Aufgabe 1: "agentenbasierte und kontinuierliche Simulation"

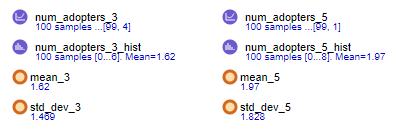
a)

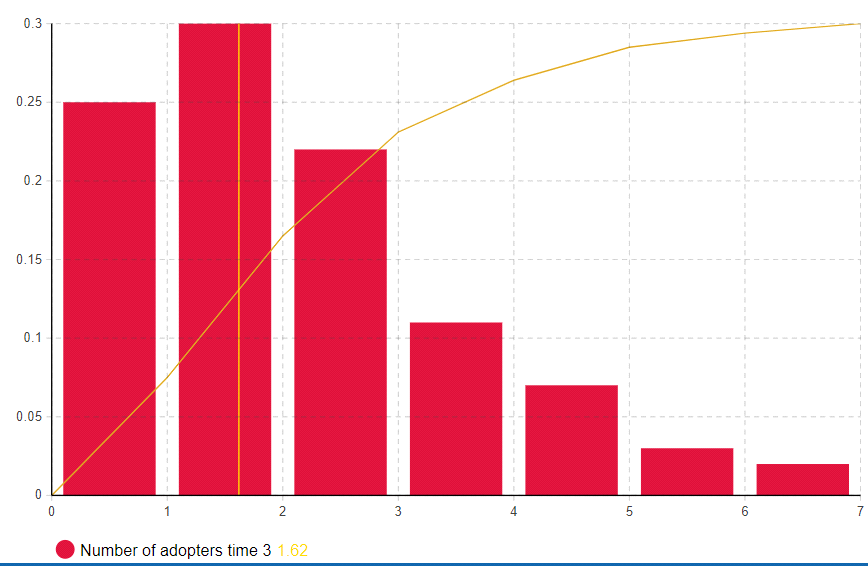
Allgemein:

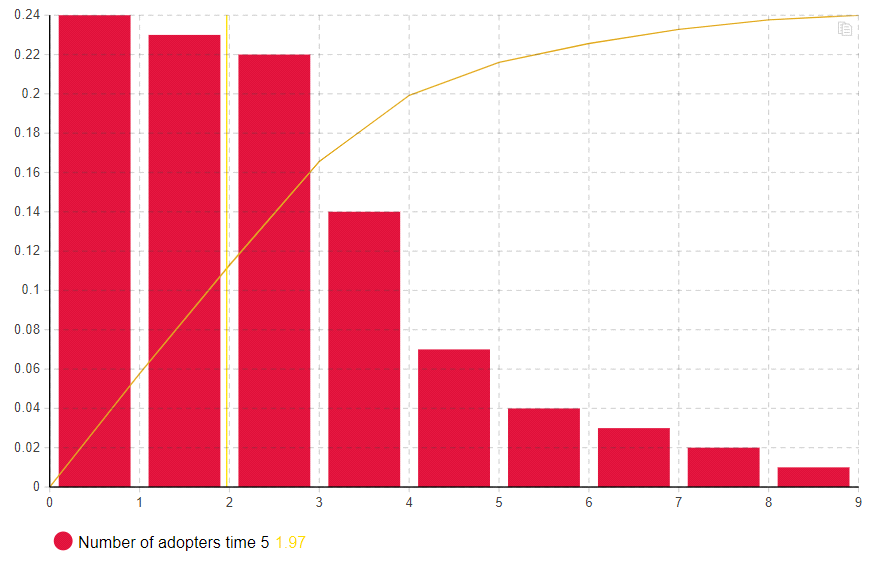
Die nachfolgenden Histogramme zeigen die Anzahl der „adopters“ bei 100 unabhängigen Läufen. Dabei kann der x- Achse die jeweilige Anzahl zum entsprechenden Zeitpunkt und der y-Achse die Häufigkeit entnommen werden. In den Diagrammen wird die Verteilungsfunktion in Gelb angezeigt.

Die vertikale ebenfalls in gelb dargestellte Linie zeigt den Mittelwert.

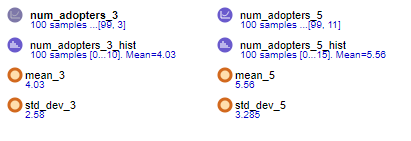
50 Agenten:

