

**Hochschule Niederrhein**  
University of Applied Sciences



**Wirtschaftswissenschaften**  
Faculty of Business Administration  
and Economics

# Verteilte Anwendungen. Projekte Krings / Treibert

# Organisation

- In Gruppen mit 3-5 Personen
- Verteilte Entwicklung:
  - Versionskontrollsystem (Git + GitHub)
  - Regelmäßige Treffen zur Koordination in den Gruppen
  - Sprechstunden und Beratung bei Bedarf
- Abgabe über Git
  - Sourcecode
  - Dokumentation

# Zwei Projekte zur Auswahl

- **Implementation einer Cryptowährung „Niedercoin“**
  - Auf Basis einer Blockchain / DLT
  - Soll auf bestehende Technik aufbauen
  - Support für Konten, Transaktionen, etc.
  - Genauer Funktionsumfang wird mit den Gruppen besprochen
- **Client und Tracker für das Bittorrent Netz**
  - Auf Basis von Bibliotheken
  - Support für upload, download und discovery
  - Genauer Funktionsumfang wird mit den Gruppen besprochen
- **Fokus auf die Technik, nicht auf die Features!**

# Deliverables

- **Wie bei den anderen Gruppen**
- **Umfang geringer da kleinere Gruppen**
- **Abzuliefern sind:**
  - **Projektplan und Ziele**
  - **Technische Dokumentation (arc42)**
  - **Dokumentation zu Tests, Umfang der Tests, ...**
  - **Code, kommentiert und dokumentiert**
  - **Readme für Installation, Start und Benutzung**
  - **Fazit, Reflexion, Bewertung**

**Hochschule Niederrhein**  
University of Applied Sciences



**Wirtschaftswissenschaften**  
Faculty of Business Administration  
and Economics