

# Module 1: Cloud Computing

## Propädeutische Semester

Wintersemester 2022/23

1. Semester

Cloud-Computing: Grundlagen, Konzept, Architektur  
Lehrstuhl für Informatik II, System- und Softwareentwicklung



## Inhalte:

### Propädeutische Semester

Mathematik

Technische Informatik

Computerlinguistik / Informatik

Propädeutische Informatik

## Propädeutische Semester

- **Cloud-Computing-Grundlagen: Grundlagen, Konzept, Architektur**
  - Was ist Cloud Computing?
  - Definition des Cloud Computing: <https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/cloud-computing>
  - Welche Vorteile hat Cloud Computing? (Skalierbarkeit, Flexibilität, Kostenersparnis, etc.)
- **Cloud-Computing-Grundlagen: Cloud-Computing-Systeme**
  - Was ist ein Cloud-Computing-System?
  - Welche Arten von Cloud-Computing-Systemen gibt es?
- **Cloud-Computing-Grundlagen: Cloud-Computing-Systeme**
  - Was ist ein Cloud-Computing-System?
  - Welche Arten von Cloud-Computing-Systemen gibt es?
- **Cloud-Computing-Grundlagen: Cloud-Computing-Systeme**
  - Was ist ein Cloud-Computing-System?
  - Welche Arten von Cloud-Computing-Systemen gibt es?

## Inhalte:

### Propädeutische Semester

Mathematik

Technische Informatik

Computerlinguistik / Informatik

Propädeutische Informatik





