

# Lehrveranstaltung:NQ 2014:Netzwerktechnologien II

Wechseln zu:[Navigation](#), [Suche](#)

**Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.**

Die nachfolgenden Informationen wurden teilweise von [Lehrveranstaltung:IAM\\_2006:Netzwerktechnologien\\_II](#) übernommen.

<b>Studiengang</b>	<a href="#">Nachqualifikation IMS (NQ 2014)</a>
<b>Modul</b>	<a href="#">IAM</a>
<b>Name</b>	Netzwerktechnologien II
<b>Name (englisch)</b>	
<b>Kürzel</b>	nq.2NETZ
<b>Wird gehalten:</b>	veraltet
<b>Semester</b>	<a href="#">IMS 1</a> , <a href="#">IMS 2</a>
<b>Lehrformen</b>	
<b>Credits</b>	5
<b>SWS</b>	4 (Lehre: 4, Teaching Points: 4)
<b>Workload</b>	<b>Präsenzstudium:</b> 60 h (durchschnittlich 4 h pro Woche) <b>Eigenstudium:</b> 90 h (durchschnittlich 6 h pro Woche)
<b>Notengebung</b>	Kommanote (1,0; 1,3; 1,7; 2,0, 2,3; 2,7; 3,0; 3,3; 3,7; 4,0; 5,0)
<b>Gewichtung (Modulnote):</b>	16,67 %
<b>Verantwortliche(r)</b>	<a href="#">Nik Klever</a>
<b>Lehrende(r)</b>	<a href="#">Nik Klever</a>
<b>Homepage</b>	

## Inhaltsverzeichnis

### [1 Inhalte](#)

- [1.1 Inhalte der einzelnen Vorlunsungsblöcke](#)
- [1.2 Praktikum](#)

### [2 Literatur](#)

### [3 Prüfungen](#)

# 1 Inhalte

---

Die Vorlesung baut auf den [Programmierveranstaltungen der ersten beiden Semester](#) sowie auf den beiden Veranstaltungen [Netzwerktechnologien I](#) und [Datenmanagement I](#) des dritten Semesters auf und erweitert diese in Richtung Verteilte Objekte, erweiterte Netzwerkprogrammierung und insbesondere Frameworks. Dies geschieht wieder parallel sowohl mit der Programmiersprache Java als auch mit der Programmiersprache Python.

## 1.1 Inhalte der einzelnen Vorlunsungsblöcke

---

Einführung/Überblick/Wiederholung  
Verteilte Objekte und Threads in Java  
Verteilte Objekte und Threads in Python  
JBoss/J2EE Einführung und Grundlagen - Teil 1 (Java)  
Grok/Zope3 Einführung und Grundlagen - Teil 1 (Python)  
JBoss/J2EE Einführung und Grundlagen - Teil 2 (Java)  
Grok/Zope3 Einführung und Grundlagen - Teil 2 (Python)  
weitere Frameworks in Java  
weitere Frameworks in Python  
Ausgabe der Studienarbeiten  
Besprechung und Diskussion der Studienarbeiten  
Präsentation der Studienarbeiten

## 1.2 Praktikum

---

Im ersten Teil des Praktikums werden Programmieaufgaben zum jeweiligen Thema der Vorlesung durchgeführt. Im zweiten Teil wird die Studienarbeit erstellt bzw. Fragen zu dieser besprochen und diskutiert.

## 2 Literatur

---

James F.Kurose und Keith W. Ross, Computernetze, Pearson Studium, München, 1999  
Washburn, Evans, TCP/IP, Addison Wesley, München, 1999  
Halsall, Datacommunication, Computer Networks and Open Systems, 4th ed., Addison Wesley, New York, 1996  
Kerner, Rechnernetze nach ISO/OSI, Addison Wesley, New York, 1992  
Comer, Computernetzwerke und Internets, Prentice Hall, München Haar, 1997  
Tanenbaum, Computer Networks, 3rd ed. Addison Wesley, München, 1999

## 3 Prüfungen

---

Nummer	Prüfer	Zweitprüfer	Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsdetails	Hilfsmittel
1996031	Nik Klever	Erich Seifert	nicht mehr angeboten	Praktikum, Präsentation, Studienarbeit	siehe <a href="#">Dokument</a>	

---

Kategorie:  
Lehrveranstaltung

Diese Seite wurde zuletzt am 21. September 2020 um 11:20 Uhr bearbeitet.  
Inhalt verfügbar unter [CC BY-SA 4.0](#).

