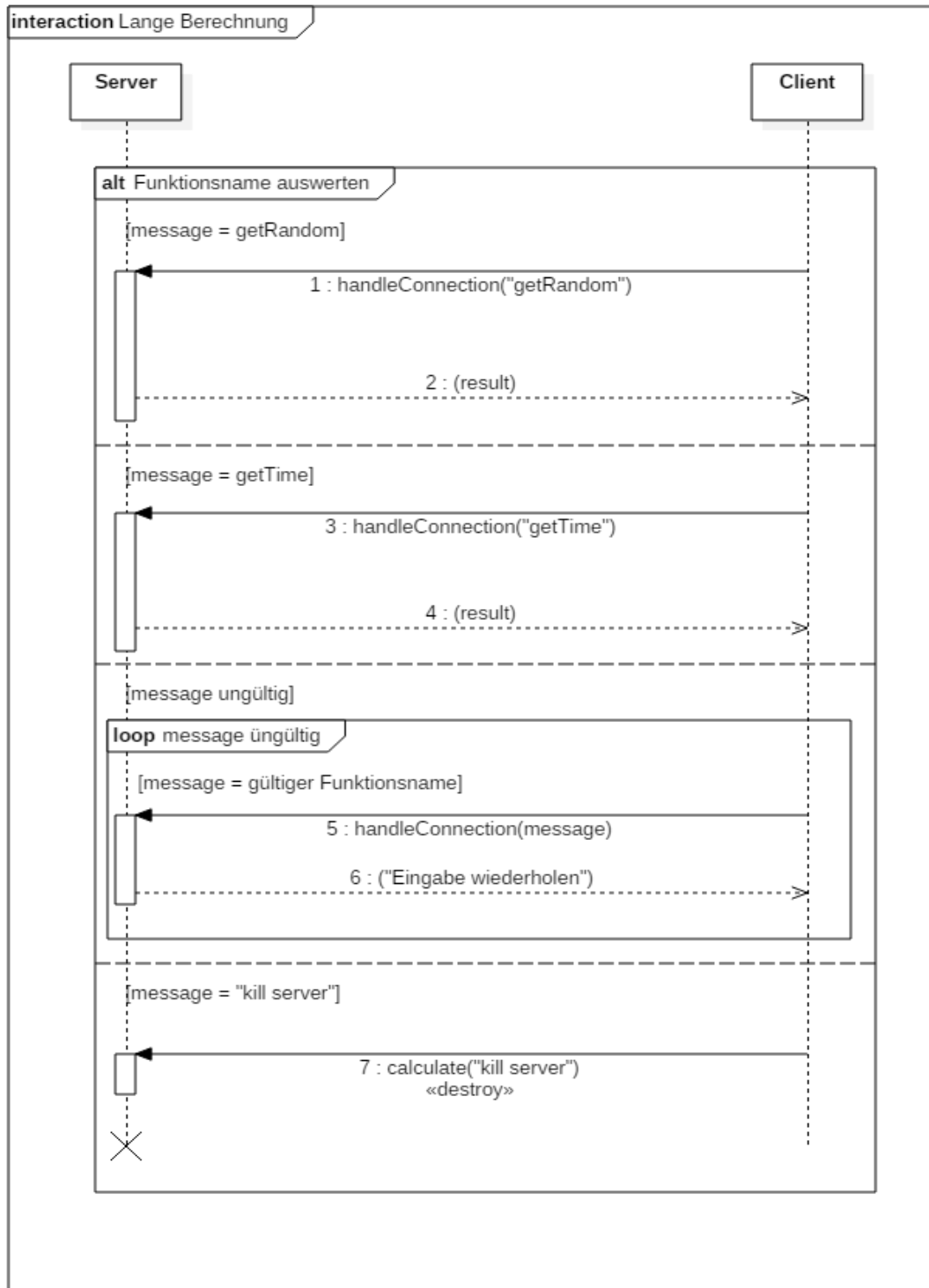


Übung 07: Sauberer Shutdown

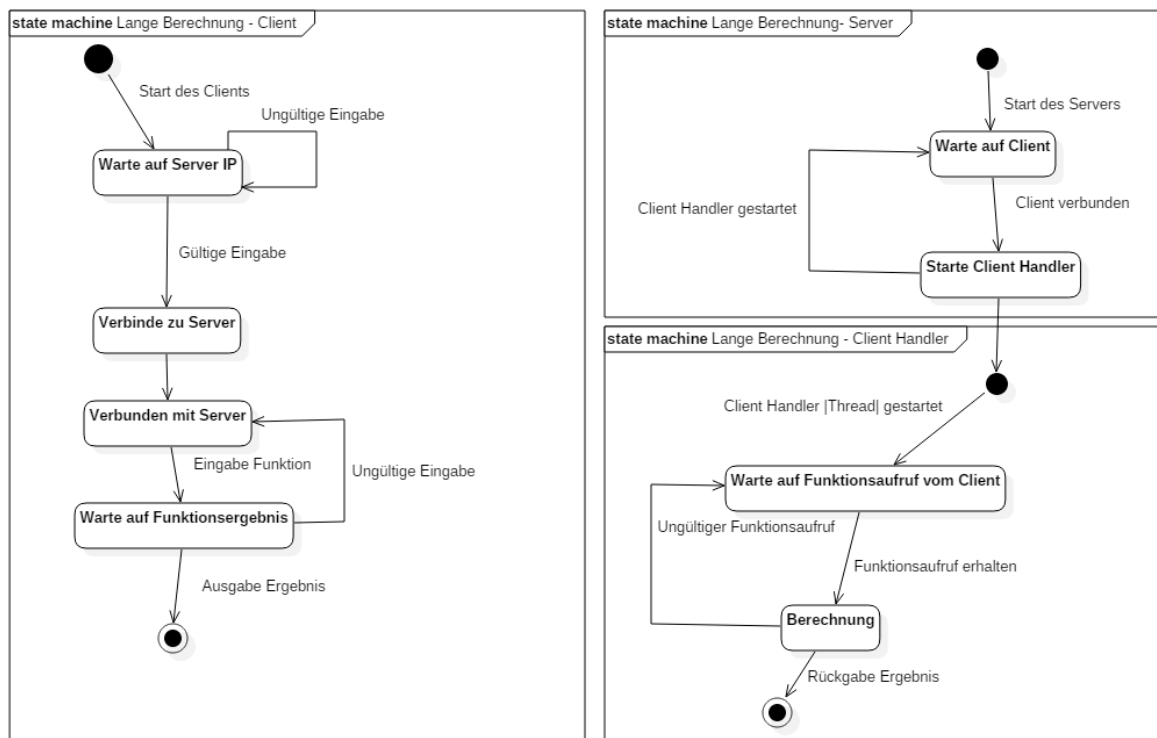
Aufgabenstellung

Erweitere Aufgabe 6 so, dass der Server einen sauberen Shutdown durchführt. D.h. dass alle bereits gestarteten Anfragen sollten korrekt beendet, aber keine neue mehr gestartet werden. Alle auftretenden Exceptions sollten dabei korrekt behandelt werden. Verwende dabei das Interface `ExecutorService`.

Protokoll



Zustandsdiagramm



Funktionsweise

Client

Eingabe

?

getRandom oder getTime [kill server = Server schließen]

OK

Abbrechen

Meldung

i

05/03/2017 18:16:16

OK

Meldung

i

630201657

OK

Server

```
Warte auf Client
Client angenommen:
    Time Berechnung wird durchgeführt sie dauert 265 Millisekunden
Warte auf Client
Client angenommen:
    Berechnung nicht erfolgreich durchgeführt. Client wird Daten erneut senden
    Random Berechnung wird durchgeführt sie dauert 4316 Millisekunden
Warte auf Client
Client angenommen:
    Time Berechnung wird durchgeführt sie dauert 1783 Millisekunden
Warte auf Client
Client angenommen:
    Berechnung nicht erfolgreich durchgeführt. Client wird Daten erneut senden
    Berechnung nicht erfolgreich durchgeführt. Client wird Daten erneut senden
    Der Client hat den Server geschlossen
```