

# Mögliche Ressourcen

Arwed Mett, Tobias Dorra

June 8, 2015

## 1 Allgemeine Literatur

- Allgemein über Petrie Netze:  
<http://cs.au.dk/cpnets/industrial-use/control-of-systems/#c6596>
- Grundlagen, ausführlich, gut beschrieben, mit Beispielen, Weiterentwicklungen, Sinn und Zweck, ... <http://link.springer.com/article/10.1007/s00287-013-0758-0>
- Modellierungstechnik, Analysemethoden, Fallstudien. Noch nicht gelesen, werde ich aber. Das Inhaltsverzeichnis verspricht viele Beispiele und damit einfache Verständlichkeit, aber trotzdem Tiefgang (Analyse von Petrinetzen!) <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-8348-9708-4>
- Abstracte allgemeine Betrachtung von Petri-Netzen  
[http://cs.au.dk/fileadmin/site\\_files/cs/research\\_areas/centers\\_and\\_projects/sttt2007.pdf](http://cs.au.dk/fileadmin/site_files/cs/research_areas/centers_and_projects/sttt2007.pdf)
- Newsletter (Vielleicht findet man interessante Themen) <http://www.informatik.uni-augsburg.de/pnnl/>
- Onlinekurs mit interaktiven Beispielen  
<https://kik.informatik.fh-dortmund.de//abschlussarbeiten/fuzzyPetriNetze/index.html>
- Sehr Umfangreich und bezieht sich sehr Stark auf die Bahn. Allerdings auch sehr verständlich.  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-48541-4\\_13\(easymotion-prefix\)](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-48541-4_13(easymotion-prefix))
- Sehr Mathematisch, Theorieorientiert, enthält Beweise. <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-540-76971-2>

## 2 Petri-Netze bei der Bahn

- [http://www.researchgate.net/profile/Michael\\_Meyer\\_Zu\\_Hoerste/publication/260250211\\_Modelling\\_Functionality\\_of\\_Train\\_Control\\_Systems\\_Using\\_Petri\\_Nets/links/53f3b8c70cf256ab87b5cb0d.pdf](http://www.researchgate.net/profile/Michael_Meyer_Zu_Hoerste/publication/260250211_Modelling_Functionality_of_Train_Control_Systems_Using_Petri_Nets/links/53f3b8c70cf256ab87b5cb0d.pdf)

- <http://daimi.au.dk/CPnets/workshop98/papers/hielscher.pdf>  
Dieser Bericht / Modell wurde von zwei Studenten verfasst, deren größte Schwierigkeit es war den Prozess zu modellieren. Man könnte Bezug auf heutige Software nehmen, die diese Aufgabe bewältigen können. (Der Bericht ist von 1998)
- Seite mit sehr vielen generellen Informationen:  
<http://daimi.au.dk/CPnets/proxy.php?url=/CPnets/workshop98/papers/index>

### 3 Petri-Netze bei Fertigungsanlagen

- <http://link.springer.com/article/10.1007/BF01721805>
- [https://www.tu-ilmenau.de/uploads/media/hs\\_pn\\_03.pdf](https://www.tu-ilmenau.de/uploads/media/hs_pn_03.pdf)  
Eine Hauptseminararbeit, einfach und verständlich gehalten, mit Praxisbeispiel.