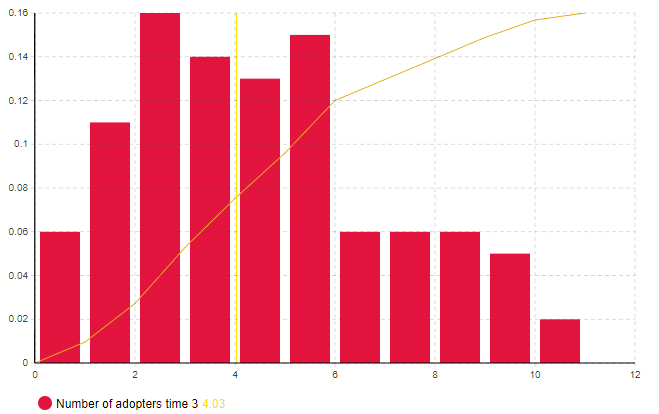


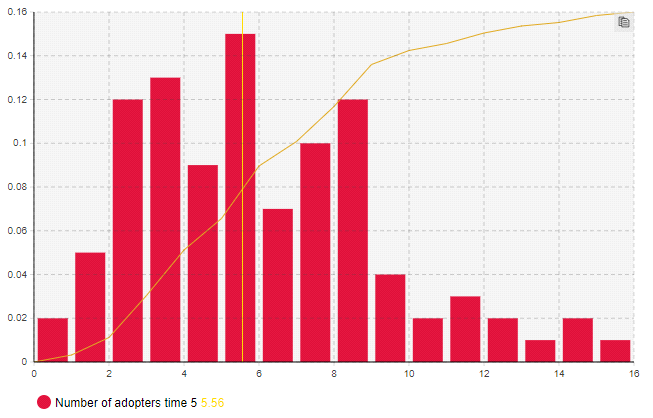




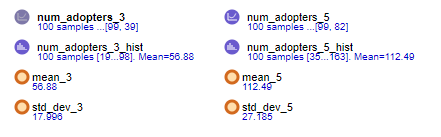
100 Agenten:

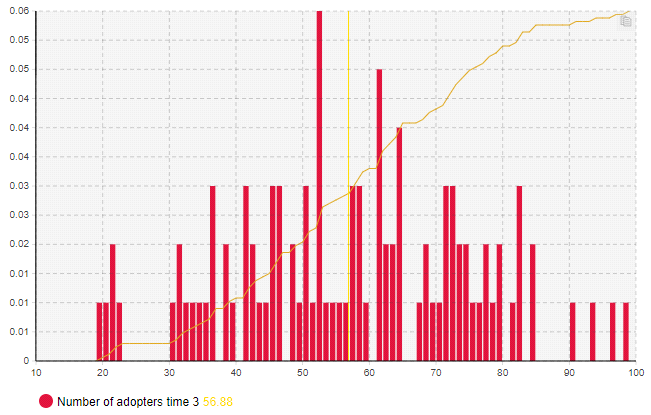


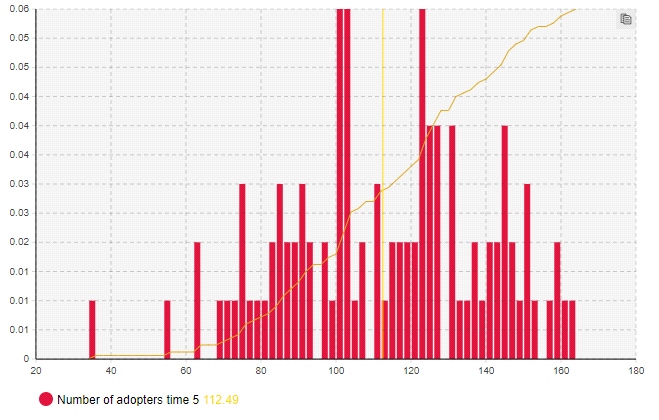




500 Agenten:

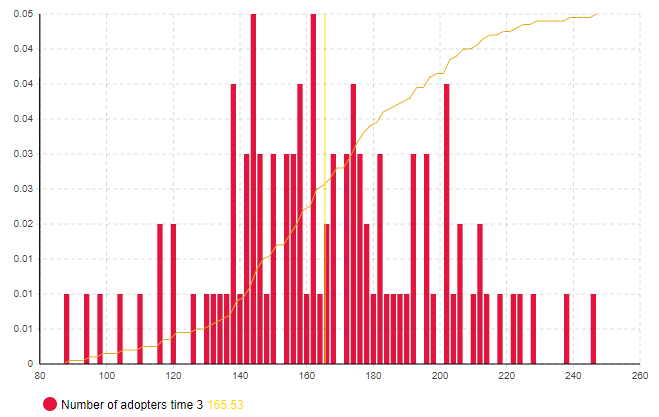


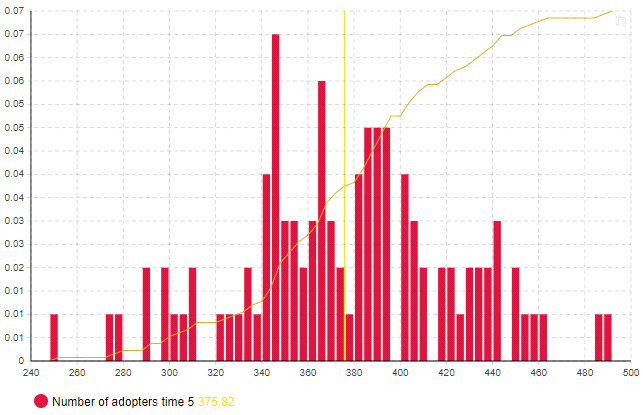




1000 Agenten:







10000 Agenten:

