

Praxisarbeit T2000

TITEL

Fachbereich Informatik
Fachrichtung Informationstechnik
An der Dualen Hochschule Stuttgart
Stuttgart

Eingereicht von:

Sven Wolf
Sondelfinger Str. 33
72760 Reutlingen

Ausbildungsbetrieb:

Advantest Europe GmbH
Herrenbergerstr. 130
71034 Böblingen

Studienjahrgang:

2022

Matrikelnummer:

5962902

Bearbeitungszeitraum:

Betreuer Ausbildungsbetrieb:

BETREUER

Sperrvermerk

Die vorliegende Praxisarbeit T2000 mit dem Titel *TITEL* enthält unternehmensinterne bzw. vertrauliche Informationen der Advantest Europe GmbH. Deshalb ist die Arbeit mit einem Sperrvermerk versehen und wird ausschließlich zu Prüfungszwecken am Studiengang Informatik der Dualen Hochschule Stuttgart Stuttgart vorgelegt. Sie ist ausschließlich zur Einsicht durch den zugeteilten Gutachter, die Leitung des Studiengangs und ggf. den Prüfungsausschuss des Studiengangs bestimmt. Es ist untersagt,

- den Inhalt dieser Arbeit (einschließlich Daten, Abbildungen, Tabellen, Zeichnungen usw.) als Ganzes oder auszugsweise weiterzugeben,
- Kopien oder Abschriften dieser Arbeit (einschließlich Daten, Abbildungen, Tabellen, Zeichnungen usw.) als Ganzes oder in Auszügen anzufertigen,
- diese Arbeit zu veröffentlichen bzw. digital, elektronisch oder virtuell zur Verfügung zu stellen.

Jede anderweitige Einsichtnahme und Veröffentlichung – auch von Teilen der Arbeit – bedarf der vorherigen Zustimmung durch den Verfasser und der Advantest Europe GmbH.

Stuttgart, 12. Oktober 2024

Sven Wolf

Ehrenwörtliche Erklärung

Erklärung gemäß § 5 (3) der „Studien- und Prüfungsordnung DHBW Technik“ vom 29. September 2017.

Ich versichere hiermit, dass ich meine Praxisarbeit T2000 mit dem Thema *TITEL* selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Ich versichere zudem, dass die eingereichte elektronische Fassung mit der gedruckten Fassung übereinstimmt.

Stuttgart, 12. Oktober 2024

Sven Wolf

Zusammenfassung

Zusammenfassung

Abstract

Zusammenfassung in Englisch

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	VI
Abbildungsverzeichnis	VII
Tabellenverzeichnis	VIII
Abkürzungsverzeichnis	IX
Formelverzeichnis	X
1 Einleitung	1
2 Grundlagen	2
3 Durchführung	3
3.1 Caption Tests	3
4 Fazit und Ausblick	6
Literaturverzeichnis	7
A Anhang	8
A.1 Inhalte der CD	8
A.2 Zusätzliche Berechnungen	8

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 3.1	Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.	3
Abbildung 3.2	Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.	3
Abbildung 3.3	Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.	3
Abbildung 3.4	Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.	3
Abbildung 3.5	Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.	3
Abbildung 3.6	Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.	3
Abbildung 3.7	Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.	3
Abbildung 3.8	Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.	4
Abbildung 3.9	Short caption	5

Tabellenverzeichnis

Tabelle 3.1 Analogien von thermischen und elektrischen Größen	5
---	---

Abkürzungsverzeichnis

PDF Portable Document Format

Formelverzeichnis

1 Einleitung

2 Grundlagen

3 Durchführung

3.1 Caption Tests

ADVANTEST

Abbildung 3.1 Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.

ADVANTEST

Abbildung 3.2: Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.

ADVANTEST

Abbildung 3.3: Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.

ADVANTEST

Abbildung 3.4: Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.

ADVANTEST

Abbildung 3.5: Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.

ADVANTEST

Abbildung 3.6: Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.

ADVANTEST

Abbildung 3.7 Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.

ADVANTEST

Abbildung 3.8 Here is a really dragged out capiton. I mean it is really streched thin. For how much longer could this caption go on. I'll hazard a guess and say not much longer.

**Abbildung 3.9** Short caption

Here a table

elektrische Größe		thermische Größe	
Größe	Einheit	Größe	Einheit
Potenzial φ	V	Temperatur T	K
Strom I	A	Wärmestrom \dot{Q}	W
Widerstand R	$\Omega = \text{V A}^{-1}$	thermischer Widerstand R_{th}	K W^{-1}
Ladung Q	C	Wärmemenge Q	J
Leitfähigkeit κ	$\Omega^{-1} \text{ m}^{-1}$	thermische Leitfähigkeit λ	$\text{W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$

Tabelle 3.1 Analogien von thermischen und elektrischen Größen
 Quelle: In Anlehnung an [1, S. 226]

$$x_1^2 + x_2^2 + x_3^2 = |\vec{x}| \quad (3.1)$$

mit

- \vec{x} : x-Vektor
- x_1 : x-Komponente von \vec{x}
- x_2 : y-Komponente von \vec{x}
- x_2 : z-Komponente von \vec{x}

Hier gehts weiter mit Text.

4 Fazit und Ausblick

Literaturverzeichnis

- [1] Andreas Griesinger. *Wärmemanagement in der Elektronik : Theorie und Praxis*. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2019. ISBN: 978-3-662-58682-2. DOI: 10.1007/978-3-662-58682-2_2. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-662-58682-2_2.

A Anhang

A.1 Inhalte der CD

- PDF-Datei (PDF: Portable Document Format) der Praxisarbeit T2000
- \LaTeX -Dateien der Praxisarbeit T2000
- nichtöffentliche Quellen
- sämtliche verwendete Grafiken

A.2 Zusätzliche Berechnungen