
Realizing Iterative Relaxed Scheduler in Kernel Space

Master-Thesis von Sreeram Sadasivam
September 2017



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT


Fachbereich Informatik
DEEDS

Realizing Iterative Relaxed Scheduler in Kernel Space

vorgelegte Master-Thesis von Sreeram Sadasivam

1. Gutachten: Patrick Metzler
2. Gutachten: Prof Dr Neeraj Suri

Tag der Einreichung:



Erklärung zur Master-Thesis

Hiermit versichere ich die vorliegende Master-Thesis ohne Hilfe Dritter nur mit den angegebenen Quellen und Hilfsmitteln angefertigt zu haben. Alle Stellen, die aus Quellen entnommen wurden, sind als solche kenntlich gemacht. Diese Arbeit hat in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner Prüfungsbehörde vorgelegen.

Darmstadt, den 12. September 2017

(Sreeram Sadasivam)

1 Generelle Informationen

Die Klasse basiert auf der tudreport-Klasse von C. v. Loewenich und J. Werner. Alle Änderungen dort wirken sich direkt auf die tudthesis-Klasse aus. Genauer: die tudthesis-Klasse definiert nur einige neue Befehle und legt die Formatierung der ersten zwei Seiten (Titelseite und Rückseite des Titleblattes) fest.

2 Verwendung der Klasse

Die Klasse wird verwendet, indem in der Dokumentenpräambel `\documentclass{tudthesis}` eingetragen wird.

2.1 Klassenoptionen

Die Klasse unterstützt alle Klassenoptionen der tudreport-Klasse.

Neue Optionen

- `type=<dr|drfinal|diplom|msc|pp|bsc|sta>`
Hiermit wird die Art der Arbeit angegeben. Dies legt verschiedene Formatierungen fest.

<code>dr</code>	für eingereichte Dissertationen
<code>drfinal</code>	für genehmigte Dissertationen
<code>diplom</code>	für Diplomarbeiten
<code>msc</code>	für Master-Theses
<code>pp</code>	für Project-Proposals
<code>bsc</code>	für Bachelor-Theses
<code>sta</code>	für Studienarbeiten

2.2 Befehle

- `\thesistitle{#1}{#2}`
#1: Titel der Arbeit in der Erstsprache (z.B. Deutsch)
#2: Titel der Arbeit in der zweiten Sprache (z.B. Englisch)
- `\makethesistitle`
Erzeugt die korrekte Titelseite
- `\author{#1}`
#1: Name des Autors, bei Dr.-Arbeit zusätzlich auch Geburtsort!
- `\date{#1}`
Standard ist der aktuelle Monat und das aktuelle Jahr (z.B. September 2017)
#1: individuelles Datum
- `\referee{#1}{#2}[#3]`
Namen der Gutachter, (3. Gutachter optional)
- `\department{#1}`
Fachbereich an dem die Arbeit durchgeführt wurde. Standard ist „Fachbereich Physik“.
- `\group{#1}`
Arbeitsgruppe / Institut an dem die Arbeit durchgeführt wurde
- `\dateofexam{#1}{#2}`
#1: Tag der Einreichung der Arbeit
#2: Tag der Prüfung / Tag des Abschlusses
Wird nur bei `type=drfinal` verwendet. Ansonsten wird ein leeres Feld erzeugt, in das bei Abgabe der Arbeit ein Stempel gesetzt wird.
- `\affidavit[#1]{#2}`
#1: Datum der Eigenständigkeitserklärung (optional)
#2: Signatur unter der Unterschrift