

Gruppe A (es gab A-B-Tests)

Block1: Wahr-Falsch-Aufgaben (5 Punkte, Punktabzug bei falschen Kreuzen!)

- 1) Wenn beim sequentiellen eine asynchrone Unterbrechung auftritt, wird diese Unterbrechung erst nach dem behandeln der anderen Unterbrechungen behandelt.
- 2) Bei SRTN können die Prozesse verhungern. Antwort: Wahr
- 3) Bei einem Stack sind die Parameterübergaben schneller als bei Registern.
- 4) (Vergessen)
- 5) (Vergessen)

Block 2: „Warten-Bereit-Rechnen-Diagramm“ (3 Punkte)

Diagramm wie einen Lückentext ausfüllen: Gruppe A musste die Begriffe „warten“, „bereit“, „rechnend“ eintragen.

Gruppe B musste die Pfeile mit „blockieren“, „deblockieren“, „zuordnen“, „aufgeben“ beschriften.

Block 3: a)Prozessvorgängergraph (2 Punkte)

b) Pseudocode mit fork / join (3 Punkte)

Quellcode: (kleine Abweichungen nicht ausgeschlossen)

```
jobA ();
```

```
jobB(a);
```

```
jobC(a);
```

```
jobD(a);
```

```
jobE(b,c);
```

```
jobF(e);
```

```
jobG (f);
```

```
jobH(f,g);
```

```
jobI(h);
```

```
return i;
```

Block 4: Assembling (7 Punkte)

Sqf (int * x, int n, int n)

$$\sum_{i=0}^{n-1} (e - x_i)^2, n > 1$$