

## GAUT SoSe 2011 Gedächtnisprotokoll

### 1. Aufgabe

- a) 77 in Dualzahl umrechnen
- b) Differenz mit anderer Dualzahl bilden

### 2. Aufgabe

- a) EXNOR Wahrheitstabelle lösen
- b) Schaltung mit UND-, ODER-, NOT-Gattern entwerfen

### 3. Aufgabe

- a) KV-Diagramm

### 4. Aufgabe

- a) Selbsthalteschaltung mit zwei Notaus-Tastern

### 5. Aufgabe

- a) Interpolator vs. Feininterpolator

### 6. Aufgabe

- a) Homogene DGL 1. Ordnung ausrechnen
- b) Aus einem geg. Integral mithilfe von partieller Bruchzerlegung den Differentiationssatz herleiten

### 7. Aufgabe

- a) Nenne zwei Bauarten von Gleichstrommotoren und deren Vor- und Nachteile
- b) Erkläre das Funktionsprinzip vom ASM