

Thesis

Master Maschinenbau - Virtuelle Produktentwicklung

My new created Title in multiple lines but it takes some words

Merle Mustermensch

Fachbereich Elektrotechnik, Maschinenbau und Technikjournalismus

Name: Merle Mustermensch

Matrikel-Nr.: 123456

Adresse: Wunschaddresse 42

1337 Stadt

Mail: Merle.Mustermensch@h-brs.de

Erstprüferin: Prof. Dr. Super Professorin

Zweitprüfer: Prof. Dr. Mega Professor

Eingereicht am: 17. Januar 2022

Erklärung

Merle Mustermensch Wunschaddresse 42 1337 Stadt

"Ich versichere hiermit, die von mir vorgelegte Arbeit selbstständig verfasst zu haben. Alle Stellen, die wörtlich oder sinngemäß aus veröffentlichten oder nicht veröffentlichten Arbeiten anderer entnommen sind, habe ich als entnommen kenntlich gemacht. Sämtliche Quellen und Hilfsmittel, die ich für die Arbeit benutzt habe, sind angegeben. Die Arbeit hat mit gleichem Inhalt bzw. in wesentlichen Teilen noch keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegen.

Mir ist bewusst, dass sich die Hochschule vorbehält, meine Arbeit auf plagiierte Inhalte hin zu überprüfen und dass das Auffinden von plagiierten Inhalten zur Nichtigkeit der Arbeit, zur Aberkennung des Abschlusses und zur Exmatrikulation führen können."

Ort, Datum	Merle Mustermensch

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	1
2.	Grundlagen 2.1. RAS-Syndrom 2.2. Stil	2 2 2
3.	Methodisches Vorgehen	3
4.	Durchführung	4
5.	Ergebnisse	5
6.	Diskussion	6
7.	Fazit und Ausblick	7
Lit	teratur	9
Ar	nhang	
An	hhang A. Tabellen	

Abbildungsverzeichnis

5.1.	Titel der Figure	-
B.1.	Γitel der Figure	

Tabellenverzeichnis

3.1.	Unschöne Tabelle	
3.2.	Schöne Tabelle	:

Abkürzungsverzeichnis

LCD liquid crystal display

PIN Persönliche Idenifikationsnummer

 ${\sf RAS}$ redundant acronym syndrome

Variablenverzeichnis

- β Trimm: m
- ρ Wasserdichte: $kg \cdot m^{-3}$
- A_b Blockfläche Schiff: m^2
- B_c Normierte Breite: m
- Fn Froude-Zahl: -
- Fn_h Froude'sche Tiefenzahl:
 - g Erdbeschleunigung: $m \cdot s^{-2}$
 - h Wassertiefe: m
- H_m Normierte Wassertiefe: m
- lcb Schwerpunkt der Verdrängung: %
- P_b Benässte Schiffsfläche im Querschnitt: m
- P_c Benässte Flussfläche im Querschnitt: m
- R Widerstand: kN
- R_h Hydraulischer Radius Schiff-Wasserstraße: m
- u Rückströmung: $m \cdot s^{-1}$
- W Breite Wasseroberfläche: m
- w Breite Flussbett: m
- S_d Squat: m
 - z Absenkung des Wasserstands: m

1. Einleitung

"Mutationem motus proportionalem esse vi motrici impressae, et fieri secundum lineam rectam qua vis illa imprimitur." – Sir Isaac Newton

Dieses Gesetz ist besser bekannt in der Formulierung von Leonhard Euler: Kraft ist gleich Masse mal Beschleunigung. Eine Einleitung mit einem lateinischen Satz ist zwar ungewöhnlich dafür aber fast schon humorvoll. Ein packendes Zitat ist eine gute Möglichkeit für einen spannenden Start in deine Arbeit!

2. Grundlagen

In der OO_Beispiel.txt sind tolle IATEXBeispiele, damit man nicht immer wieder googeln muss.

2.1. RAS-Syndrom

Akronyme sollten mit dem Befehl \ac benutzt werden damit eine Verlinkung zum Verzeichnis erstellt wird, wie hier liquid crystal display (LCD) und Persönliche Idenifikationsnummer (PIN). Viele Menschen nennen sie auch LCD-Display oder PIN-Nummer. Das ist RAS-Syndrom also ein redundant acronym syndrome (RAS)-Syndrom und RAS-Syndrome sollten vermieden werden.

