

Arbeitstagebuch

Bachelorarbeit 2017

Timo Bergerbusch

Die ist ein Arbeitstagebuch um den Überblick über bereits geleistete Arbeit zu behalten und Probleme und Änderungen zu protokollieren. Dabei werden die verschiedenen Tage unterteilt in die Bereiche *Allgemein* und *Probleme/Offene Fragen*. *Allgemein* beschreibt was ich an dem Tag getan habe und womit ich mich beschäftigt habe und *Probleme/Offene Fragen* beschreibt alle Probleme welche in Folge der Arbeit auftraten. Fragen, welche beantwortet werden sollen dann als Frage mit zugehöriger Erklärung im *Allgemein*-Teil aufgegriffen werden.

20.04.2017

Allgemein

- Einlesen in die Paper *main* und das Paper *non-term*

Probleme/Offene Fragen

Zu *main*:

1. Seite 2, Preliminaries

Die Summe startet bei 0, jedoch passt dies nicht. Wenn man $k = 0$ setzt sollte $\begin{pmatrix} 3 & 1 \end{pmatrix}^T$ rauskommen, da keine Schleifeniteration durchgeführt wird also nur der **STEM**-Teil relevant ist. allerdings kommt dann $\begin{pmatrix} 10 & 2 \end{pmatrix}^T$ raus, was der Wert nach der 1. Iteration ist.

2. Seite 3, Definition 2.2

$Gx < g \wedge MX + m = x'$, was sind G, g, M und m ?

zu *non-term*:

1. Seite 4, Definition 1:

$x, x' \in \mathbb{R}^n$, also $x = (x_1, \dots, x_n)^T$

Welche Dimension hat dann $\begin{pmatrix} x \\ x' \end{pmatrix}$?

$\begin{pmatrix} (x_1, \dots, x_n) \\ (x'_1, \dots, x'_n) \end{pmatrix} \in \mathbb{R}^{2 \times n}$?