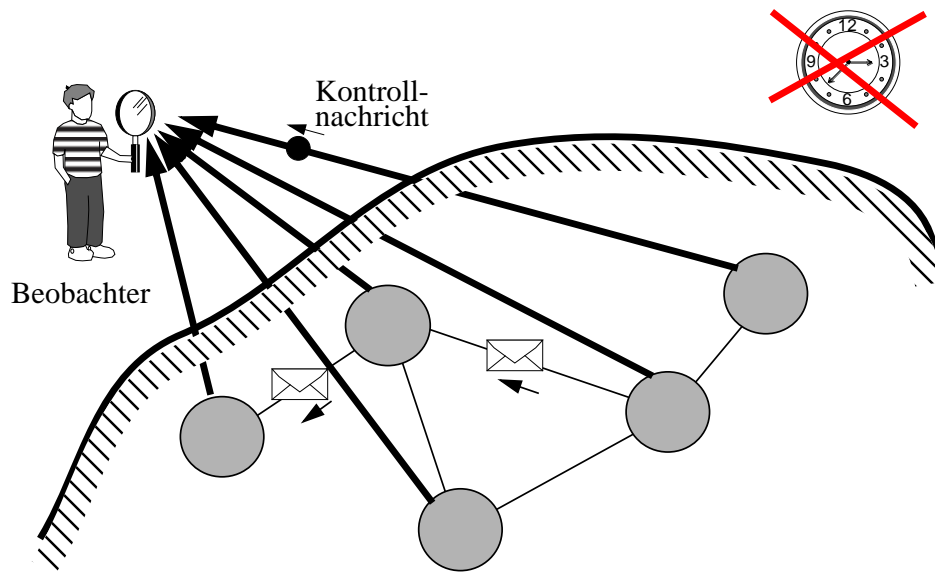


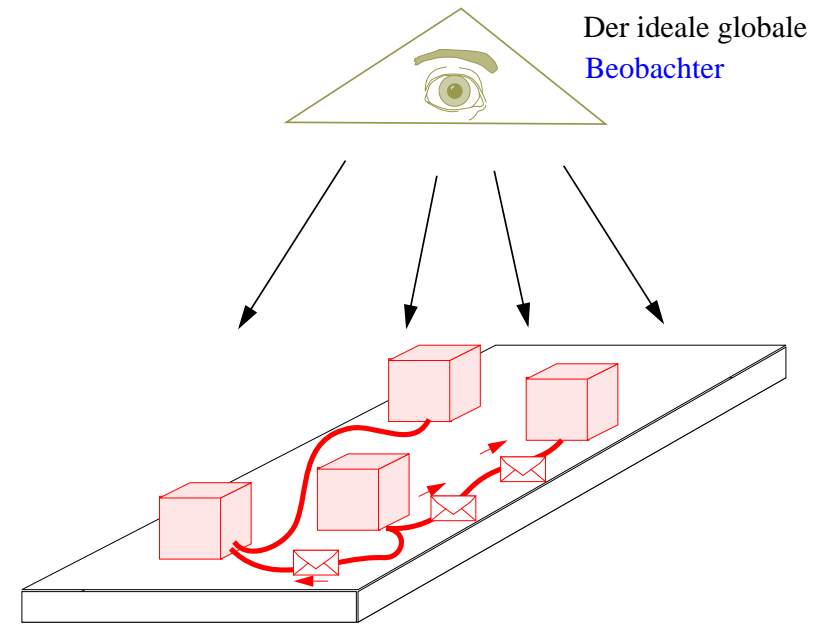
# Beobachten verteilter Berechnungen

wie früher schon erwähnt...:



Beobachten geht nur über das Empfangen von "Kontrollnachrichten" (mit unbestimmter Laufzeit)

