**Projektanforderungen:**

* Inhalt von “Petri Nets: Properties, Analysis and Applications” bis S. 560, VII. beachten
* Sprache so basic wie möglich
* Eher eine schöne Implementierung, als viele Features
* Modelle auf Reachability, Boundedness und Liveness prüfen (III. A,B,C):
  + CoCos für Reachability, Boundedness, Liveness, …
  + Konsolenbefehle für Reachablity-, Boundedness-, Liveness-, … Checking.
* CoCos für fundamentale Prüfungen wie Deadlocks
* CoCos modular an- und abschaltbar
* Theoreme des Grundlagenpapers implementieren
* Weitere Fähigkeiten der Anwendung:
  + Prüfung, ob gewisse Markings in Modellen erreicht werden können
  + Alle Transformationen (auf S. 553) durchführen können
  + Complementary-Place-Transformation eines Modells (S. 543, Step 1, 2)

**Test-/Beispielanforderungen**

* Referenzmodelle aus anderer Literatur verwenden (Literaturrecherche)
* Ausreichend viele Tests

**Vortrags- und Paperanforderungen**

* Vortrag 15min, Diskussion 5min
* Paper 15 Seiten lang
* Inhalt: Was sind Petrinetze? Was gibt es heute schon? Theorem-Implementierung, …