Test 03 - Deadlocks und Scheduling- Betriebssysteme					
Erstellende Stammgruppe		11	Lehrverband	2B2	
Gruppenmitglieder	Ovi	liu – Dan Bogat	ic17b501		
	Barbara Eder Ferhat Doevme		ic17b066		
			ic15b046		
Name					
Matrikelnummer					
Lehrverband					
Punkte					

1. Deadlocks

-	Erklären Sie den unterschied zwischen einer <i>unterbrechbaren</i> und einer <i>nicht</i> unterbrechbaren Ressource und geben Sie jeweils ein Beispiel. (10 Punkte)

b) Erklären Sie einen Deadlock in eigenen Worten (16 Punkte)

- c) Bei welchen Arten von Ressourcen kann ein Deadlock entstehen? (5 Punkte)
- d) Welche 4 Bedingungen müssen gleichzeitig erfüllt sein, damit ein Ressourcen-Deadlock überhaupt entstehen kann? (16 Punkte)
- e) Nennen Sie 3 Arten der Behebung von einem Ressourcen-Deadlock (3 Punkte)

2. Scheduling

a)	In welche Gruppen werden Prozesse bezüglich Scheduling gegliedert? (5 Punkte)
b)	In welche Kategorien können Scheduling-Strategien grob unterteilt werden? (5 Punkte)
c)	Nennen Sie alle Umgebungen (Verarbeitungsumgebunen) von Scheduling- Strategien und geben Sie jeweils ein Beispiel an. (15 Punkte)
d)	Nennen Sie 5 Kriterien (Ziele von Scheduling-Strategien) welche typischerweise für die Wahl einer Strategie herangezogen werden (15 Punkte)
e)	Nennen Sie 2 klassische Probleme der Interprozesskommunikation, welche geme für die Veranschaulichung von Scheduling und Deadlocks verwendet werden. (10 Punkte)