**Hier steht Ihr Titel, der sich auch über mehrere Zeilen erstrecken kann**

**Bachelor Thesis**

zur Erlangung des Grades

**Bachelor of Engineering (B. Eng.)**

HOCHSCHULE DARMSTADT

University of Applied Sciences

Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik

von

**Vorname Name**

**MATRIKEL-Nummer**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiengang: | Gebäudesystemtechnik |
|  |  |
| Abgabedatum: | 01.01.2025 |
|  |  |
| Referent: | Prof. Dr. Name Name |
|  |  |
| Korreferent: | Prof. Dr. Name Name |
|  |  |
| Industriebetreuer: | Dr.-Ing. Name Name (Firma) |
|  |  |
|  | Weitere Betreuer |
|  |  |

# Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbständig erstellt und keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel benutzt habe. Soweit ich auf fremde Materialien, Texte oder Gedankengänge zurückgegriffen habe, enthalten meine Ausführungen vollständige und eindeutige Verweise auf die Urheber und Quellen. Alle weiteren Inhalte der vorgelegten Arbeit stammen von mir im urheberrechtlichen Sinn, soweit keine Verweise und Zitate erfolgen. Mir ist bekannt, dass ein Täuschungsversuch vorliegt, wenn die vorstehende Erklärung sich als unrichtig erweist.

(Ort, Datum) (Unterschrift Studierende/r)

Diese Thesis enthält vertrauliche Daten und darf nur dem Betreuer, den Mitgliedern des Prüfungsausschusses und autorisierten Mitgliedern der Hochschule Darmstadt zugänglich gemacht werden.

# Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibu-lum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec ve-hicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Mor-bi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor sem-per nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lo-rem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ul-lamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

# Inhaltsverzeichnis

[Erklärung i](#_Toc174982729)

[Abstract ii](#_Toc174982730)

[Inhaltsverzeichnis iii](#_Toc174982731)

[Abkürzungsverzeichnis iv](#_Toc174982732)

[1 Titel erstes Kapitel (Überschriftenebene 1) 1](#_Toc174982733)

[1.1 Erstes Unterkapitel (Überschriftenebene 2) 1](#_Toc174982734)

[1.2 Zweites Unterkapitel (Überschriftenebene 2) 2](#_Toc174982735)

[1.2.1 Erstes Unterkapitel des zweiten Unterkapitels (Überschriftenebene 3) 2](#_Toc174982736)

[2 Titel zweites Kapitel (Überschriftenebene 1) 3](#_Toc174982737)

[2.1 Erstes Unterkapitel (Überschriftenebene 2) 3](#_Toc174982738)

[Literaturverzeichnis 5](#_Toc174982739)

# Abkürzungsverzeichnis

ect. *ecetera*

# Titel erstes Kapitel (Überschriftenebene 1)

Lore ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibu-lum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec ve-hicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Mor-bi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor sem-per nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lo-rem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ul-lamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris

## Erstes Unterkapitel (Überschriftenebene 2)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibu-lum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec ve-hicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Mor-bi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor sem-per nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum. ect.

## Zweites Unterkapitel (Überschriftenebene 2)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibu-lum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec ve-hicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Mor-bi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor sem-per nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

### Erstes Unterkapitel des zweiten Unterkapitels (Überschriftenebene 3)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibu-lum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec ve-hicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Mor-bi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor sem-per nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

# Titel zweites Kapitel (Überschriftenebene 1)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibu-lum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec ve-hicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Mor-bi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor sem-per nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

## Erstes Unterkapitel (Überschriftenebene 2)

Curabitur auctor sem-per nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum. [1]

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibu-lum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec ve-hicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Mor-bi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum. [2]

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibu-lum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec ve-hicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Mor-bi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor sem-per nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum. [3]

# Literaturverzeichnis

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | E. L. Trist and K. W. Bamforth, “Some Social and Psychological Consequences of the Longwall Method of Coal-Getting: An Exmamination of the Psychological Situation and Defences of a Work Group in relation to the Social Structure and Technoloigcel Content of The Work System,” *Human Relations,* vol. 4, no. 1, pp. 3-38, Februar 1951. |
| [2] | N. J. Allen und J. P. Meyer, „The measurement and antecedents of affective, continuance and normative commitment to the organization,“ *Journal of Occupational Psychology,* Bd. 63 , Nr. 1, pp. 1-18, 1990. |
| [3] | E. Mumford, „The story of socio-technical design. Reflections on its successes, failures and potential.,“ *Information Systems Journal,* Bd. 16, Nr. 4, pp. 317-342, 2006. |