
Dokumentation der Praktischen Arbeit
zur Prüfung zum
Mathematisch-technischen Softwareentwickler

Thema: Automatisierte Erstellung von Netzplänen

16. Mai 2018

Christian Peters

Prüfungs-Nummer: 20613

Programmiersprache: Java

Ausbildungsort: Institut für Kernphysik
Forschungszentrum Jülich

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Verfahrensbeschreibung	3
3	Entwicklerdokumentation	5
4	Benutzeranleitung	7
5	Testdokumentation	9
6	Ausblick	11
A	Abweichungen und Ergänzungen zum Vorentwurf	13

Kapitel 1

Einleitung

Die Kunst einer erfolgreichen zeitlichen Planung von Projekten ist es, die einzelnen Schritte bis zum Ziel optimal aufeinander abzustimmen. Kommt es in einer Kette von Aufgaben auch nur an einer Stelle zu Verzögerungen, kann dies das gesamte Projekt gefährden. Damit Projektmanager auch in schwierigen Situationen stets den Überblick behalten können, gibt es einige Werkzeuge, die bei der Planung großer Projekte von besonderer Bedeutung sind. Eines dieser Werkzeuge soll nun im Rahmen dieser Arbeit näher untersucht werden: Der Netzplan.

Kapitel 2

Verfahrensbeschreibung

Kapitel 3

Entwicklerdokumentation

Programmiersprache	:	Java
Compiler	:	javac 1.8.0_161
Rechner	:	Intel Core i7-4790 CPU @ 3.60GHz, 16GB RAM
Betriebssystem	:	Ubuntu 16.04 LTS

Kapitel 4

Benutzeranleitung

Kapitel 5

Testdokumentation

Kapitel 6

Ausblick

Anhang A

Abweichungen und Ergänzungen zum Vorentwurf

