

Professur für XXX  
Institut für XXX  
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

## **Titel der Seminar-, Bachelor-, Masterarbeit**

**Bezeichnung der Arbeit (Seminar-, Bachelor- oder Masterarbeit)**  
Abgabetermin: XX.XX.XXXX

Author:

Studienfach:

Fachsemester:

Modul:

Stu-Email-Adress:

Matrikelnummer:

Dozent/Betreuer/Erstgutachter:

Zweitgutachter:

# Inhaltsverzeichnis

|  |          |
|--|----------|
| Abbildungsverzeichnis  | I        |
| Tabellenverzeichnis  | II       |
| Abkürzungsverzeichnis  | III      |
| Symbolverzeichnis  | IV       |
| <b>1 Einleitung</b>  | <b>1</b> |
| <b>2 Erster Kapitel des Hauptteils</b>                             | <b>2</b> |
| 2.1 Erster Abschnitt des ersten Kapitels des Hauptteils . . . . .  | 2        |
| 2.1.1 Erster Unterabschnitt . . . . .                              | 2        |
| 2.1.2 Zweiter Unterabschnitt . . . . .                             | 3        |
| 2.2 Zweiter Abschnitt des ersten Kapitels des Hauptteils . . . . . | 4        |
| <b>3 Zweites Kapitel des Hauptteils</b>                            | <b>5</b> |
| <b>4 Fazit</b>   | <b>6</b> |
| Literaturverzeichnis   | V        |
| Anhang   | VI       |
| A Beweis für Gleichheit von 1 und 2                                | VI       |
| B Latex Beispiele  | VI       |
| C Fragebogen   | VIII     |

# Abbildungsverzeichnis

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| 1 | Kurzbeschreibung IRF . . . . . | 3 |
|---|--------------------------------|---|

## Tabellenverzeichnis

|   |  |     |
|---|--|-----|
| 1 | Kurzbeschreibung der Beispieltabelle . . . . . | 2   |
| 2 | Gedrehte Tabelle . . . . .                     | VII |

## List of Acronyms

Ein Abkürzungsverzeichnis ist vor allem dann sinnvoll, wenn der Text mehr als drei Abkürzungen enthält, die nicht gängig sind. Bei nur wenigen Abkürzungen können diese auch nur im Fließtext erläutert werden.

|      |  |
|------|--|
| BLL  | Bayesian Local Likelihood              |
| BR   | Bounded Rationality                    |
| DSGE | Dynamic Stochastic General Equilibrium |
| IRF  | Impulse Response Function              |

## List of Symbols

Ein Symbolverzeichnis ist vor allem dann sinnvoll, wenn der Text mehr als drei Symbole enthält. Bei nur wenigen Symbolen können diese auch nur im Fließtext definiert werden.

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| $\pi$ | rate of inflation     |
| $i$   | nominal interest rate |
| $r$   | real interest rate    |
| $M$   | money stock           |

# 1 Einleitung

Der Text bildet den eigentlichen Inhalt der Arbeit. Er sollte grundsätzlich mit einer Einleitung beginnen, in der das Interesse des Lesers/der Leserin geweckt, das Thema und die Problemstellung vorgestellt und Ziel und Struktur der Arbeit erläutert werden. Bei Bachelor- und Masterarbeiten sollten zudem die wichtigsten Erkenntnisse zusammengefasst werden.

Unterteilen Sie den Fließtext jedes Kapitels in sinnvolle Absätze. Im Hauptteil sollten Sie den Text außerdem in Abschnitte und Unterabschnitte gliedern.

## 2 Erster Kapitel des Hauptteils

Gliedern Sie Ihren Text in Kapitel (1; 2; 3; ...), Abschnitte (1.1; 1.2; 1.3; ...) und Unterabschnitte (2.1.1; 2.1.2; 2.1.3; ...). Ein Gliederungspunkt 2.1.1 ist unsinnig, wenn nicht ein Gliederungspunkt 2.1.2 folgt. Versehen Sie alle Kapitel, Abschnitte und Unterabschnitte mit aussagekräftigen Überschriften.

