

Universität Hildesheim
Fachbereich 4
Institut für Betriebswirtschaft und Wirtschaftsinformatik
Abteilung Betriebswirtschaft und Operations Research



Titel der Arbeit

Abschlussarbeit

zur Erlangung des Grades

Bachelor of Science (B.Sc.) in Wirtschaftsinformatik (WINF)

des Fachbereiches 4 der Stiftung Universität Hildesheim

vorgelegt von

Vorname Nachname

Hildesheim, den **Datum der Abgabe**

Erstgutachter*in: Name der Erstgutachter*in

Zweitgutachter*in: Name der Zweitgutachter*in

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	iii
Tabellenverzeichnis	iv
Algorithmenverzeichnis	v
Abkürzungsverzeichnis	vii
1 Einleitung	1
1.1 Motivation und Zielsetzung der Arbeit	1
1.2 Gang der Forschung	2
2 Grundlagen und Theorie	3
2.1 Begriffe und Definitionen	3
2.2 Allgemeine Theorien	3
3 Literatur und Einbettung des Themas	4
3.1 Literatur	4
3.2 Forschungslücke	6
4 Modelle und Lösungsverfahren	7
4.1 Notationen	8
4.1.1 Mengen und Parameter	8
4.1.2 Reelwertige Entscheidungsvariablen	8
4.1.3 Binäre Entscheidungsvariablen	8
4.2 Mathematische Modellformulierung Problem A	8
4.3 Mathematische Modellformulierung Problem B	9
4.4 Lösungsverfahren für Probleme A und B	9
5 Validierung	10
5.1 Numerisches Beispiel zum Problem A	10
5.2 Numerisches Beispiel zum Problem B	10
6 Zusammenfassung und Ausblick	11

Literaturverzeichnis	13
A Anhang	15
A.1 Noch mehr Text	15
A.2 Weiteres	15
B Mehr Anhang	16
Selbstständigkeitserklärung	17

Abbildungsverzeichnis

3.1	Inbound-Netzwerk mit vielen Quellen und wenig Senken . . .	5
-----	--	---

Tabellenverzeichnis

4.1	Beispiel einer Tabelle	7
-----	----------------------------------	---

Algorithmenverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

DARAM Dual-Access RAM
H₂O Wasser

Kapitel 1

Einleitung

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula 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. Morbi 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.

Hier ein paar Beispiele für die Verwendung von Abkürzungen (dabei werden nur die im Text verwendeten Abkürzungen auch im Abkürzungsverzeichnis abgedruckt – auch wenn sie zuvor weiter oben definiert wurden):

Erste Verwendung: Dual-Access RAM (DARAM)

Zweite Verwendung: DARAM

Ein Akronym mit besonderer Kurzschreibweise (wird optional bei der Definition mitgegeben): Wasser (H_2O), H_2O

1.1 Motivation und Zielsetzung der Arbeit

Nun noch ein paar Hinweise zur Zitierweise. Im Bereich der Logistik beschäftigt man sich unter anderem mit der Netzwerkplanung (vgl. z. B. Agarwal et al., 2009) und der Tourenplanung (vgl. z. B. Berger, 2009, Kapitel 3). Um Synergieeffekte im Rahmen der Netzwerk- und Tourenplanung zu erreichen, stellen Berger und Bierwirth 2007, 2010 und Agarwal et al., 2009 kooperative Ansätze vor. Auch Krajewska und Kopfer, 2006 gehen auf die gemeinschaftliche, kooperative Planung ein.

1.2 Gang der Forschung

In der Einleitung muss am Ende der Gang der Forschung beschrieben werden.

Text text text text text text text text text text text text text text
text text text text text text text text text text

Kapitel 2

Grundlagen und Theorie

Hier ist ein Text..

$$x^t = x^{t-1} \cdot \alpha + \Delta \bar{c} \tag{2.1}$$

text text text text text text text text text text text text text text text

2.1 Begriffe und Definitionen

Text text text text text text text text text text text text text text text
text text text text text text text text text text text text text text text
text text text text text text text text text text text text text text text
text text text text text text text text text text text text text text text
text text text text text text text text text text text text text text text
text text text text text text text text text text text text text text text
text text

2.2 Allgemeine Theorien

Text text text text text text text text text text text text text text text
text text text text text text text text text text text text text text text
text text text text text text text text text text text text text text text
text text text text text text text text text text text text text text text
text text text text text text text text text text text text text text text
text text text text text text text text text text text text text text text
text text text text text text text

Kapitel 3

Literatur und Einbettung des Themas

Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang

text text text text text text text text text text text text text text
text text text text text text

3.1 Literatur

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula 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. Morbi 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.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem 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

3. Literatur und Einbettung des Themas

natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Die folgende Abbildung 3.1 zeigt die Gestalt eines sogenannten Inbound-Netzwerkes.

