


# Koordination von Teilaktivitäten im verteilten System

# Gliederung / Inhalt

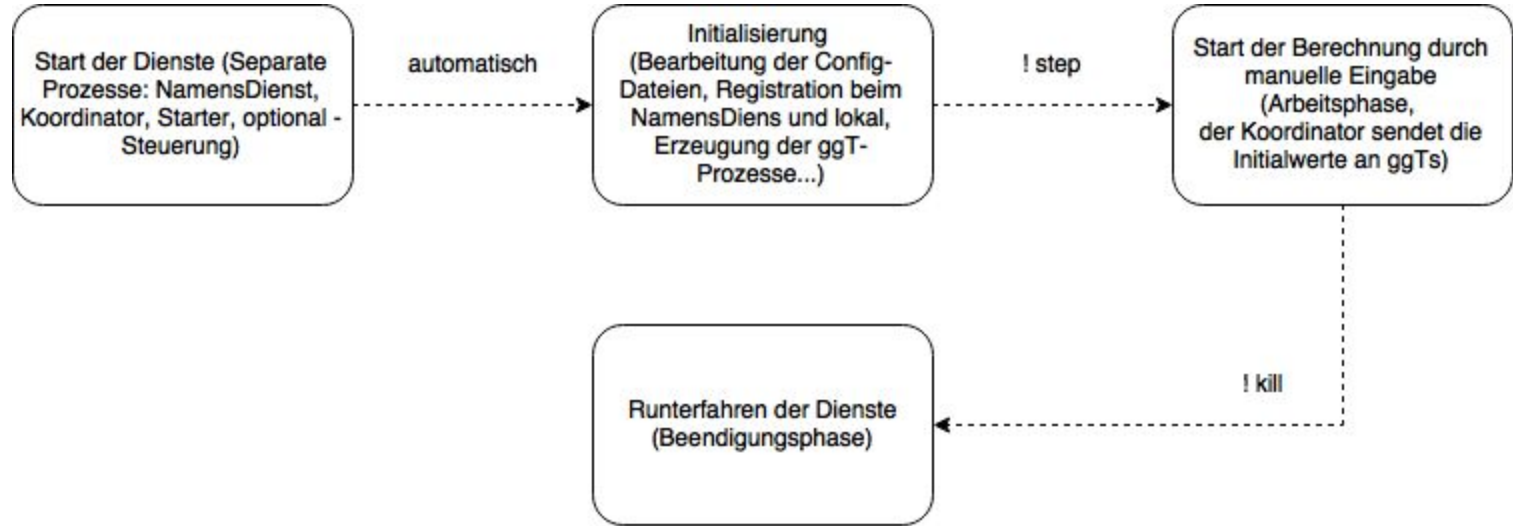
- Aufgabenstellung
- allgemeiner Ablauf
- Komponentenübersicht
- Phasenübersicht
- Fazit




# Aufgabenstellung

- verteilter Algorithmus und dessen Koordination zu implementieren
  - jeder ggT-Prozess implementiert den gleichen Algorithmus
  - Damit kann man z.B. den ggT von mehreren Zahlen nebenläufig bestimmen
- 

# allgemeiner Ablauf



# Komponentenübersicht I

- Der externe Namensdienst ordnet den PIDs die registrierten Prozessnamen zu
  - Der Starter-Prozess ist für Starten der ggT-Prozesse zuständig
  - Der Koordinator bietet eine Schnittstelle zwischen dem System und einem Steuerungsmodul an
- 

## Komponentenübersicht II

- Die ggT-Prozessen verwirklichen die eigentliche Berechnung des ggT
- Das Steuerungsmodul vermittelt die Nachrichten zwischen User und Koordinator