### 2.1 Erster Abschnitt des ersten Kapitels des Hauptteils

Dieser Abschnitt macht nur Sinn, wenn ein Abschnitt 2.2 folgt.

#### 2.1.1 Erster Unterabschnitt

Dieser Unterabschnitt macht nur Sinn, wenn ein Unterabschnitt 2.1.2 folgt. In diesem Unterabschnitt könnte eine Tabelle erscheinen. Beschriften Sie diese Tabelle und geben Sie die Quelle an.

|                  | Base | $\xi_p = 0.1$ | $\xi_w = 0.1$ | $\iota_p \approx 0.0$ | $\iota_w \approx 0.0$ | $\phi = 0.1$ | $\lambda = 0.1$ |
|------------------|------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| <i>Est. Mode</i> |      |               |               |                       |                       |              |                 |
| $\varphi$        | 5.48 | 4.41          | 2.78          | 5.45                  | 5.62                  | 0.1          | 1.26            |
| $\sigma_c$       | 1.39 | 1.31          | 1.80          | 1.43                  | 1.42                  | 2.78         | 2.90            |
| $\sigma_l$       | 1.92 | 1.48          | 0.25          | 1.91                  | 1.91                  | 5.24         | 1.21            |
| $\lambda$        | 0.71 | 0.70          | 0.34          | 0.70                  | 0.71                  | 0.12         | 0.10            |
| $\xi_w$          | 0.73 | 0.55          | 0.10          | 0.75                  | 0.75                  | 0.89         | 0.73            |
| $\xi_p$          | 0.65 | 0.10          | 0.48          | 0.66                  | 0.69                  | 0.86         | 0.62            |
| $\iota_p$        | 0.22 | 0.84          | 0.24          | 0.01                  | 0.24                  | 0.08         | 0.21            |
| $\iota_w$        | 0.59 | 0.71          | 0.68          | 0.61                  | 0.01                  | 0.39         | 0.61            |
| $r_\pi$          | 2.03 | 2.15          | 2.15          | 2.01                  | 2.01                  | 2.03         | 2.24            |
| $r_y$            | 0.08 | 0.08          | 0.08          | 0.08                  | 0.09                  | 0.23         | 0.12            |
| $r_{\Delta y}$   | 0.22 | 0.21          | 0.25          | 0.22                  | 0.22                  | 0.30         | 0.29            |
| <i>Marg. LH</i>  |      |               |               |                       |                       |              |                 |
|                  | -923 | -975          | -973          | -918                  | -927                  | -1084        | -959            |

Tabelle 1: Eine Beispieldatenmatrix, die kurz beschrieben werden sollte. Quelle: Smets & Wouters (2007): 597.



### 2.1.2 Zweiter Unterabschnitt

In diesem Unterabschnitt könnte eine Abbildung erscheinen. Beschriften Sie diese Abbildung und geben Sie die Quelle an. Es könnte auch noch eine Abbildung erscheinen, die auf einer eigenen Darstellung beruht.