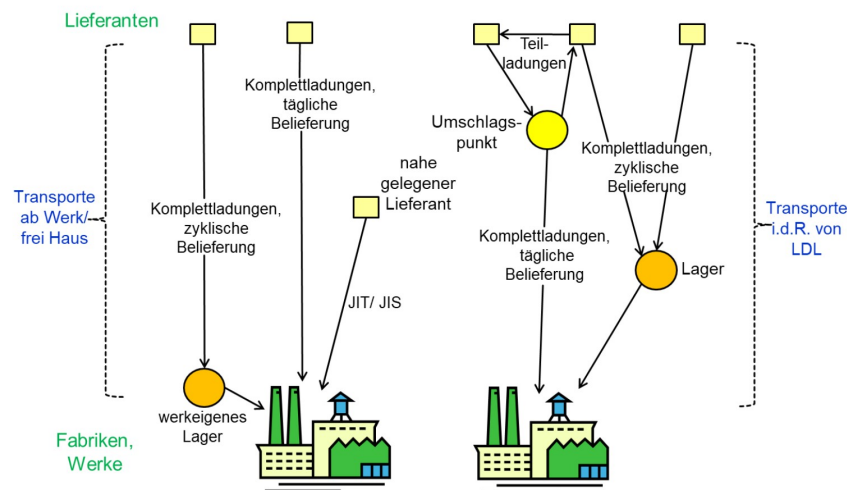


Abbildung 3.1: Inbound-Netzwerk mit vielen Quellen und wenig Senken

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula 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. Morbi 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.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem 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 ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

3.2 Forschungslücke

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula 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. Morbi 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.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem 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 ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Kapitel 4

Modelle und Lösungsverfahren

Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang

Mit Hilfe der Spaltenbezeichnung 1 und der Spaltenbezeichnung 2 können
Schlüsse gezogen werden (vgl. Tabelle 4.1)

Tabelle 4.1: Beispiel einer Tabelle

Spaltenbezeichnung 1	Spaltenbezeichnung 2
Zeile 1	Zeile 1
Zeile 2	Zeile 2
⋮	⋮
Zeile n	Zeile n

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula 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. Morbi 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.

4.1 Notationen

4.1.1 Mengen und Parameter

4.1.2 Reelwertige Entscheidungsvariablen

4.1.3 Binäre Entscheidungsvariablen

4.2 Mathematische Modellformulierung Problem A

4.3 Mathematische Modellformulierung Problem B

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula 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. Morbi 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.

4.4 Lösungsverfahren für Probleme A und B

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula 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. Morbi 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.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem 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 ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Kapitel 5

Validierung

Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Über-
gang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang Übergang

5.1 Numerisches Beispiel zum Problem A

Testen

5.2 Numerisches Beispiel zum Problem B

Testen

Kapitel 6

Zusammenfassung und Ausblick

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula 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. Morbi 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.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem 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 ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus.

Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

Literaturverzeichnis

- Agarwa, Richa (Aug. 2007). *Network Design And Alliance Formation For Liner Shipping*. School of Industrial and Systems Engineering, Georgia Institute of Technology.
- Agarwal, Richa, Özlem Ergun und Lori Houghtalen (2009). „Collaboration in Cargo Transportation“. In: *Optimization and Logistics Challenges in the Enterprise* Springer Optimization and Its Applications(30), S. 373–409.
- Audy, Jean-Francois, Sophie D’Amours und Mikael Rönnqvist (2007a). „Business Models For Collaborative Planning In Transportation: An Application To Wood Products“. In: *IFIP International Federation for Information Processing* Vol. 243, S. 667–676.
- Audy, Jean-Francois, Sophie D’Amours und Louis-Martin Rousseau (2007b). *Collaborative planning in a log truck pickup and delivery problem*. Interuniversity Research Center on Enterprise, Logistics and Transportation.
- Autor (Jan. 0). *Titel*. Techn. Ber. Nummer. Notiz. Ich.
- Berger, Susanne (Jan. 2009). „Kooperative Tourenplanung – Eine quantitative Analyse“. Diss. Halle (Saale): Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.
- Berger, Susanne und Christian Bierwirth (2007). „The Collaborative Carrier Vehicle Routing Problem for Capacitated Traveling Salesman Tours“. In: *GI Jahrestagung*, S. 75–78.
- Berger, Susanne und Christian Bierwirth (2010). „Solutions to the request reassignment problem in collaborative carrier networks“. In: *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review* 46 (5), S. 627–638.
- Bückert, Hans-Jürgen und Gero Vierke (Dez. 1998). *Simulated Trading Mechanismen für Speditionenübergreifende Transportplanung*. Techn. Ber. Notiz. Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH.
- Krajewska, Marta Anna und Herbert Kopfer (2006). „Collaborating freight forwarding enterprises“. In: *OR Spectrum*(28), S. 301–317.
- Name, Vorname (0a). „Titel“. Diss. Ort: Hochschule.
- Name, Vorname (0b). *Titel*. Universität/Hochschule/Institut etc.

- Name, Vorname (0c). *Titel*. URL: https://www-user.tu-chemnitz.de/~rens/lehre/archiv/numerik1_11SS/folien/gaussxd.pdf (besucht am 02.03.1999).
- Name1, Vorname1 und Vorname2 Name2 (0a). „Titel“. In: *Name des Journals* Auflage(Nummer), Seiten.
- Name1, Vorname1 und Vorname2 Name2 (0b). *Titel*. Bd. Auflage. Herausgeber: Ort.
- Name1, Vorname1 und Vorname2 Name2 (0c). „Titel“. In: *Buchtitel*. Hrsg. von Editor. Bd. Auflage. Auflage. Organisation. Herausgeber: Ort, Seiten.

Anhang A

Anhang

A.1 Noch mehr Text

A.2 Weiteres

Anhang B

Mehr Anhang

Selbstständigkeitserklärung

Hiermit erkläre ich, „**Name Vorname**“, dass ich diese Arbeit selbstständig verfasst habe und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Stellen der Arbeit, die wörtlich oder sinngemäß aus Veröffentlichungen oder aus anderweitigen fremden Äußerungen entnommen wurden, sind als solche kenntlich gemacht. Ferner erkläre ich, dass die Arbeit noch nicht in einem anderen Studiengang als Prüfungsleistung verwendet wurde.

Hildesheim, den **Datum der Abgabe**

Unterschrift