



An alle Studierenden und  
an die IT-Verantwortlichen der Lehrstühle  
und weitere Interessierte

Postanschrift:  
Universität Bayreuth  
95440 Bayreuth

Gebäude: NW II  
Universitätsstraße 30  
95447 Bayreuth

Telefon: 0921 / 55 - 2687  
Telefax: 0921 / 55 - 3136

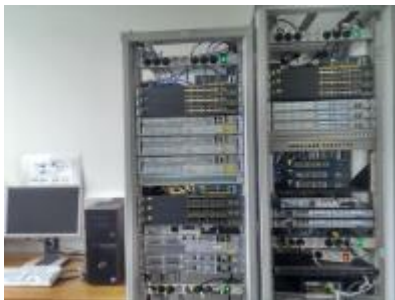
<http://www.its.uni-bayreuth.de>  
[Heidrun.Benda@uni-bayreuth.de](mailto:Heidrun.Benda@uni-bayreuth.de)

Mail Dozent:

[Wolfgang.Haberberger@uni-bayreuth.de](mailto:Wolfgang.Haberberger@uni-bayreuth.de)

## Computernetzwerke – Teil 1 Vorbereitung auf die CCNA-Zertifizierung

**Vorbesprechung/Einführung:** Mo. 15.10.2018, 15:30 Uhr FAN A.0.21.1 (Netzwerklabor),  
2. Möglichkeit: Mi, 17.10.2018, 15:30 FAN A.0.21.1  
V/Ü/P 2 SWS – Termine: nach Vereinbarung

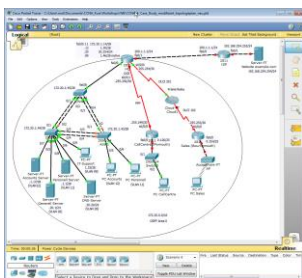


### Inhalte des Kurses:

Verkabelung, IP-Adressierung, Switching, VLANs, Routing, Remote-Access und allgemeine Netzwerkgrundlagen sowie Installation, Konfiguration und Troubleshooting von kleineren bis mittelgroßen Computernetzwerken in Theorie und Praxis.

Für eine Teilnahme an dem Kurs „Computernetzwerke – Teil 1“ werden keine speziellen Vorkenntnisse erwartet.

Netzwerklabor FAN, A.0.21.1



Netzwerk-Simulation in  
PacketTracer



Zertifikat CCNA R&S

2 ECTS-Punkte können aktuell erworben werden von Studierenden ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge (Bachelor und Master) sowie von Studierenden Berufsschullehramt mit Informatik in der Fächerkombination. Studierende der Informatik (B.Sc.) und von Computer Science (M.Sc.) bekommen den Kurs inzwischen nicht mehr anerkannt, obwohl er meines Erachtens für das Studium sehr nützlich ist. Bitte konsultieren Sie Ihre Studien- und Prüfungsordnung.

Studierende ohne ECTS-Erwerbsrechte dürfen gerne bei Interesse teilnehmen, ebenso IT-Verantwortliche und interessierte wissenschaftliche Mitarbeiter. **Unabhängig von den ECTS-Punkten kann zum Abschluss des Semesters über eine praktische und eine theoretische Prüfung ein Zertifikat der Cisco Networking Academy erworben werden.** Bei einer ausreichenden Anzahl an Interessenten können in den darauf folgenden Semestern evtl. die Teile 2-4 angeboten werden.

Die eigentliche CCNA-Prüfung (CCNA R&S = Cisco Certified Network Associate Routing and Switching) kann mit Ende von Teil 4 in einem externen Testcenter, z.B. in Nürnberg, abgelegt werden; mit Ende des 2. Teils bereits die CCENT-Prüfung.

Ihr Dozent im Wintersemester: Wolfgang Haberberger