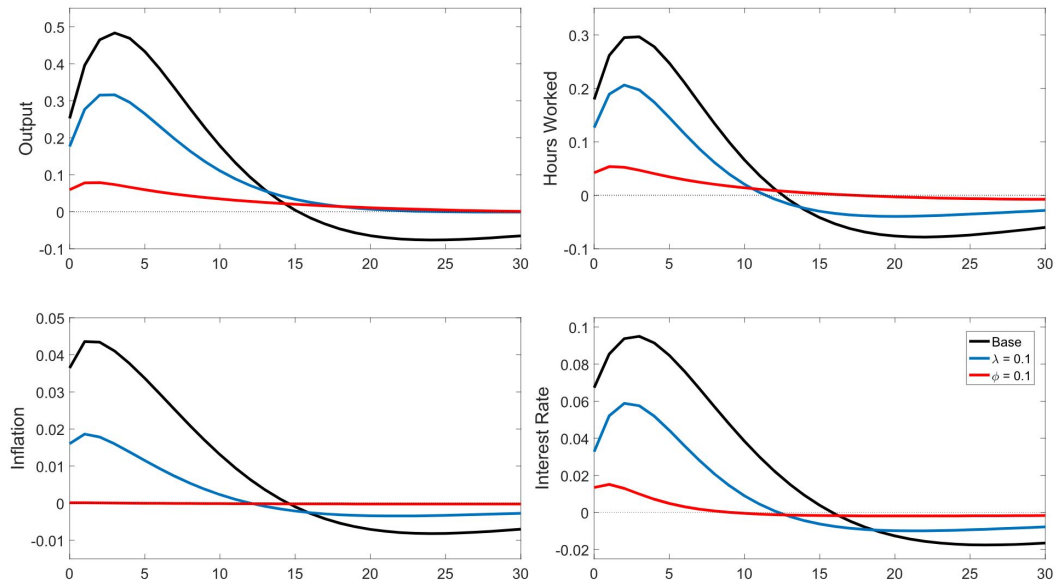


Abbildung 1: IRFs. Hier steht ein beschreibender Text. Quelle: Eigene Simulation.

## **2.2 Zweiter Abschnitt des ersten Kapitels des Hauptteils**

Dieser Abschnitt folgt auf Abschnitt 2.1 mit seinen Unterabschnitten. Machen Sie in Ihrer Arbeit deutlich, wie Abschnitte und Kapitel miteinander verknüpft sind. Einige einleitende und überleitende Sätze helfendem Leser/der Leserin und Ihnen, den roten Faden nicht aus dem Blick zu verlieren.

### 3 Zweites Kapitel des Hauptteils

Der Hauptteil kann aus mehreren Kapitel mit Abschnitten und Unterabschnitten bestehen.

Unterteilen Sie ein (Unter-)kapitel oder einen Abschnitt stets in sinnvolle Absätze. Ein Absatz, der sich über eine ganze Seite erstreckt, ist in der Regel schon zu lang. Der Leser/die Leserin weiß am Ende nicht mehr, worin hier die Hautaussage bestanden hat. Absätze sollten andererseits nicht nur aus einem einzigen Satz bestehen.

Wenn Sie Abbildungen, Tabellen und/oder Formeln in den Text einbinden, müssen Sie diese dem Leser/der Leserin erklären und die Ergebnisse im Text beschreiben. Nutzen Sie im Zweifelsfall eine Legende. Symbole müssen immer definiert werden (z.B. die Geldmenge  $M$ ).

## 4 Fazit

Beenden Sie Ihre Arbeit in jedem Fall mit einem Kapitel, in dem Sie Ihre Ergebnisse kurz zusammenfassen, einige Thesen formulieren oder auf ungelöste Probleme hinweisen.

Kontrollieren Sie vor Abgabe Ihrer Arbeit anhand der folgenden (nicht abschließenden) Checkliste, ob Sie die Grundanforderungen einer sorgfältig ausgearbeiteten Seminar-, Bachelor- oder Masterarbeit erfüllt haben.

- Enthält der Text noch Rechtschreibungs- oder Zeichensetzungsfehler?
- Ist die Ausdrucksweise immer flüssig und verständlich?
- Fehlen Wörter, Passagen oder gar ganze Seiten?
- Stimmen Inhalts- (und Abbildungs-) Verzeichnis mit der Gliederung im Text und den Seitenzahlen überein?
- Ist das Literaturverzeichnis vollständig? (Literaturangaben, die im Text nicht zitiert werden, streichen!)
- Stimmen alle Verweise auf Literatur, Abbildungen und Anhang? Wurden Verweise vergessen?
- Ist das Layout (Überschriften, Textformatierung etc.) übersichtlich und einheitlich?
- Sind alle notwendigen Bestandteile der Arbeit enthalten?
- Stimmt die Nummerierung der Abbildungen, Tabellen, Fußnoten, Formeln?

## Literaturverzeichnis

Im Literaturverzeichnis müssen alle und nur die in der Arbeit zitierten Quellen in alphabetischer Reihenfolge angegeben werden.

