

## Labor 5:

### Threads: Fax

Schreiben Sie ein einfaches Faxgerät, das nur eine InfectionTime bearbeiten kann. Nutzen Sie das Producer/Consumer Prinzip

- Klasse Fax mit folgenden Eigenschaften
  - Attribut InfectionTime time (der Buffer)
  - send: Speichert genau eine InfectionTime
  - read: Liest genau eine InfectionTime
  - nutzen Sie wait(), notifyAll() und synchronize, so dass kein „Fax“ verloren gehen kann
- Klasse Sender
  - Started 5 Faxe (InfectionTime, nutzen Sie Labor 1) und verschickt Sie
  - Ausdruck was verschickt wird
- Klasse Receiver
  - Liest 5 Faxe (InfectionTime)
  - Ausdruck was empfangen wird
- Klasse TestFax
  - main: Startet Sender/Receiver im Executor Netzwerk
  - main wartet 1 Minute bevor es terminiert
- OPTIONAL: Binden Sie das Fax in die GUI ein, indem Sie den Inhalt der Datei als einzelne Faxe verschicken