

## Klausurarbeit zur Modulprüfung „Technische Grundlagen und Hardwarepraktikum“

Modul - INF-B-390 der Studiengänge  
**Informatik (Bachelor) BAINF/2009 und**  
**Informationssystemtechnik (Diplom) DPIST/2010**  
Modul - INF-D-420 im Studiengang  
**Informatik (Diplom) DPINF/2010**

**Termin:** 01.03.2018, 07:30 Uhr bis 09:30 Uhr

**Räume:** HSZ/AUDI/H, HSZ/02/H, HSZ/04/H

**Inhalt:**

- Elektrische und magnetische Felder
- Elektrische Bauelemente und Netzwerke, Leitungen
- Operationsverstärker-Schaltungen
- CMOS-Verknüpfungsglieder, -Speicherglieder
- Schaltalgebra, Automaten
- Analyse/Synthese von Schaltnetzen
- Analyse/Synthese von Schaltwerken
- Speicher

**Zugelassene Hilfsmittel:**

- Ein doppelseitig beschriebenes A4-Blatt (Formelsammlung) gekennzeichnet mit eigenem Namen und Matrikel-Nummer.
- Taschenrechner, Mobiltelefone und Computer jeder Art sind weder im ein- noch im ausgeschalteten Zustand zugelassen.

**Hinweise:**

- Eine vorherige Einschreibung im Prüfungsamt/JExam/HIS ist unbedingt notwendig.
- Zu Beginn der Prüfung erfolgt eine Identitätsprüfung anhand eines gültigen Studentenausweises und eines Lichtbildausweises.