2.2. Stil

Wer ein Unterkapitel erzeugt, sollte immer mindestens ein zweites erzeugen.

Das Stil Kapitel fertig schreiben

3. Methodisches Vorgehen

Man kann Tabellen unterschiedlich schön gestalten. Ein Beispiel:

Tab. 3.1.: Diese Tabelle ist nicht schön. Sie hat vertikale Linien, die das Gesamtbild unruhig wirken lassen und enthält redundante Information.

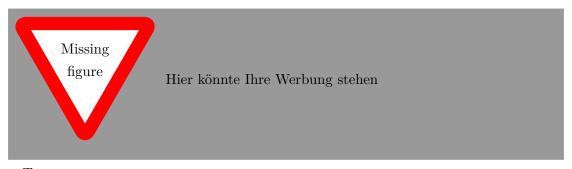
		$tol = u_{single}$			$tol = u_{double}$		
	Test	mv	Rel. err	Time	mv	Rel. err	Time
trigmv	Typ 1	11034	1.3e-7	3.9	15846	2.7e-11	5.6
trigexpmv	Typ 1	21952	1.3e-7	6.2	31516	2.7e-11	8.8
trigblock	Typ 2	15883	5.2e-8	7.1	32023	1.1e-11	1.4e1
expleja	Typ 2	11180	8.0e-9	4.3	17348	1.5e-11	6.6

Tab. 3.2.: Diese Tabelle wirkt gleich viel aufgeräumter und ist durch die Vermeidung redundanter Information auch schneller verständlich.

		t	$tol = u_{single}$			$tol = u_{double}$		
	Test	mv	Rel. err	Time	mv	Rel. err	Time	
trigmv	Typ 1	11034	1.3e-7	3.9	15846	2.7e-11	5.6	
trigexpmv		21952	1.3e-7	6.2	31516	2.7e-11	8.8	
trigblock	Typ 2	15883	5.2e-8	7.1	32023	1.1e-11	1.4e1	
expleja		11180	8.0e-9	4.3	17348	1.5e-11	6.6	

Ein hübsches Beispiel für eine Longtable aus dem tabularray package einfügen.

4. Durchführung



Text

Umbedingt eine tolle Grafik erstellen

5. Ergebnisse

Hier werden deine erschreckenden Erkenntnisse präsentiert.

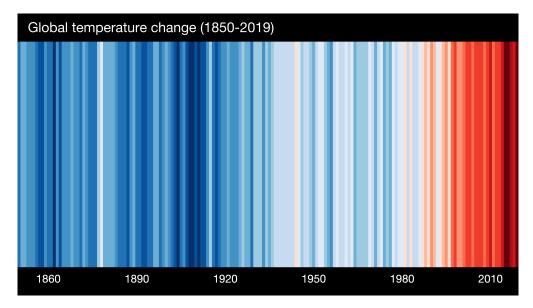


Abb. 5.1.: Beschreibungstext Bla bla bla viel beschreiben sehr gut. [1]

6. Diskussion

7. Fazit und Ausblick

Es gibt noch eine Menge Todos.

Meine Todo list

Das Stil Kapitel fertig schreiben		
Figure: Hier könnte Ihre Werbung stehen		
Umbedingt eine tolle Grafik erstellen	4	
Liste vor Druck löschen	. 8	Liste vor
		Druck ab- arbeiten
	L	
		und lö-
		schen

Literatur

[1] Ed Hawkins. #ShowYourStripes. 2019. URL: https://showyourstripes.info/(besucht am 28.04.2021).

Anhang

- A. Tabellen
- **B.** Warming Stripes

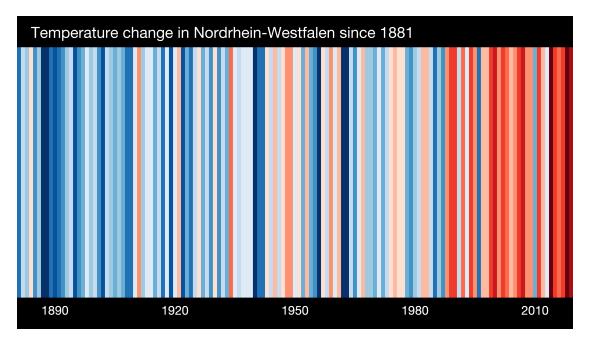


Abb. B.1.: Beschreibungstext Bla bla bla viel beschreiben sehr gut. [1]