

# Vertiefung Systemtechnik

Prof. Dr. Peter Gerwinski

2. Oktober 2012

# In dieser Veranstaltung ...

- Theorie der Echtzeitprogrammierung
- Praxis der Echtzeitprogrammierung: eigene Projekte
- Exkursion: TFC – Simulatoren und Technik GmbH, Velbert-Nierenhof

## Zeitplan:

- gestern: Quadrocopter-Steuerung *MultiWii*
  - Konfiguration durch bedingte Compilierung (Präprozessor)
  - In der Hauptschleife wird 50mal pro Sekunde der RC-Task aufgerufen, ansonsten zyklisch einer von bis zu 5 weiteren Tasks.
- heute: RP6-Steuerung
- nächste Woche Montag (8. 10.): *keine Systemtechnik* (wird zu einem späteren Termin nachgeholt)