



CMS

A. Koch

Orga

Multiplikation

Einführung in Computer Microsystems

3. Übung

Andreas Koch

FG Eingebettete Systeme und ihre Anwendungen
Informatik, TU Darmstadt

Sommersemester 2007



Die Prüfung findet in Form von zwei Teilklausuren statt

- Die **1. Teilklausur** findet am Donnerstag, den **31.05.2007** um **18:00-18:45** statt
- Die **2. Teilklausur** findet am Donnerstag, den **26.07.2007** um **17:00-18:30** statt
- **Anmeldung noch bis 11.5.07 im zentralen Prüfungsamt bei Frau Haschka möglich**



Die Prüfung findet in Form von zwei Teilklausuren statt

- Die **1. Teilklausur** findet am Donnerstag, den **31.05.2007** um **18:00-18:45** statt
- Die **2. Teilklausur** findet am Donnerstag, den **26.07.2007** um **17:00-18:30** statt
- **Anmeldung noch bis 11.5.07 im zentralen Prüfungsamt bei Frau Haschka möglich**



Die Prüfung findet in Form von zwei Teilklausuren statt

- Die **1. Teilklausur** findet am Donnerstag, den **31.05.2007** um **18:00-18:45** statt
- Die **2. Teilklausur** findet am Donnerstag, den **26.07.2007** um **17:00-18:30** statt
- **Anmeldung noch bis 11.5.07 im zentralen Prüfungsamt bei Frau Haschka möglich**

Parallele Multiplikation



CMS

A. Koch

Orga

Multiplikation

```
    0110
  * 0101
  ----
  00110  sum_1
+ 0000
  ----
  00011  sum_2
+ 0110
  ----
  00111  sum_3
+ 0000
  ----
  00011  sum_4

Product = {sum_4, sum_3[0], sum_2[0], sum_1[0]};
```

Parallele Multiplikation



CMS

A. Koch

Orga

Multiplikation

```
    0110
  * 0101
  ----
    00110   sum_1
+   0000
  ----
    00011   sum_2
+  0110
  ----
    00111   sum_3
+  0000
  ----
    00011   sum_4

Product = {sum_4, sum_3[0], sum_2[0], sum_1[0]};
```

Parallele Multiplikation



CMS

A. Koch

Orga

Multiplikation

```
    0110
  * 0101
  ----
    00110   sum_1
+   0000
  ----
    00011   sum_2
+   0110
  ----
    00111   sum_3
+   0000
  ----
    00011   sum_4

Product = {sum_4, sum_3[0], sum_2[0], sum_1[0]};
```

Parallele Multiplikation



CMS

A. Koch

Orga

Multiplikation

```
    0110
  * 0101
  ----
    00110  sum_1
+   0000
  ----
    00011  sum_2
+   0110
  ----
    00111  sum_3
+   0000
  ----
    00011  sum_4
```

```
Product = {sum_4, sum_3[0], sum_2[0], sum_1[0]};
```

Parallele Multiplikation



CMS

A. Koch

Orga

Multiplikation

```
    0110
  * 0101
  ----
    00110   sum_1
+   0000
  ----
    00011   sum_2
+   0110
  ----
    00111   sum_3
+   0000
  ----
    00011   sum_4

Product = {sum_4, sum_3[0], sum_2[0], sum_1[0]};
```