Praktikum 4 Nebenläufigkeit Frederic Dlugi & Maximilian Mang

4.1.2) Durch das erstellen von zwei Kassenwerkzeugen, die beide auf das selbe Kino zugreifen, entstehen folgende Probleme:

* Es könnten Plätze doppelt verkauft werden, wenn der einer den Platz ausgewählt hat (und später kauft), während der andere die Bezahlung abschließt.
  + Das gleiche gilt für stornieren
* Ein augenscheinlich verkaufte Platz kann neu verkauft werden, wenn er im anderen Tool storniert wurde.
* Ein augenscheinlich verfügbarer Platz kann nur storniert werden, wenn er im anderen Tool verkauft wurde.
* Während ein Verkaufswerkzeug Änderungen am Kino macht, wird bei dem anderen Werkzeug der Platzplan nicht aktualisiert. ( Mit aktualisierePlatzplan() )

4.1.3) Probleme die durch echte Nebenläufigkeit entstehen wären:

* Bei gleichzeitigem zugriff auf das Platz-Array in der Vorstellung, würden Lost-Update-Probleme auftreten, die manche Änderungen von den Kassenwerkzeugen fallen lassen.