur noch für eine gewisse Zeit verbaut werden.

\* Interview mit der New York Times vom 02.02.10





08.04.2010

Mac-Club Aschaffenburg

Das neue FCP-Paket wird z.B. das DVD-Authoring-Programm „**DVD Studio Pro**“ nicht mehr beinhalten.

Um eine Präsentation von Filmen, Bildern oder Liedern zukünftig vorführen zu können, bietet es sich an, die Daten direkt vom Rechner bzw. externer Festplatte per LAN oder WLAN auf das TV- Gerät zu übertragen. Eine geeignete Hardware hierfür ist die **Apple-TV** Box.

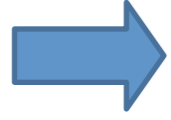
Nachteil der **Apple-TV** Box ist, dass der Umfang auf die iTunes-Mediathek sowie bestimmte Web-Seiten beschränkt ist.



08.04.2010

Mac-Club Aschaffenburg

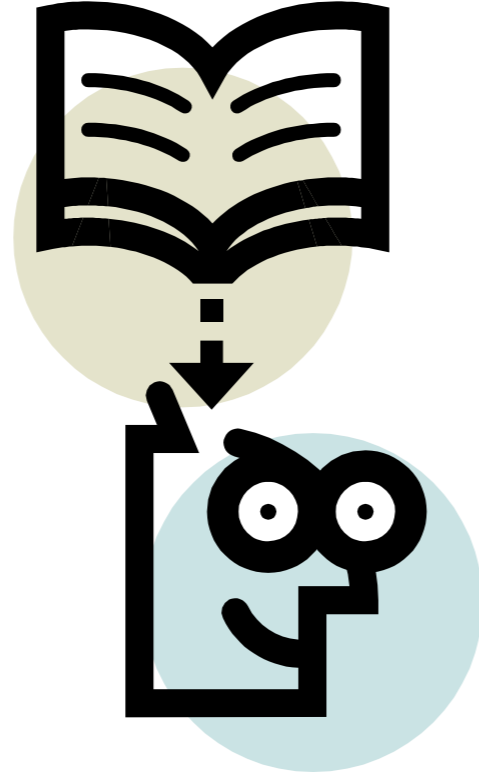
## 2. Vorhaben



Medien vom Mac auf TV übertragen



Internet für TV zugänglich machen



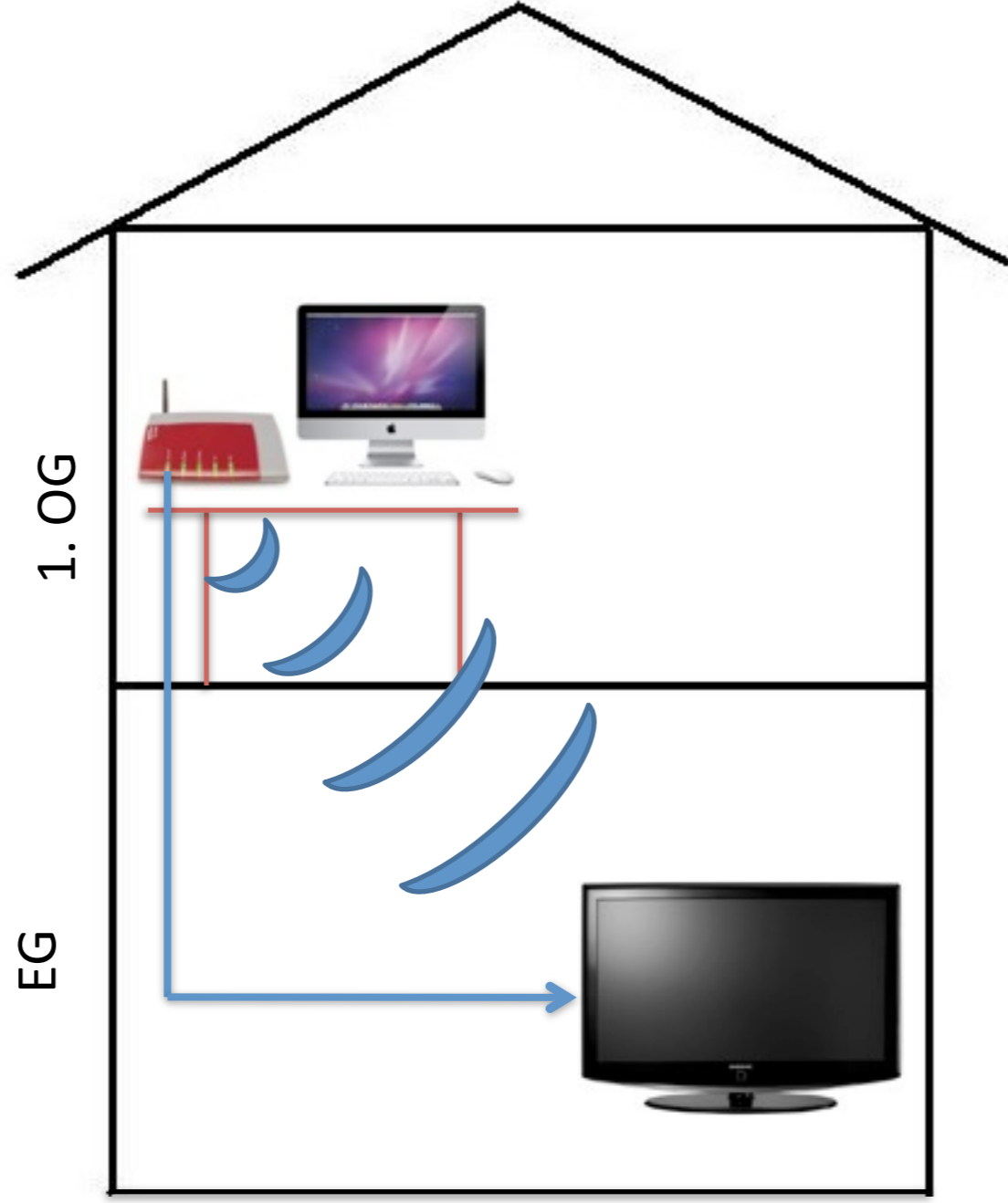
*Wie kann das Vorhaben umgesetzt werden?*



