

Homepage:

[http://www.ak.tuberlin.de/menue/lehre/sommersemester\\_2008/digitales\\_funkhaus\\_radio\\_100000/](http://www.ak.tuberlin.de/menue/lehre/sommersemester_2008/digitales_funkhaus_radio_100000/)

Studio: H 108/109

Anforderung:

Jeder Teilnehmer muss zur Erfüllung der erforderlichen Leistung einen Beitrag von 3 - 10 Minuten radiophon produzieren. Weiterhin wird eine kurze Dokumentation zur Vorgehensweise, eingesetzter Technik und Arbeitsgebiet pro Teilnehmer verlangt. Die entstandenen Beiträge werden zu einer Sendestrecke zusammengestellt und als Audiostream auf der Radio 100.000 Homepage angeboten.

Semesterplan

Termin	Thema	Inhalt
1 23.4.08	Einführung	Überblick über den Kurs / Ausblick / Zielsetzung Geschichte des Rundfunks und der Rundfunktechnik in Deutschland
2 30.4.08	Gruppeneinteilung	Welche Themen sind journalistisch sinnvoll / interessant...???
3 7.5.08	Medientechnik I	Basiswissen zur analogen und digitalen Medientechnik im journalistischen Alltag (dB-Skalen, Pegel und Phase, Analogtechnik, Digitaltechnik, Mikrofone, mobiles Recording, praktische Handhabung)
4 14.5.08	Medientechnik II	Technik der Produktionsumgebung (analoges und digitales Signalrouting, Broadcast-Signalverarbeitung, DSP-Effekte, Dynamik, Audioformate, mobile Aufnahmegeräte)
5 21.5.08	DigaSystem I	Einführung in DigaSystem. Struktureller Aufbau und Überblick über die einzelnen Module.
6 28.5.08	DigaSystem II	Vertiefung und praktisches Arbeiten mit DigaSystem. (Database Manager, Multitrack-Editor)
7 4.6.08	Digitaler Hörfunk I	Überblick, Signalkette, Streamingtechnologien und Streamingformate, DigaROC, DigAIRange, Icecast
8 11.6.08	Praxis I	Praktische Übung zur Audio-Aufzeichnung. (aussteuern, Pegelbegrenzung, Klangbearbeitung, aufnehmen, Formatkonvertierung)
9 18.6.08	Exkursion	t.b.a
10 25.6.08	Praxis II	Praktische Übung zu Audio-Editoren. (aussteuern, aufnehmen, schneiden, normalisieren, Dynamikbearbeitung, Exportieren)
11 2.7.08	Praxis III	Aufsetzen eines sendefähigen Internetradios. (Installation der Programme, Integration in DigaSystem, Signalrouting)
12 9.7.08	Praxis IV	Erstellen einer Sendestrecke, Programmverwaltung, Signalrouting (DigAIRange, DigaROC)
13 16.7.08	Test oder Klausur oder Rücksprache	Abfrage des praktischen und theoretischen Wissens