

Aufgabe 2: verteilter ggT

Realisierung:

- Fünf laufende Programme, von denen eines vorgegeben ist (Monitor)
 - Koordinator : verwaltet den verteilten Algorithmus
 - Client : Schnittstelle zum Benutzer
 - Starter : erzeugt/beendet benötigte Prozesse auf Anfrage
 - ggTProcess : berechnet ggT
 - Monitor : protokolliert Ablauf und zeigt Ergebnis an
- Entwurf der Schnittstellen und daraus Erstellung eines IDL-Files
- Kommunikation nach Corba
 - Generierung der Grundprojekte per IDL-File
 - Jeweils main-Methode mit „generischem“ Corba Verbindungs-Code
-

Zugriffsablauf:

Siehe Sequenzdiagramm auf Seite 3

Fehler:

- Übertragungsfehler
- Implementierungsfehler
- Designfehler
- Falsches Beenden einer Anwendung
- Geforderte Anzahl Prozesse meldet sich nicht beim Koordinator an