

Abbildung 4-1: Überlegungen, zur Nichterreichung eines globalen Systemzustandes

### Zeitachsen mit Ereignissen

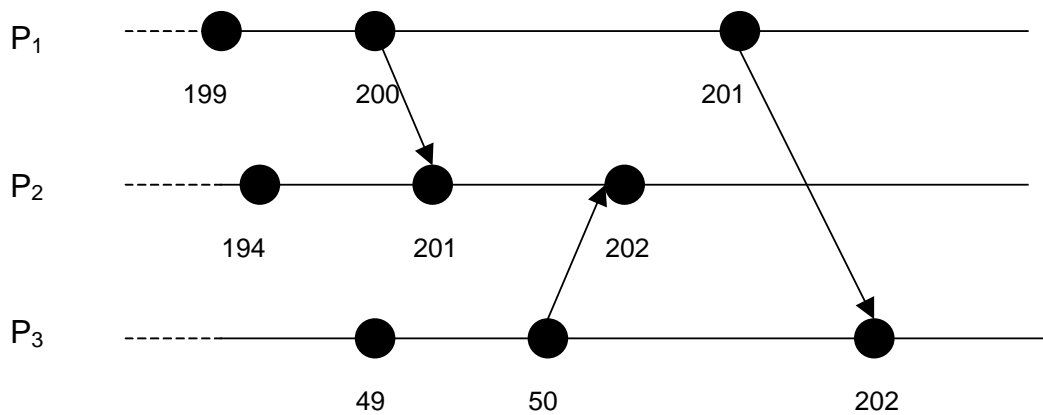
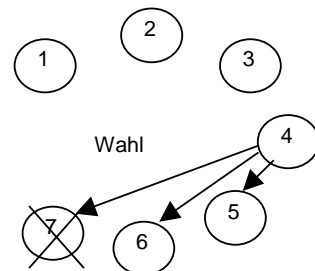
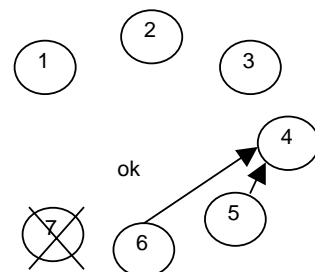


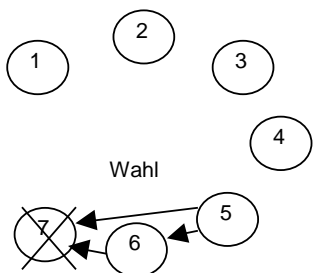
Abbildung 4-2: Ereignisse mit Zeitstempeln



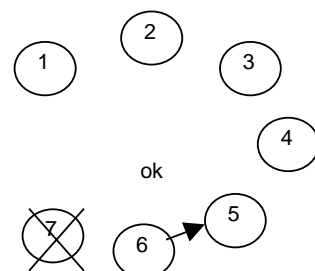
a) Prozess 7 ist ausgefallen  
Der Ausfall wird von Prozess 4 bemerkt.  
Prozess 4 startet eine Auswahl



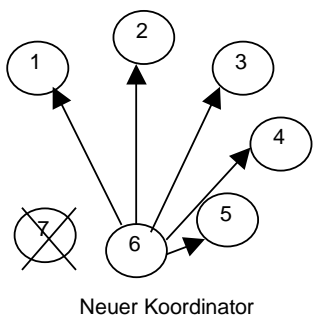
b) Prozess 5 und 6 antworten und  
beenden die Wahl von Prozess 4



c) Prozess 5 und 6 starten eine Wahl



d) Prozess 6 antwortet und  
beendet die Wahl von Prozess 5



e) Prozess 6 wird neuer Koordinator  
und informiert alle anderen Prozesse

Abbildung 4-3: Arbeitsweise des Bully-Algorithmus

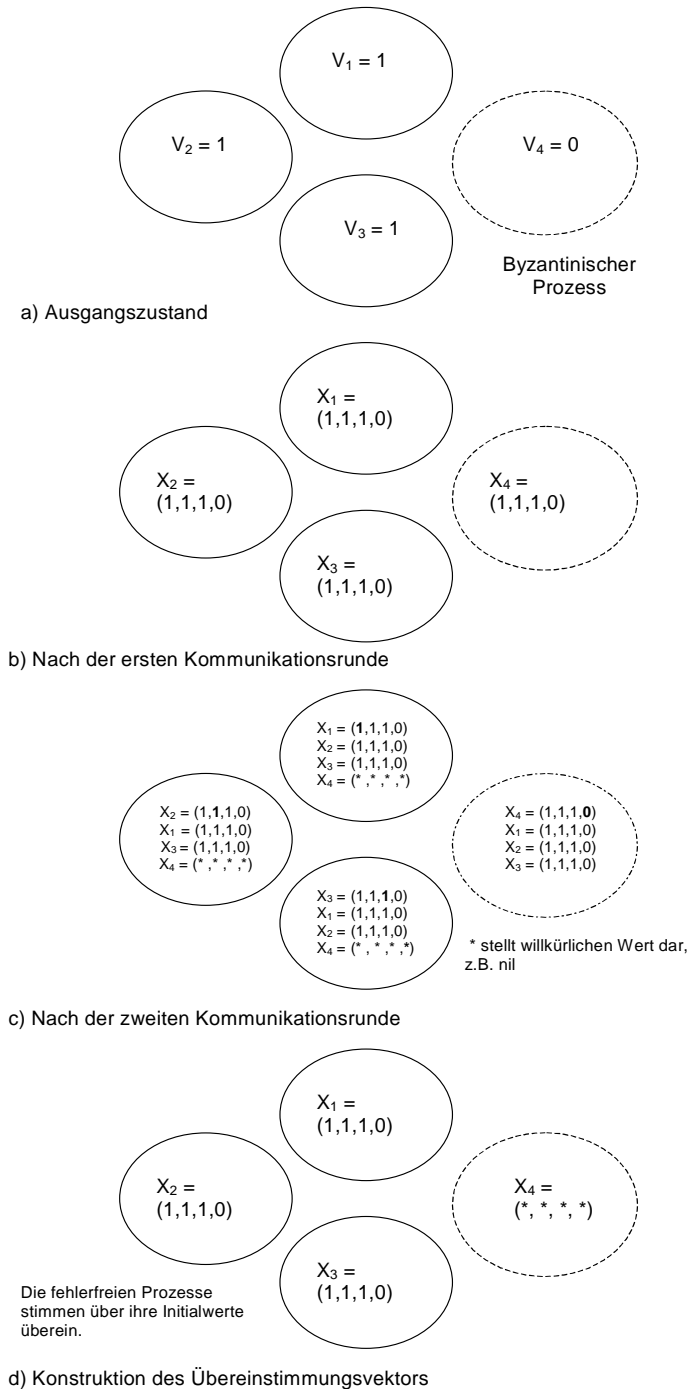


Abbildung 4-4: Arbeitsweise des Übereinstimmungsalgorithmus