

# Physische Adressen

- notwendig für die eindeutige Identifikation eines Hosts im Netzwerk, Grundlage für Kommunikation
- die physische Adresse ist die MAC (Media Access Control)
- dem Data Link Layer (Sicherungsschicht) zugeordnet
- MAC Adressen bestehen aus 48 Bit
- übliche Schreibweisen in Hexadezimaldarstellung

00 - 1f - 2a - 11 - 13 - d4

00 : 1f : 2a : 11 : 13 : d4

001f.2a11.13d4

OUI - Organizationally  
Unique Identifier  
(von IEEE vergeben)

fortlaufende Nummer  
zur eindeutigen  
Identifikation