❏ Ein Lesezugriff (LOAD) ist von Prozessor P_i ausgeführt bezüglich Prozessor P_k:

Die Ausführung eines Schreibzugriff durch P_k kann das Ergebnis des Lesezugriff nicht mehr beeinflussen.

❏ Ein Schreibzugriff (STORE) ist von P_i ausgeführt bezüglich P_k:

Die Ausführung eines Lesezugriff durch P_k liefert den Wert, der durch Schreibzugriff geschrieben wurde.

❏ Ein Zugriff ist **ausgeführt**, wenn er bezüglich aller Prozessoren des Systems ausgeführt ist.

❏ Ein Lesezugriff ist **global ausgeführt**:

Er ist ausgeführt und der Schreibzugriff, der das Ergebnis bestimmt, ist ausgeführt.

❏ Sequentielle Konsistenz:

- Bevor ein Lesezugriff bezüglich irgendeines anderen Prozessors ausgeführt sein kann, müssen alle früheren Lesezugriffe global ausgeführt sein und alle früheren Schreibzugriffe ausgeführt sein, und
- bevor ein Schreibzugriff bezüglich irgendeines anderen Prozessors ausgeführt sein kann, müssen alle früheren Lesezugriffe global ausgeführt sein und alle früheren Schreibzugriffe ausgeführt sein.

❏ Prozessor-Konsistenz:

- Bevor ein Lesezugriff bezüglich irgendeines anderen Prozessors ausgeführt sein kann, müssen alle früheren Lesezugriffe ausgeführt sein, und
- bevor ein Schreibzugriff bezüglich irgendeines anderen Prozessors ausgeführt sein kann, müssen alle früheren Lese- und Schreibzugriffe ausgeführt sein.

❏ Schwache Konsistenz:

- Bevor ein Lese- oder Schreibzugriff bezüglich irgendeines anderen Prozessors ausgeführt sein kann, müssen alle früheren Synchronisationszugriffe ausgeführt sein,
- bevor ein Synchronisationszugriff ausgeführt sein kann, müssen alle früheren Lese- und Schreibzugriffe ausgeführt sein, und
- Synchronisationszugriffe müssen untereinander sequentiell konsistent sein.

❏ Freigabe-Konsistenz:

- Bevor ein normaler Lese- oder Schreibzugriff bezüglich irgendeines anderen Prozessors ausgeführt sein kann, müssen alle früheren Belegungszugriffe ausgeführt sein,
- bevor ein Freigabezugriff bezüglich irgendeines Prozessors ausgeführt sein kann, müssen alle früheren normalen Lese- und Schreibzugriffe ausgeführt sein, und
- Belegungs- und Freigabezugriffe müssen untereinander sequentiell konsistent sein.