

Leibniz Universität Hannover
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
Institut für Produktionswirtschaft
Prof. Dr. Stefan Helber

Hausarbeit im Rahmen der Veranstaltung
Entwicklung von Anwendungssystemen im WiSe 2014/2015
(Veranstaltungs-Nr. 173610)

RCPSP
RCPSP

Andreas Hipp	Robert Matern
Adresse	Plathnerstr. 49
PLZ Ort	30175 Hannover
Matr.-Nr. ???	Matr.-Nr. 2798160

Abgabedatum: 24.03.2015

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	iii
Tabellenverzeichnis	iii
Abkürzungsverzeichnis	iv
Symbolverzeichnis	v
1 Einleitung	1
2 Das ressourcenbeschränkte Projektplanungsproblem	1
3 Lösung des RCPSP mittels Ruby on Rail und LP-Relaxation?!?	1
4 Schlussbemerkungen	1
Literatur	2
A Anhang	3
A.1 GAMS-Implementierung des Beispiels	3
A.2 Berechnung der Ertragsfunktionen des Beispiels	3
A.3 Ausführliche Darstellung einer Implementierung des DLP-op	3

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

Symbolverzeichnis

- 1 Einleitung
- 2 Das ressourcenbeschränkte Projektplanungsproblem
- 3 Lösung des RCPSP mittels Ruby on Rail und LP-Relaxation?!?
- 4 Schlussbemerkungen

Literatur

Gönsch, J. und Steinhardt, C. (2013): Using dynamic programming decomposition for revenue management with opaque products. In: BuR-Business Research. Bd. 6, Nr. 1, S. 94–115.

A Anhang

A.1 GAMS-Implementierung des Beispiels

A.2 Ruby on Rails Programmcode