

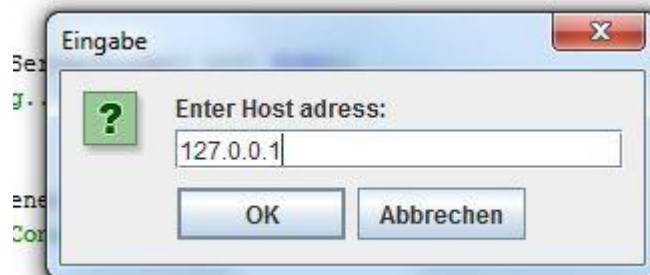
Arbeitsauftrag 1:

- Aufgabenstellung:

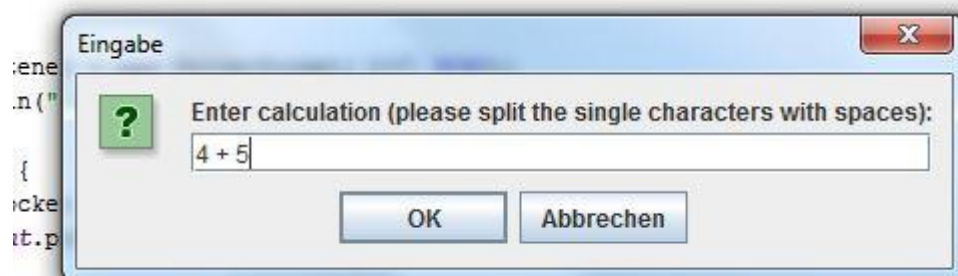
- Erstelle eine Client/Server Anwendung in Java, die für Clients einfache Berechnungen durchführt. Dabei sollte die Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division mit Integer-Zahlen ermöglicht werden. Der Client wählt eine Operation aus und schickt dem Server eine Anfrage. Der Server führt diese Anfrage aus und schickt dem Client das Ergebnis zurück.

- Funktionsweise:

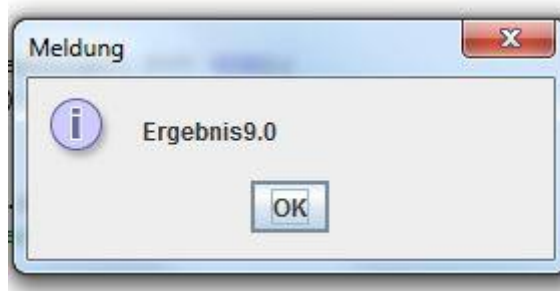
- Man startet den Server dann den Client
- Man wird aufgefordert die IP-Adresse des Hosts einzugeben



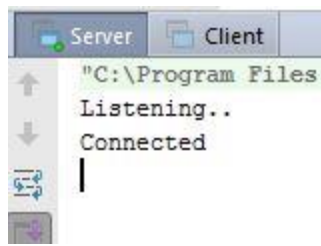
- Man wird aufgefordert die Rechenoperation einzugeben



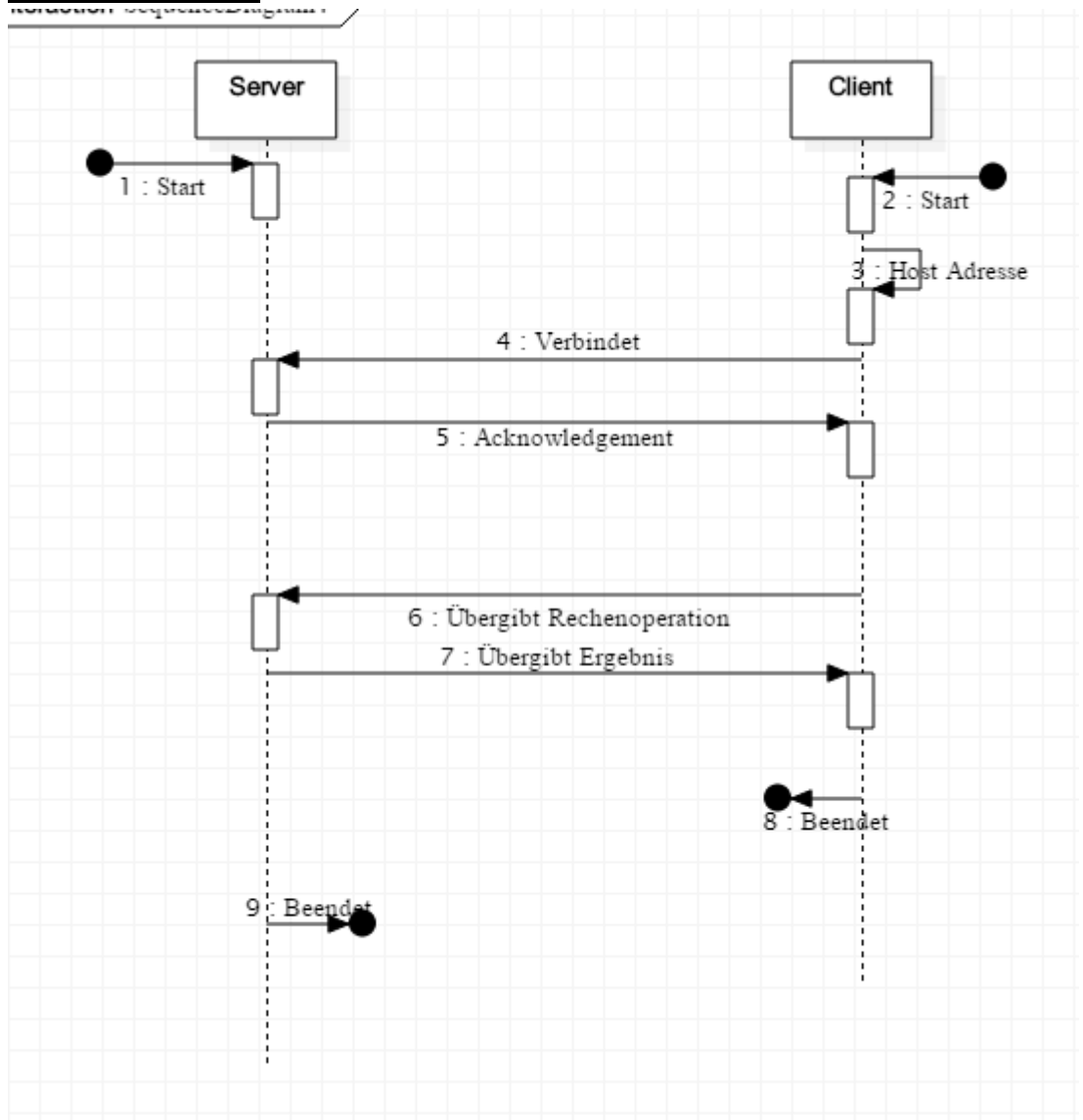
- Das Ergebnis wird ausgegeben



- Man fährt den Server herunter
- Serverausgabe



Zustandsdiagramm:



Anmerkung:

Als Protokoll wird die Klasse CalcMsg und die Klasse CalcAnswer benutzt. Beide erben von der abstrakten Klasse Message die einen String beinhaltet der jeweils übergeben wird. . In diesem String befinden sich jeweils die zu übergebenden Daten, z.B Rechenoperation.