08.04.2010

Mac-Club Aschaffenburg

### 3. Verbindungsaufbau





## 4. Hardware-Komponente

08.04.2010

Rechner

**iMac (Intel)**

Router

**Fritzbox 7170**

Empfangsteil/  
LCD-TV

**Philips 32PFL8404  
mit LAN-Anschluss**

dLAN

**Devolo 200 AVmini**





08.04.2010

Mac-Club Aschaffenburg

## 6. Internet@TV

Die Firma Philips bietet ab der Produktreihe 8000 das sog. **Net@TV** an.

Prinzipiell kann auf alle Web-Inhalte zugegriffen werden.

Zur besseren Bildschirmdarstellung gibt es optimierte Web-Seiten über entsprechende **Widgets**.





## 5. Software-Komponente

08.04.2010

Betriebssystem

Mac OSX 10.6

DLNA-Programm

Twonky Media



*Alternativen*

*Plex Media Center*

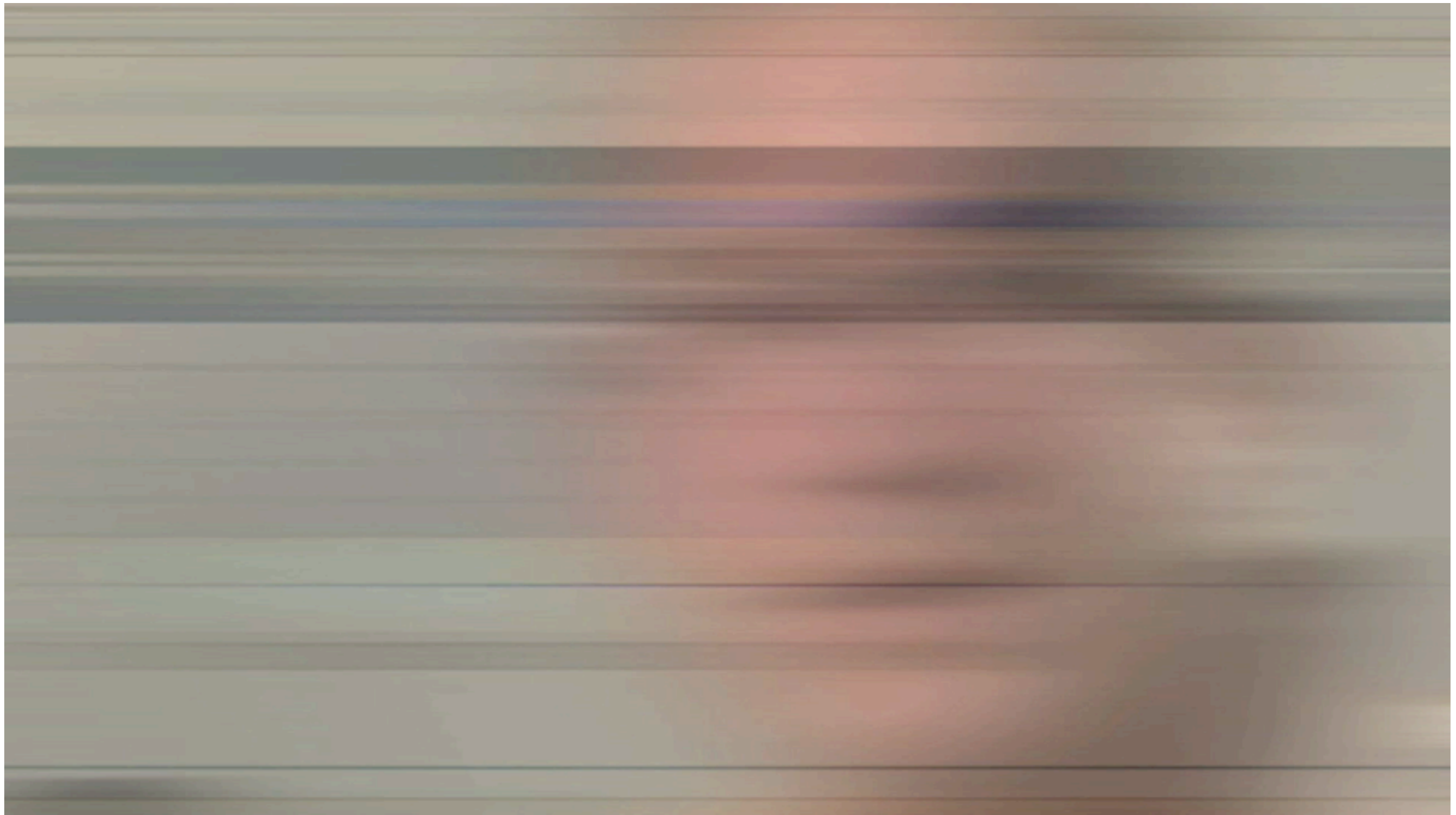
Die **Digital Living Network Alliance (DLNA)** ist eine internationale Vereinigung von Herstellern von Computern, Unterhaltungselektronik und Mobiltelefonen mit dem Ziel die Kompatibilität von informationstechnischen Geräten unterschiedlicher Hersteller aus dem Bereich Heim und Eigengebrauch sicherzustellen\*.

