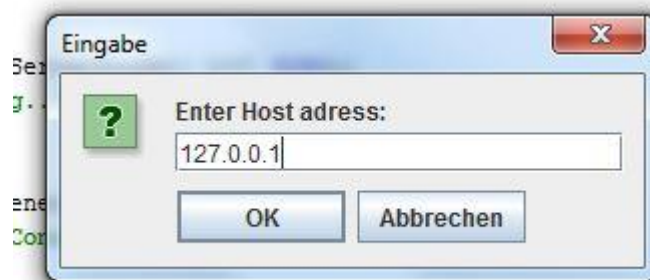


Arbeitsauftrag 2:

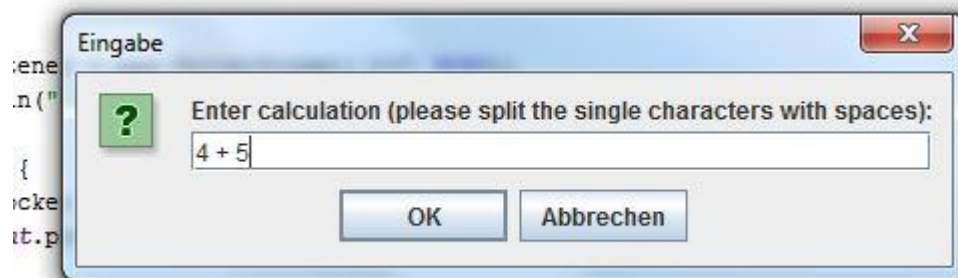
- Aufgabenstellung:
 - Aufgabe 1 soll mit deiner Benutzerauthentifizierung erweitert werden. Der Client muss sich vor der Anfrage authentifizieren. Nur bei erfolgreicher Authentifizierung ist es dem Client möglich den Dienst zu nutzen. Überlege dir hierfür einen Ansatz und erweitere das Protokoll von Aufgabe 1 dementsprechend.
- Funktionsweise:
 - Man startet den Server dann den Client
 - Man wird aufgefordert die IP-Adresse des Hosts einzugeben



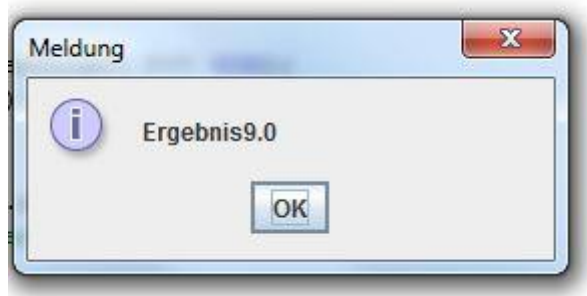
- Man wird aufgefordert den Benutzername einzugeben



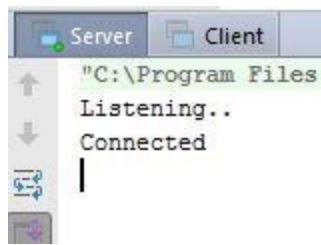
- Man wird aufgefordert die Rechenoperation einzugeben



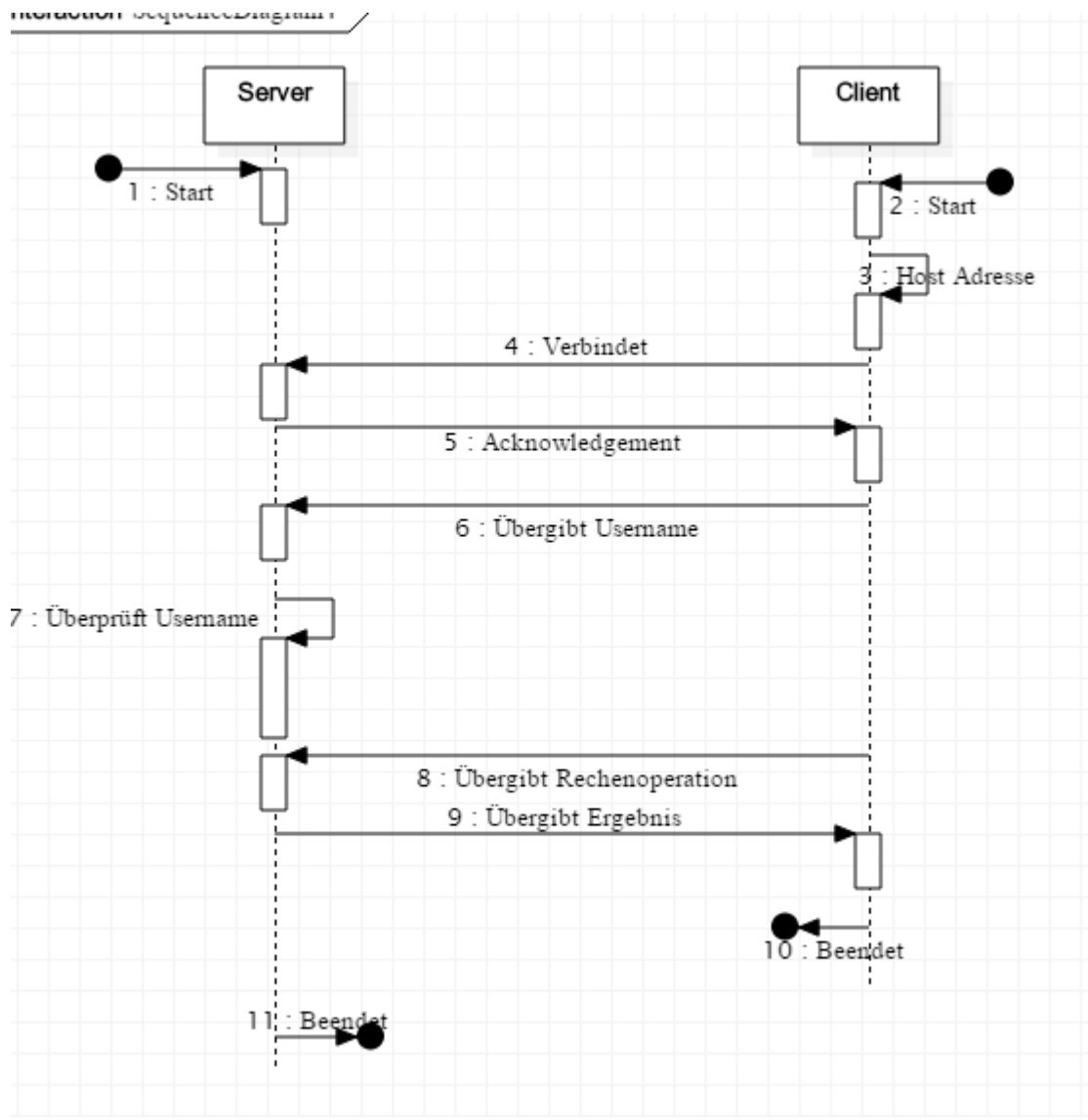
- Das Ergebnis wird ausgegeben



- 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 + Username.