

# HOCHLEISTUNGSRECHNEN

Gian-Luca Fuhrmann  
(5fuhrman)

Maik-Chiron Graaf  
(5graaf)

Hieu Nguyen  
(5nguyen)

<https://www.overleaf.com/12503833qjvdsjkjfcps#/47627351/>

## Aufgabe 3: Paralleles Debugging mit DDT (60 Punkte)

- Wie kann man in DDT die Programmparameter angeben? Gibt es dafür auch andere Möglichkeiten? Wenn ja, welche?

TEXT HERE

- Setzen Sie in einer Zeile einen Breakpoint. Welche Step-Möglichkeiten gibt es und wie unterscheiden sich diese?

TEXT HERE

- Schauen Sie sich die Werte der Variable an, in der Sie den Rang des aktuellen Prozesses gespeichert haben. Was fällt Ihnen in der Darstellung auf? Vergleichen Sie die Werte aller Prozesse mit Hilfe des Rechtsklickmenüs.

TEXT HERE

- Machen Sie sich mit der Funktion des Evaluate-Fensters in der rechten unteren Ecke vertraut.

TEXT HERE

- In der oberen Leiste nden Sie eine Übersicht aller Prozesse und Threads Ihres Programmes. Wechseln Sie zwischen den einzelnen Prozessen und beobachten Sie das Evaluate-Fenster.

TEXT HERE

- Erweitern Sie Ihr Programm um ein Array und initialisieren Sie es mit beliebigen Zahlenwerten. Lassen Sie sich die Werte anzeigen. Welche sonstigen Visualisierungsmöglichkeiten bietet DDT? (Hinweis: Das Array wird nur für

diese Aufgabe benötigt und soll in den abgegebenen Programmen `timempi` bzw. `timempi2` nicht enthalten sein.)

TEXT HERE