(\*Wikipedia)



**ENDE**

*Twonky Media*



# *Plex Media Center*



# FrontRow

## Front Row

- Filme >
- Fernsehsendungen >
- Musik >
- Podcasts >
- Fotos >
- Einstellungen >
- Quellen >

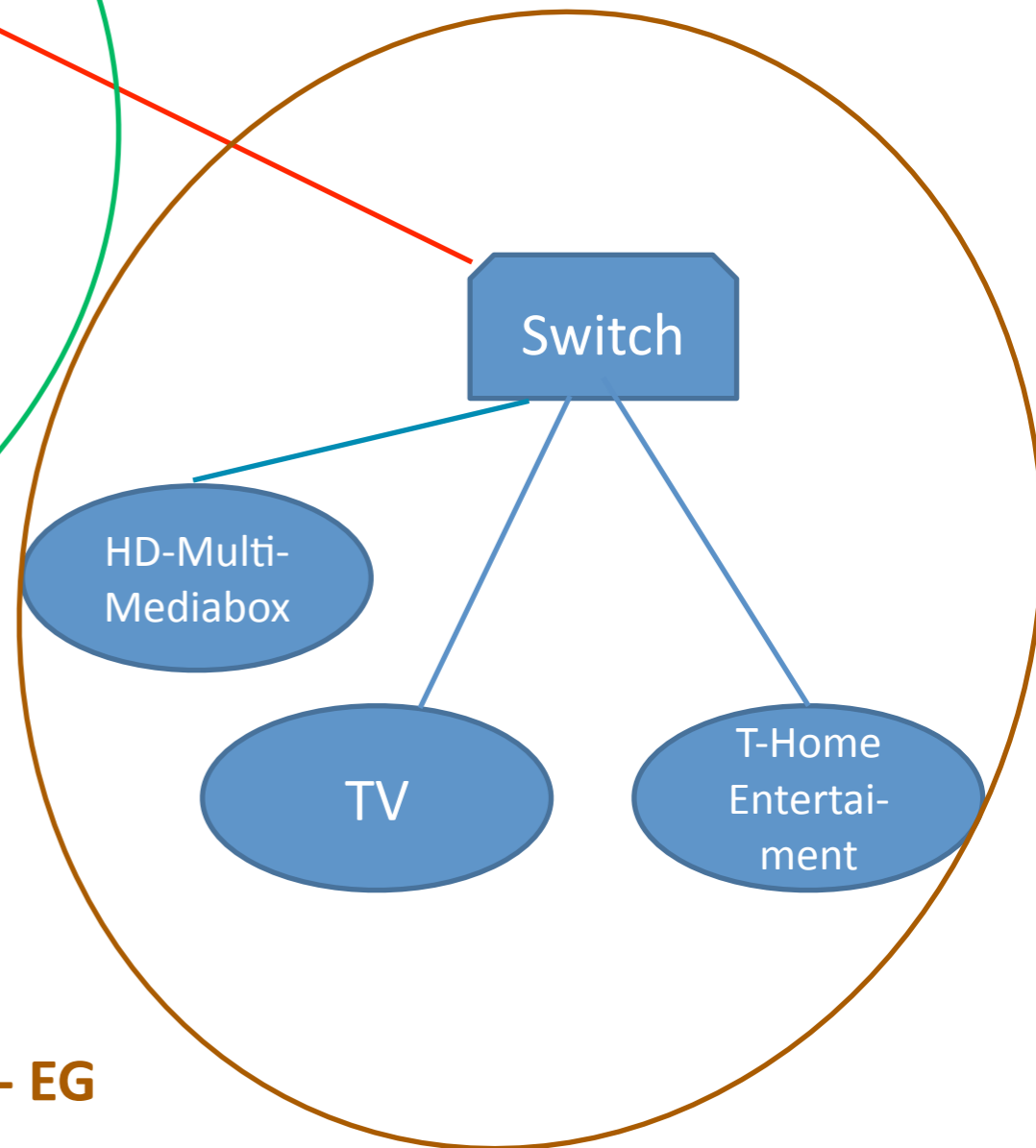
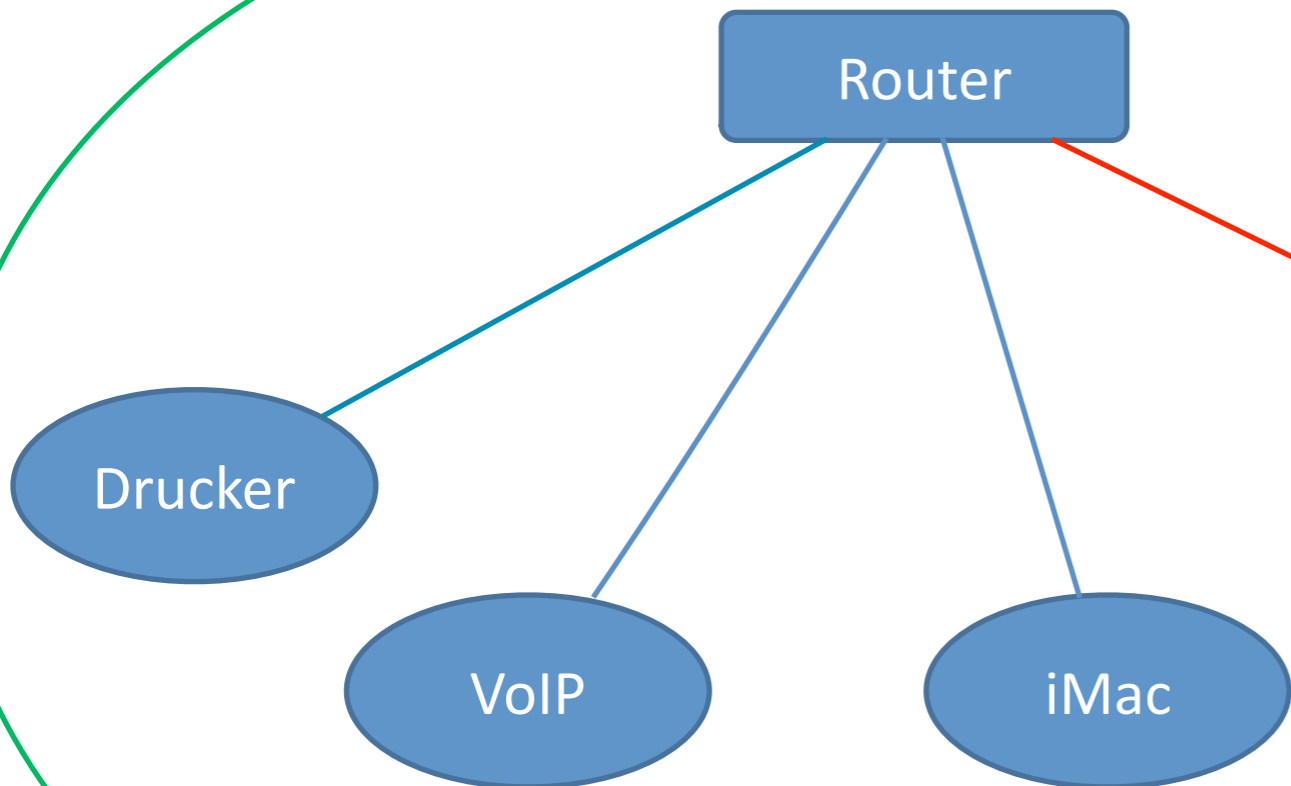


**PHILIPS**



# Netzwerkübersicht

Büro – 1. OG



Wohnzimmer - EG