Adolfson, M.; Laséen, S.; Lindé, J. (2007): Bayesian Estimation of an Open Economy DSGE Model with Incomplete Pass-Through, *Journal of International Economics* 72 (2): 481-511.

Christiano, L.; Eichenbaum, M.; Evans, C. (2005): Nominal Rigidities and the Dynamic Effects of a Shock to Monetary Policy, *Journal of Political Economy* 113 (1): 1-45.

Hommes, C.; Makarewicz, T.; Massaro, D.; Smits, T. (2017): Genetic Algorithm Learning in a New Keynesian Macroeconomic Setup, *Journal of Evolutionary Economics* 27: 1133-1155.

Smets, F.; Wouters, R. (2007): Shocks and Frictions in US Business Cycles: A Bayesian DSGE Approach, *The American Economic Review* 97:

Wieland, V.; Wolters, M. (2012): Forecasting and Policy Making, *IMFS Working Paper Series* No. 62.

Im Anhang können Abschnitte, Tabellen, Daten, Fragebögen, Beweise, Herleitungen etc. angehängt werden, welche lediglich als zusätzliche Information gelten und den Lesefluss im Haupttext beeinträchtigen. Auf die jeweiligen Anhänge muss im Text verwiesen werden. Der Anhang dient nicht dazu, Text, der aufgrund von Seitenvorgaben nicht in den Haupttext passt, auszulagern und so die Vorgaben zu umgehen. Ein Anhang ist nur bei Bedarf erforderlich.

## A Beweis für Gleichheit von 1 und 2

$$x^2 = x^2 \quad (1)$$

$$x^2 - x^2 = x^2 - x^2 \quad (2)$$

$$x^2 - x^2 = x^2 - x^2 + x^2 - x^2 \quad (3)$$

$$x \cdot (x - x) = (x + x) \cdot (x - x) \quad (4)$$

$$x = (x + x) \quad (5)$$

$$1 = 2 \quad q.e.d. \quad (6)$$

## B Latex Beispiele

Einige, untereinander ausgerichtete Gleichungen

$$\begin{aligned} \tilde{\mathbf{E}}_t v_{t+1} = & \underbrace{(\omega_t^{v,sta} + \omega_t^{v,anc}(\Omega + \Upsilon(1 - \varpi)))}_{\Lambda_t^v} v_{t-1} \\ & - \omega_t^{v,anc} \Omega v_{t-2} + \underbrace{\omega_t^{v,anc}(1 - \varpi)(1 - \Upsilon)}_{\Theta_t^v} \tilde{\mathbf{E}}_{t-1}^{anc} v_t + \omega_t^{v,anc} \varpi v_{t-1}^{avg}. \end{aligned} \quad (7)$$

und Matrizen, die keine Numerierung haben

$$\begin{aligned} \mathbf{A}_{10 \times 10} &= \begin{pmatrix} A_{1,5 \times 5} & A_{2,5 \times 5} \\ A_{3,5 \times 5} & A_{4,5 \times 5} \end{pmatrix}, & \tilde{\mathbf{B}}_{t,10 \times 10} &= \begin{pmatrix} B_{1,5 \times 5} & B_{2,5 \times 5} \\ B_{3,5 \times 5} & B_{4,5 \times 5} \end{pmatrix} \\ \tilde{\mathbf{C}}_{t,10 \times 10} &= \begin{pmatrix} C_{1,5 \times 5} & C_{2,5 \times 5} \\ C_{3,5 \times 5} & C_{4,5 \times 5} \end{pmatrix}, & \mathbf{D}_{t,10 \times 9} &= \begin{pmatrix} D_{1,5 \times 5} & D_{2,5 \times 4} \\ D_{3,5 \times 5} & D_{4,5 \times 4} \end{pmatrix} \\ \tilde{\mathbf{F}}_{t,10 \times 10} &= \begin{pmatrix} F_{1,5 \times 5} & F_{2,5 \times 5} \\ F_{3,5 \times 5} & F_{4,5 \times 5} \end{pmatrix}, & \tilde{\mathbf{G}}_{t,10 \times 10} &= \begin{pmatrix} G_{1,5 \times 5} & G_{2,5 \times 5} \\ G_{3,5 \times 5} & G_{4,5 \times 5} \end{pmatrix} \end{aligned}$$