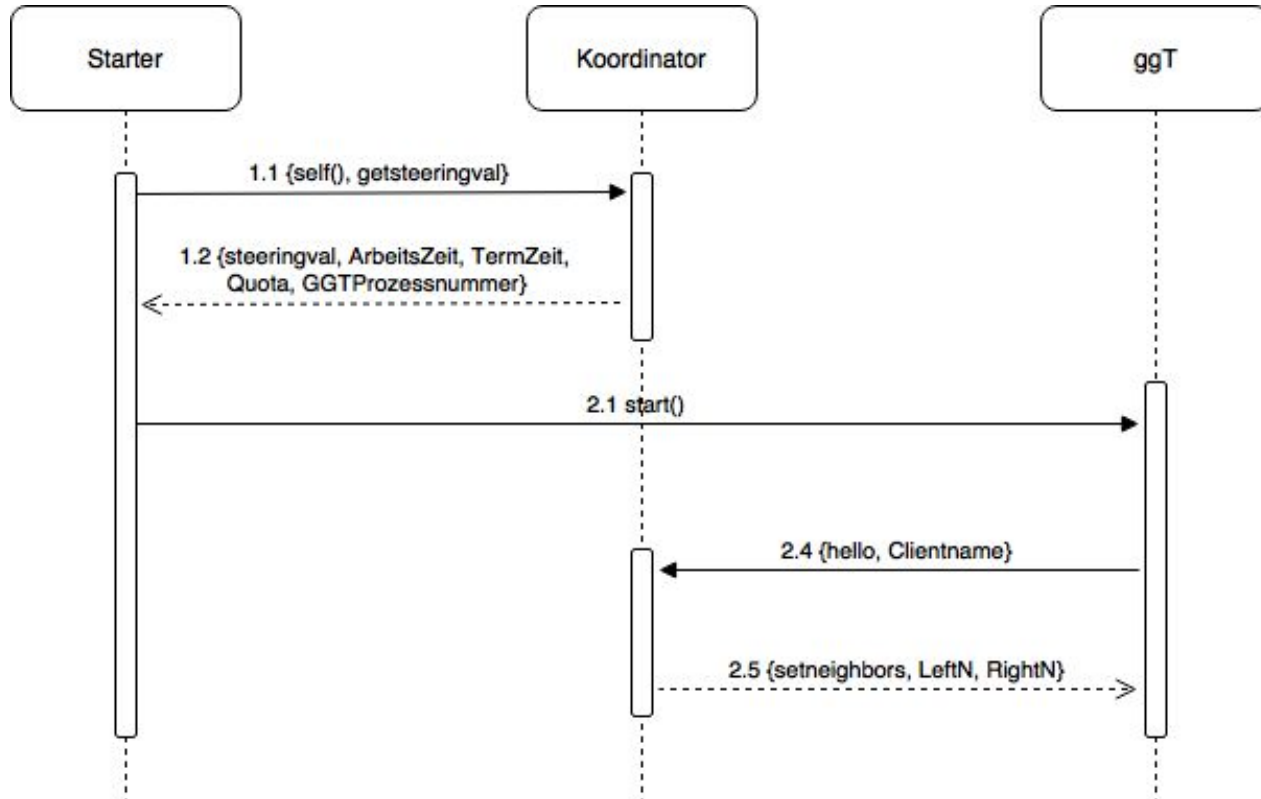


## Komponentenübersicht III

- Der Koordinator verwaltet das Starten und Runterfahren des Berechnungssystems und steuert die Berechnung
- Alle ggT- und Starter-Prozesse melden sich zunächst bei ihm, damit sie selbständig die Aufgabe berechnen können

