

Module 1: Cloud Computing

Verstehing großer Netzwerke

Wintersemester 2022/23

Teil 1/2/3/4

Cloud-Service-Modelle: Storage, Computing, Network, Identity, Security, System, and Management



FAU
FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG



Themen:

Verstehing großer Netzwerke

1. Motivation

2. Storage & File System

3. Systeme

4. Netze

Verstehing großer Netze

- **FAU-Netze** (mit/ohne)
 - System-architek. Typen: 1. zentrale, 2. verteilte
 - Backbone (Kernnetz)
 - Distribution (Anschlüsse)
 - Endnutzernetze (Benutzer-Netze)
 - Eigenschaften
 - **Redundanz** (Ausfallsicherheit) über alle Ebenen des Netzbaus
- **Netzwerke**
 - **Wozu ein Netzwerk? Wozu ein verteiltes Netzwerk? Wozu ein verteiltes Netzwerk?**
 - **Wozu ein verteiltes Netzwerk? Wozu ein verteiltes Netzwerk?**
- **Netze**
 - **1.1.1.1**
 - **1.1.1.1**
 - **1.1.1.1**

Themen:

Verstehing großer Netzwerke

1. Motivation

2. Storage & File System

3. Systeme

4. Netze