# Verteilte Berechnung und Beobachtung

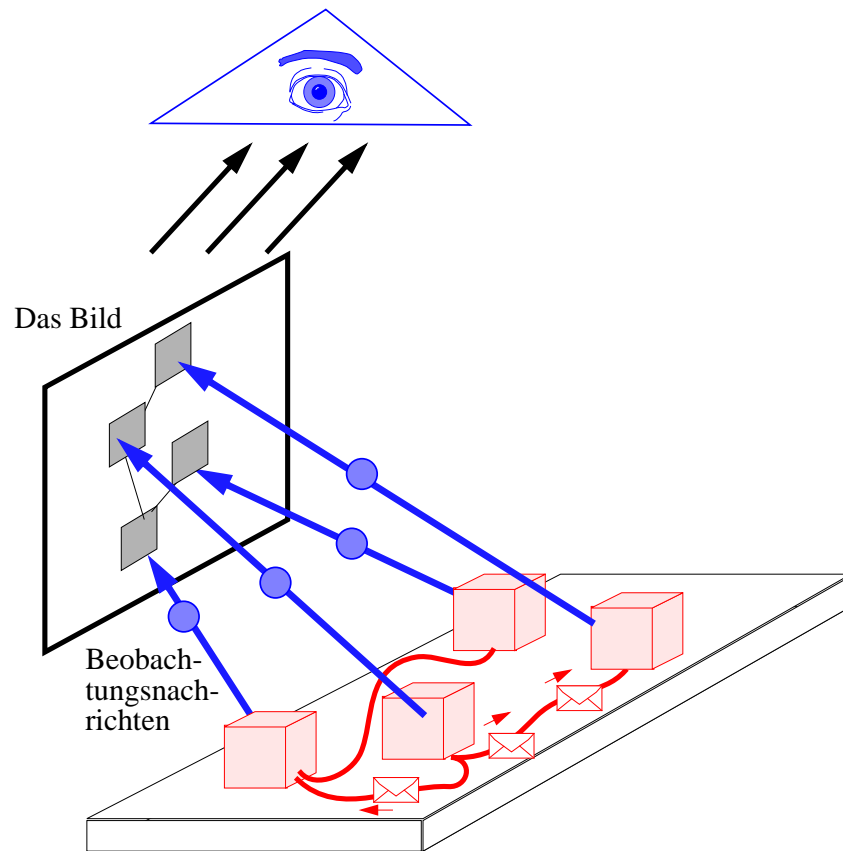


Eine verteilte Berechnung

"Axiom": Mehrere Prozesse können "niemals" gleichzeitig beobachtet werden

"Korollar": Aussagen über den globalen Zustand sind schwierig

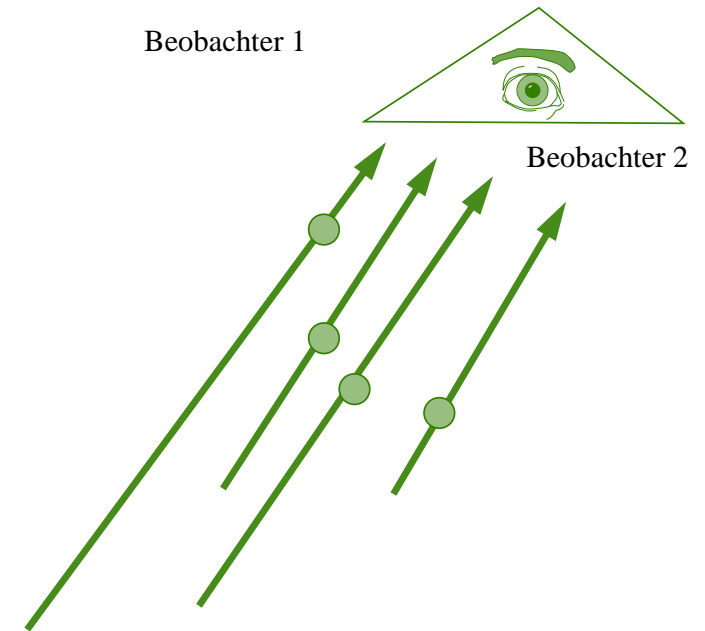
# Beobachtungen...



Sind die beiden  
Beobachtungen  
äquivalent?

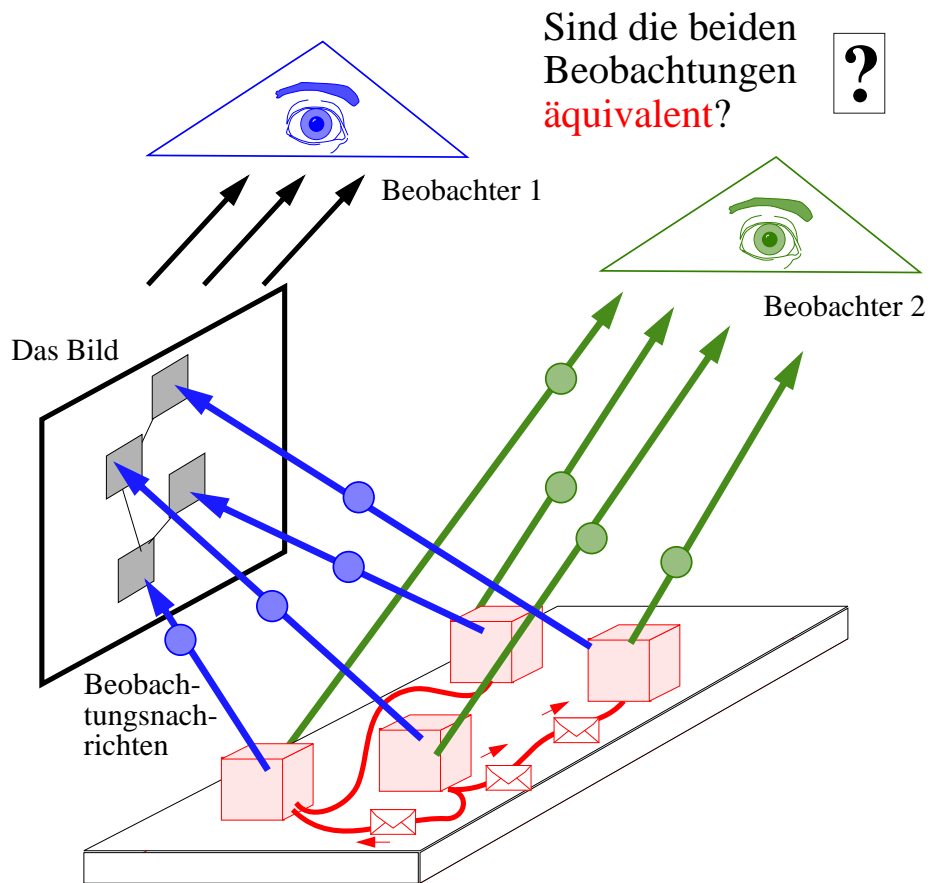


Beobachter 1



## Probleme:

- Zeitverzögerung der Beobachtung
- Konsistenz des Bildes
- Verzerrung des Verhaltens ("Heisenberg'sche Unschärfe")



### Probleme:

- Zeitverzögerung der Beobachtung
- Konsistenz des Bildes
- Verzerrung des Verhaltens ("Heisenberg'sche Unschärfe")