

# TUM ModSim, SoSe 2023

Mitschriften basierend auf der Vorlesung von Dr. Hans-Joachim Bungartz

Zuletzt aktualisiert: 19. April 2023

# Introduction

## About

Hier sind die wichtigsten Konzepte der ModSim Vorlesung von Dr. Hans-Joachim Bungartz im Sommersemester 2023 zusammengefasst.

Die Mitschriften selbst sind in Markdown geschrieben und werden mithilfe einer GitHub-Action nach jedem Push mithilfe von [Pandoc](#) zu einem PDF konvertiert.

Eine stets aktuelle Version der PDFs kann über [modsim\\_SS23\\_IN2010\\_merge.pdf](#) heruntergeladen werden.

## Implementation

Außerdem befindet sich eine Implementation von verschiedenen Algorithmen im Ordner `/algorithms` auf [GitHub](#). Diese sind in Python und unter der Verwendung von [NumPy](#) geschrieben.

## How to Contribute

1. Fork this Repository
2. Commit and push your changes to **your** forked repository
3. Open a Pull Request to this repository
4. Wait until the changes are merged

## Contributors

# Inhaltsverzeichnis

Introduction . . . . .	1
About . . . . .	1
Implementation . . . . .	1
How to Contribute . . . . .	1
Contributors . . . . .	1
<b>Topic 1</b>	<b>3</b>
Title 1 . . . . .	3
Subtitle 1 . . . . .	3
Example LaTeX Stuff . . . . .	3

# Topic 1

## Title 1

### Subtitle 1

This is a paragraph.

- Add more content here
- Or here

### Example LaTeX Stuff

$$(a+b)^n = \sum_{i=0}^n \binom{n}{i} a^{n-i} b^i$$