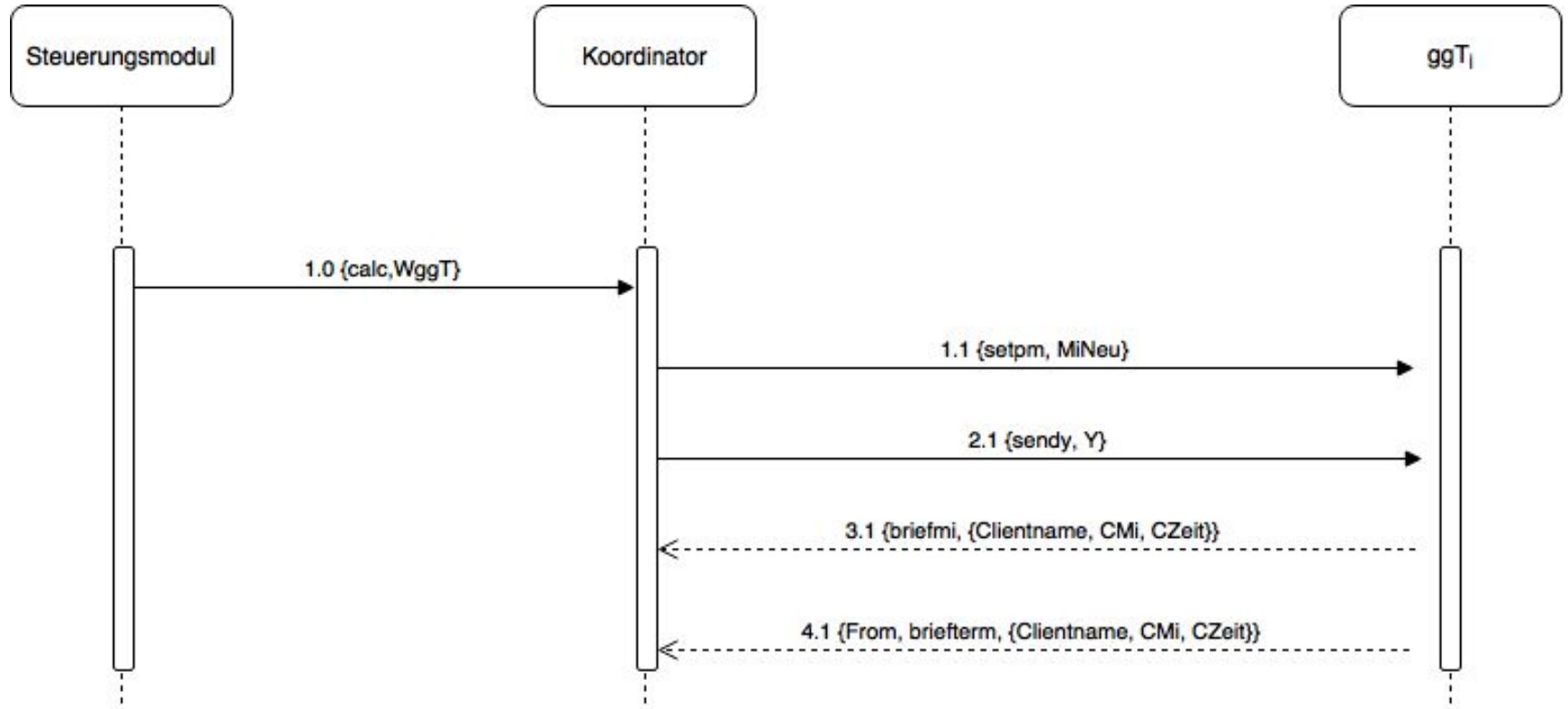


# Phasenübersicht: Initialisierung

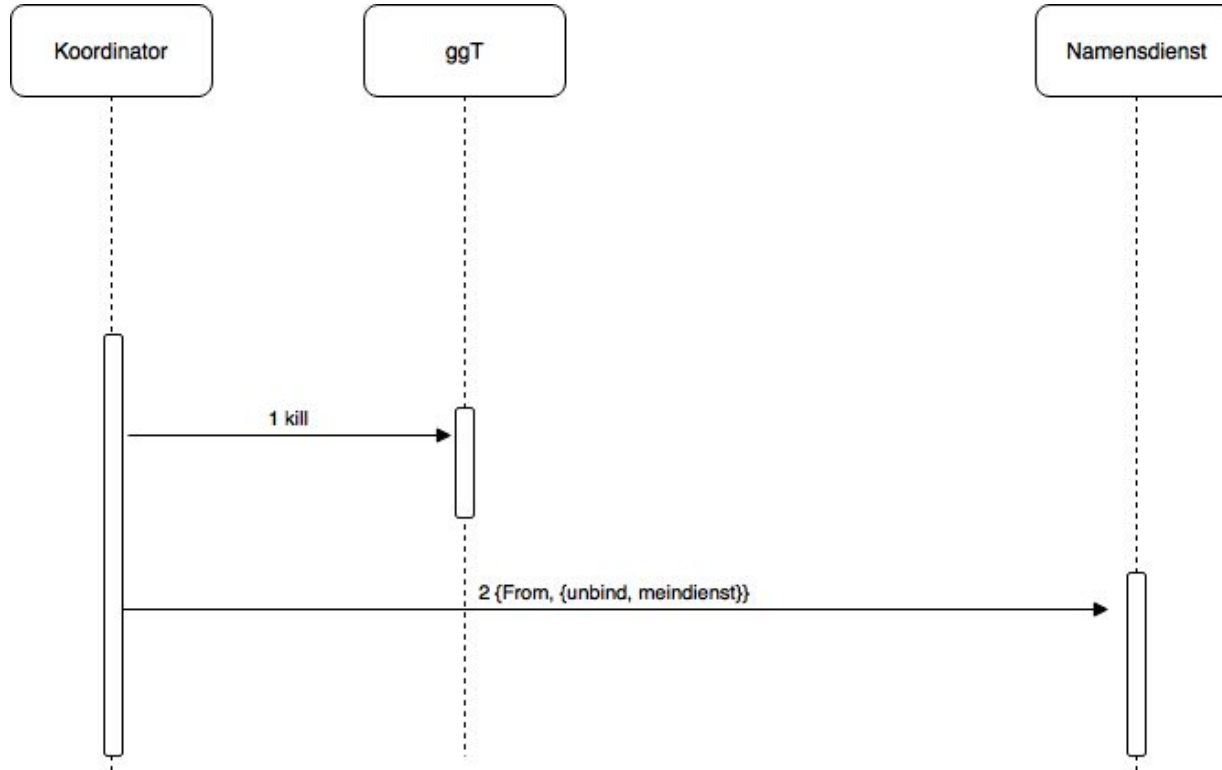




# Phasenübersicht: Arbeitsphase



# Phasenübersicht: Beendigungsphase



# Fazit

danke für Ihre Aufmerksamkeit