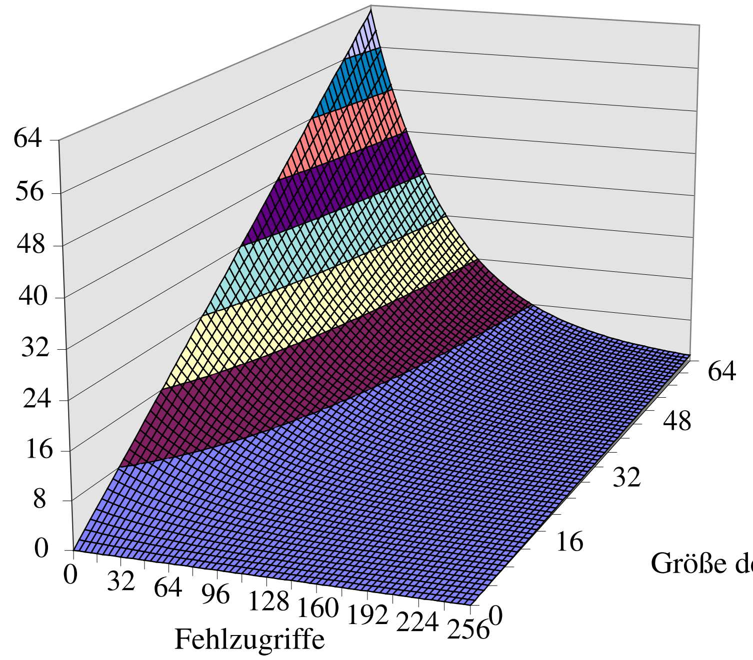
BP 2 Prozessorvergabe - Multiprozessoren: Anwendungsfäden

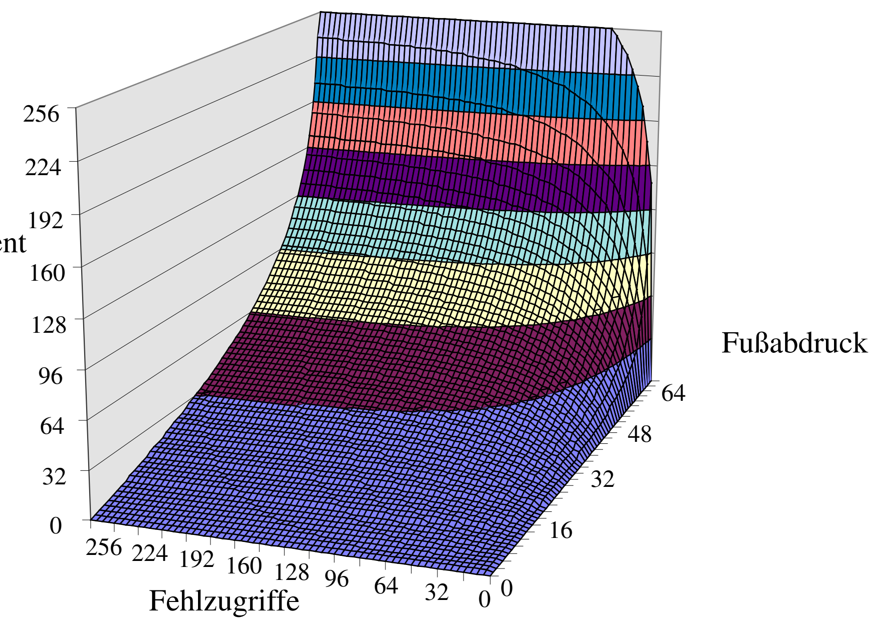
Mittlere Zahl $E[V|F = f, M = n]$ gültig bleibender Zeilen, wenn zunächst v Pufferzeilen gültig sind, nach n Fehlzugriffen



BP 2 Prozessorvergabe - Multiprozessoren: Anwendungsfäden

- **Schätzung der erwarteten Fehlzugriffe beim Wiederanlauf**

  ➡ **Wiederanlauf des Threads mit minimalem Reload Transient**



- **Auswahl des Fadens mit dem geringsten Wiederherstellungsaufwand für seinen letzten Fußabdruck**

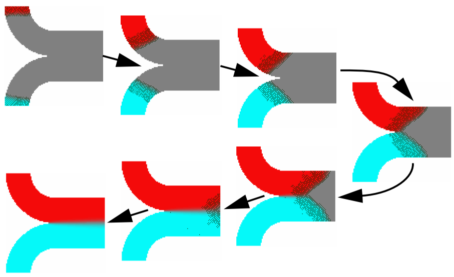
BP 2 Prozessorvergabe - Multiprozessoren: Anwendungsfäden

❑ **Messungen**

◆ **Verglichene Strategien**

1. *No Affinity:* **Zuordnung nach LIFO**
2. *Virtual Time:* **Zuordnung des jüngst zugeordneten**
3. *Minimal Misses:* **Zuordnung des Fadens, der während letzter Bearbeitung die wenigsten Fehlzugriffe verursachte**
4. *Minimal Sum:* **Zuordnung des Fadens, der bislang die wenigsten Fehlzugriffe verursachte**
5. *Reload Transient:* **Zuordnung nach minimalem geschätztem Wiederherstellungsaufwand für seinen Fußabdruck**

◆ **Beispiel:**



Active Threads Smoother

BP 2 Prozessorvergabe - Multiprozessoren: Anwendungsfäden

◆