Wichtige abotragungsprotokolle

- · Nel 3105 (Network Basic Input Output System)
- · NetBEUI (Net 3108 Extended User Interface)
- · Apple Talk
- · 1PX /SPX (Interne Padrage Exchange / Sequenced Padrage Exchange)
- · TCP | IP (Transmission Control Protocol | Internel Protocol
 - ist eine Protokollfamilie
 - hat sich als Industriestandart und für die Uernetzung des Internets durchgesetzt
 - LPV4 (328H)
 - 1846 (1283it)
 - im OSI Referenzmodell und TCPIIP Modell beschrieben

=>
$$1Pv4 - 32Bit \rightarrow 2^{32}$$
 Adressen
 $2^{32} = 2^2 \cdot 2^{10} \cdot 2^{10} \cdot 2^{10}$
= $4 \cdot 1024 \cdot 1024 \cdot 1024$
= 4.2 Mrd.

=)
$$19.6 - 1288it -) 2^{128}$$
 Addressen
 $2^{128} = 2^8 \cdot (2^{10})^{12}$
& 256 · 10³⁶
genauer & 3,40 · 10³⁸

Acm² (1Pv6 Adressen)

Ao = 4 fre²

U = 40000 km
= 4.10° cm

U = 27-1

$$A_0 = \frac{y \cdot y \cdot u^2}{z^2 \cdot y^2}$$
$$= \frac{u^2}{\pi}$$

$$A_0 = \frac{4^2 \cdot 10^9 \text{ cm}^2}{17}$$

$$= 16 \cdot 10^{18} \text{ cm}^2$$