

# Internet zu Hause

- was brauche ich ?
- worauf muss ich achten (Vertrag) ?
- wie richte ich mein Netzwerk ein ?
- Was ist wichtig für die Sicherheit ?
- Welche Zusatzfunktionen kann ich nutzen ?

J.Meißburger, 52428 Jülich

J.Meißburger

Internet zu Hause

Seite 1

## was brauche ich für's Internet ?

- Einen PC, meist mit Windows, am besten mit Vista
- Einen funktionierenden **Telefonanschluss**
- Mindesten ein DSL-Modem, besser aber einen **Router mit eingebautem DSL-Modem** und Firewall
- Bei mehreren Rechnern: Einen Router mit **WLAN** (Funknetz) und evtl. **Druckeranschluss** (z.B. Fritz!Box)
- Einen **DSL-Vertrag mit 2000 kbps** (Kilo Bit pro Sekunde)
- Einen **Internet-Vertrag mit Internet/DSL-Flatrate**



J.Meißburger

Internet zu Hause

Seite 2

## Internet-Vertrag: Null € gibt's nicht !!!

- Keinen Haustür- oder Straßen-Vertrag unter Zeitdruck.
- Vertragsbedingungen und Formulare **schriftlich** anfordern, ausfüllen und **Kopien anfertigen**.
- **AGB's lesen und aufbewahren.**
- **Mindestvertragslaufzeit** und **Kündigungsfristen** überprüfen. Gegebenenfalls auf Bonus verzichten.
- **Festkosten** pro Monat nach Ablauf eines Bonus prüfen.
- Hardware-Angebote (Router, WLAN) nutzen.
- Bei Online- oder Haustürverträgen **4 Wochen Widerrufsfrist** beachten. Siehe etwa
  - <http://www.fernabsatz-gesetz.de/widerrufsrecht/widerrufsrecht.htm>

## auf den „kleinen“ Unterschied achten!

- Telefon: Auf Unterschied zwischen
  - „echtem“ **Telefon** (Festnetz: Analog, ISDN) und
  - **Internet-Telefonie** (VoIP) achten!
- Auf jeden Fall **DSL-Flatrate** nehmen.
- Internetzugang mit **Router**: Nur dieser bietet
  - **Sicherheit** durch eingebautes Firewall
  - und **Verbund mehrerer Rechner** in einem Heimnetzwerk
- Router mit Ethernet-Switch (4 Ports) bevorzugen.
- **WLAN-Verschlüsselung** mindestens **WPA**.
- Router-Konfiguration über Webbrowser.
- Router bei Vertragsabschluss preiswert mitbestellen!

*J*

## Welche Programme brauche ich ?

# keine...

außer

- einem **guten** Internet-Sicherheits- und
- einem guten System-Sicherungsprogramm:

• Kaspersky Internet Security	(59,95 € für 3 PCs pro Jahr)
• Norton Internet Security	(59,99 € für 3 PCs pro Jahr)
• GDATA Internet Security	(53,95 € für 3 PCs pro Jahr)
• Programm zur Komplett-Sicherung des Systems:	
– Paragon DriveBackup 8.5 Personal	(29,95 €)

---

J.Meißburger
Internet zu Hause
Seite 5

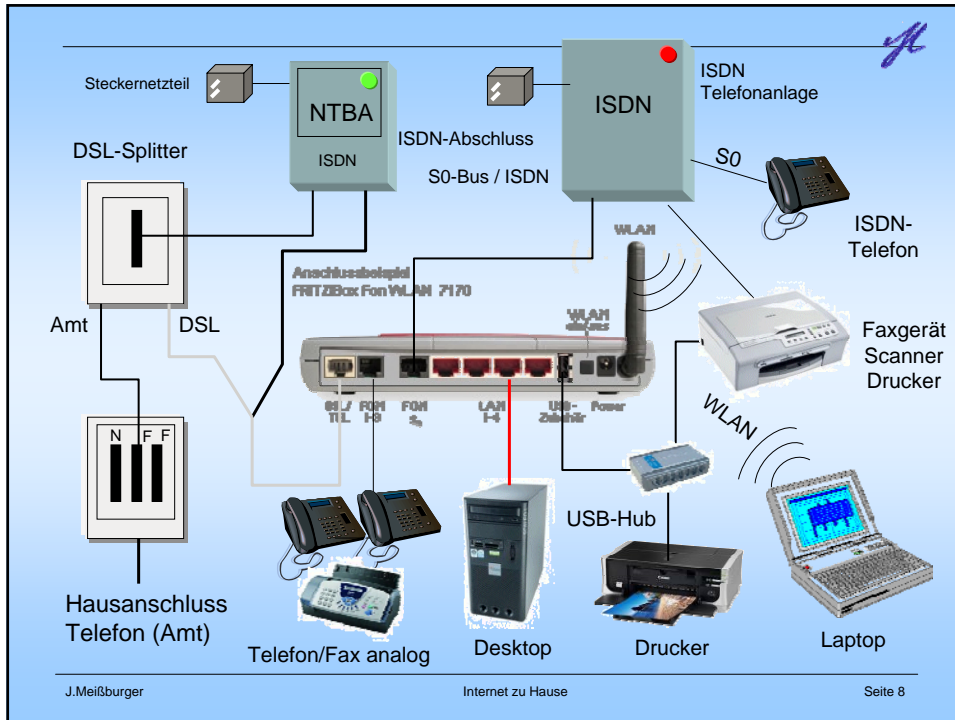
*J*

## Was kann ich dann machen ?

- Im Internet surfen, Email senden und empfangen
- Gleichzeitig telefonieren und Faxe empfangen
- Billig nach Deutschland *und* ins Ausland telefonieren
- Und im Heimnetzwerk mit Router:
  - Mit allen Rechner gleichzeitig ins Internet gehen
  - Daten zwischen den Rechnern austauschen
  - Sicherungskopien meiner Systeme und Daten auf den anderen Rechnern erstellen
  - Von jedem Rechner auf jeden Rechner zugreifen
  - Von überall aus den Drucker benutzen
  - Von jedem Rechner aus Faxe senden und empfangen (etwa aus Office-Anwendungen)

---

J.Meißburger
Internet zu Hause
Seite 7



## DSL/Internet-Anschluss testen ...

- <http://www.speedmeter.de/speedtest>

Speedtest	Status	Ergebnis	Auswertung
<input checked="" type="checkbox"/> Download Geschwindigkeit		236 KByte/s 1888 kbit/s	
<input checked="" type="checkbox"/> Upload Geschwindigkeit		20 KByte/s 160 kbit/s	
<input checked="" type="checkbox"/> Verbindung		450 Verbindungen / Minute	
<input checked="" type="checkbox"/> Ping		57 Millisekunden	

- <http://dsl-speedtest.computerbild.de/>

Geschwindigkeit beim Herunterladen	
Download	1.610 Kbit/s (201 Kbyte/s)
Geschwindigkeit beim Hochladen	
Upload	148 Kbit/s (19 Kbyte/s)
Internet-Antwortzeit	
Ping	64 ms (0,064 s)

J.Meißburger

Internet zu Hause

Seite 10