

Übung für  
**Formale Methoden für eingebettete Systeme**  
SoSe 2005  
Blatt 1: Spezifikationen

**Aufgabe 1: Bildung von Gruppen**

Ihre erste Aufgabe ist es, sich in Gruppen zu je drei Personen zusammen zu finden. Da sie teilweise mit Cygwin arbeiten werden, wäre es praktisch, wenn in jeder Gruppe ein Teilnehmer Erfahrung im Umgang mit Linux hat.

**Aufgabe 2: 1 Euro Münze**

- a) Spezifizieren sie eine 1 Euro Münze so genau wie möglich. Schreiben sie ihre Spezifikation auf Folien.
- b) Stellen sie ihre Spezifikation mit Hilfe des Overhead-Projektors vor. Alle anderen Teilnehmer sollen versuchen, „Lücken“ in ihrer Spezifikation zu finden.

**Aufgabe 3: Innenraumbeleuchtung**

- a) Spezifizieren sie in ihrer Gruppe das von mir vorgestellte System zur Innenraumbeleuchtung so genau wie möglich. Schreiben sie ihre Spezifikation auf Folien.
- b) Stellen sie ihre Spezifikation mit Hilfe des Overhead-Projektors vor. Alle anderen Teilnehmer sollen versuchen, „Lücken“ in ihrer Spezifikation zu finden.