

Hier kommt der Titel der Arbeit hin

Bachelorarbeit FS 2017

Autoren

Hans Muster

Dozent

Name des Dozenten

Betreuer

Name des Betreuers





Modul

Name des Moduls

HSR Hochschule für Technik Rapperswil

5. Oktober 2017

Todo list

	Abstract	3
	erkentnisse	3
	Abstract	7
	Abstract	8

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Ausgangslage

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Aufgabenstellung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Problemstellung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Vorgehen

erkenntnisse

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut

Wesentliche Erkenntnisse

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	5
2	Einleitung	6
3	Pflichtenheft	7
3.1	Bestandesaufnahme	7
3.1.1	Funktionsweise des Systems	7
3.2	Anforderungen an das System	7
3.2.1	Funktionsablauf	7
4	Pflichtenheft	8
4.1	Bestandesaufnahme	8
4.1.1	Funktionsweise des Systems	8
4.2	Anforderungen an das System	8
4.2.1	Funktionsablauf	8
5	Projektplan	9
6	Fazit	10
7	Erklärung zur Urheberschaft	11
8	Verzeichnisse	12
8.1	Abkürzungen	12
8.2	Gleichungen	13
8.3	Abbildungsverzeichnis	14
8.4	Tabellenverzeichnis	15
8.5	Quellenverzeichnis	16
Anhang		17

1 | Einleitung

Lorem Lorem dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor **Ausgangssituation** invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et [1, S. 22] ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea **Tab. 2** takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, **Abb. 2** no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit¹ **Formel 2** amet.²



Abb. 1: HSR [2]

Lorem

Was ist das Problem?

$$\frac{Q(t)}{Q_{max}} = \left(\frac{t}{t_{max}} \cdot e^{1 - \frac{t}{t_{max}}} \right)^n$$

(Formel 1)

Ganglinie	[...]	A	B	C	D
Q_{max}	m^3/s	50	70	180	540
t_{max}	h	2	2	3	4
n	–	6	6	6	6

Tab. 1: Hochwasserszenarien

Lorem Lorem dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy ei

Ziel

Lorem Lorem dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy ei Hochschule für Technik Rapperswil (HSR)

Wie soll das Problem gelöst werden?

HSR

Hochschule für Technik Rapperswil

¹ 1.

² C. Roppel, *Grundlagen der digitalen Kommunikationstechnik - Übertragungstechnik - Signalverarbeitung - Netze*. Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verlag, 2006, ISBN: 978-3-446-22857-3.

2 | Einleitung

Ausgangssituation Lorem Lorem dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et [1, S. 22] ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea **Tab. 2** takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, **Abb. 2** no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit³ **Formel 2** amet.⁴



Abb. 2: HSR [2]

Was ist das
Problem?

Lorem

$$\frac{Q(t)}{Q_{max}} = \left(\frac{t}{t_{max}} \cdot e^{1-\frac{t}{t_{max}}} \right)^n \quad (\text{Formel 2})$$

Ganglinie	[...]	A	B	C	D
Q_{max}	m^3/s	50	70	180	540
t_{max}	h	2	2	3	4
n	–	6	6	6	6

Tab. 2: Hochwasserszenarien

Ziel

Lorem Lorem dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy ei

Wie soll das
Problem gelöst
werden?

Lorem Lorem dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy ei
HSR
HSR
Hochschule für Technik Rapperswil

³ 1.

⁴ C. Roppel, Grundlagen der digitalen Kommunikationstechnik - Übertragungstechnik - Signalverarbeitung - Netze. Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verlag, 2006, ISBN: 978-3-446-22857-3.

3 | Pflichtenheft

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Ausgangslage

Abstract

3.1 | Bestandesaufnahme

ddff

Ausgangslage

3.1.1 | Funktionsweise des Systems

ddff

Ausgangslage

3.2 | Anforderungen an das System

ddff

Ausgangslage

3.2.1 | Funktionsablauf

ddffv v

Ausgangslage

4 | Pflichtenheft

Ausgangslage

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

4.1 | Bestandesaufnahme

Ausgangslage

ddff

4.1.1 | Funktionsweise des Systems

Ausgangslage

ddff

4.2 | Anforderungen an das System

Ausgangslage

ddff

4.2.1 | Funktionsablauf

Ausgangslage

ddffv v

5 | Projektplan

6 | Fazit

7 | Erklärung zur Urheberschaft

Erklärung

Ich erkläre hiermit an Eides statt, dass ich die vorliegende Arbeit ohne Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe; die aus fremden Quellen direkt oder indirekt übernommenen Gedanken sind als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit wurde bisher in gleicher oder ähnlicher Form keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt und auch noch nicht veröffentlicht.

Ort, Datum

Rapperswil, 5. Oktober 2017

Unterschrift

Hans

Peter

8 | Verzeichnisse

8.1 | Abkürzungen

HSR Hochschule für Technik Rapperswil

8.2 | Gleichungen

Formel 1	Definition Hochwasserzufluss	5
Formel 2	Definition Hochwasserzufluss	6

8.3 | Abbildungsverzeichnis

Abb. 1	HSR [2]	5
Abb. 2	HSR [2]	6

8.4 | Tabellenverzeichnis

Tab. 1	Hochwasserszenarien	5
Tab. 2	Hochwasserszenarien	6

8.5 | Quellenverzeichnis

Literaturquellen

- [1] C. Roppel, *Grundlagen der digitalen Kommunikationstechnik - Übertragungstechnik - Signalverarbeitung - Netze*. Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verlag, 2006, ISBN: 978-3-446-22857-3.

Bildquellen

- [2] *Spektrum Infrarot*, aufgerufen am 29.5.2017. Adresse: <http://www.itwissen.info/definition/lexikon/Infrarot-IR-infrared.html>.

Anhang

A	Anhangbsp mit PDF	18
B	Anhang 2	19

A | Anhangbsp mit PDF

Hier kommt der Titel der Arbeit hin

Bachelorarbeit FS 2017

Autoren

Hans Muster

Dozent

Name des Dozenten

Betreuer

Name des Betreuers

Modul

Name des Moduls

HSR Hochschule für Technik Rapperswil

3. Mai 2017

B | Anhang 2