von dem Gleichungssystem

$$\mathbf{V}_t = \mathbf{A}^{-1} \left[ \tilde{\mathbf{B}}_t \mathbf{V}_{t-1} + \tilde{\mathbf{C}}_t \mathbf{V}_{t-2} + \tilde{\mathbf{F}}_t \tilde{\mathbf{E}}_{t-1}^{anc} \tilde{\mathbf{V}}_t + \tilde{\mathbf{G}}_t \mathbf{V}_{t-1}^{avg} + \mathbf{D} \mathbf{e}_t \right], \quad (8)$$

| <i>Correlation</i>      | Animal Spirits | Output $y_t$ | Consumption $c_t$ | Investment $i_t$ | Hours Worked $l_t$ | Capital Arbitrage $q_t$ | Inflation $\pi_t$ | Rental Rate $r_t^k$ | Wage $w_t$ | Interest Rate $r_t$ |
|-------------------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
| Animal Spirits          | 1              | -            | -0.6520**         | 0.6831**         | 0.3197**           | 0.3259**                | 0.3918**          | -0.4220             | 0.1646     | -                   |
| Output $y_t$            | -0.6520**      | 1            | 0.8265**          | 0.4859**         | 0.8559**           | 0.7169**                | -0.6618**         | 0.8279**            | 0.4404**   | -0.5713**           |
| Consumption $c_t$       | 0.8265**       | 0.8265**     | 1                 | 0.5300**         | 0.6896**           | 0.9628**                | -0.7739**         | 0.6663**            | 0.3654**   | -0.7699**           |
| Investment $i_t$        | 0.6831**       | 0.4859**     | 0.5300**          | 1                | 0.4229**           | 0.4724**                | -0.2134*          | 0.2835**            | 0.1891**   | -0.2100*            |
| Hours Worked $l_t$      | 0.3197**       | 0.8559**     | 0.6896**          | 0.4229**         | 1                  | 0.5279**                | -0.4433**         | 0.8108**            | 0.2382*    | -0.3638**           |
| Capital Arbitrage $q_t$ | 0.3259**       | 0.7169**     | 0.9628**          | 0.4724**         | 0.5279**           | 1                       | -0.7767**         | 0.5515**            | 0.3607**   | -0.7936**           |
| Inflation $\pi_t$       | 0.3918**       | -0.6618**    | -0.7739**         | 0.4229**         | -0.4433**          | -0.7767**               | 1                 | -0.5601**           | -0.4131**  | 0.9647**            |
| Rental Rate $r_t^k$     | -0.4220        | 0.8279**     | 0.6663**          | -0.2134*         | 0.8108**           | 0.5515**                | -0.5601**         | 1                   | 0.7393**   | -0.4796**           |
| Wage $w_t$              | 0.1646         | 0.4404**     | 0.3654**          | 0.1891**         | 0.2382*            | 0.3607**                | -0.4131**         | 0.7393**            | 1          | -0.3712**           |
| Interest Rate $r_t$     | -              | -0.5713**    | -0.7699**         | -0.2100*         | -0.3638**          | -0.7936**               | 0.9647**          | -0.4796**           | -0.3712**  | 1                   |

Tabelle 2: Gedrehte Tabelle.

\*\* : 99% Confidence; \* : 95% Confidence. Quelle: Eigene Simulation.

## **C Fragebogen**

Hier könnten Sie einen verwendeten Fragebogen anhängen und im Fließtext darauf verweisen.



## Eidesstattliche Erklärung

Ich erkläre, dass ich meine Seminar-/ Bachelor-/ Masterarbeit „*Titel*“ selbstständig und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe und dass ich alle Stellen, die ich wörtlich oder sinngemäß aus Veröffentlichungen entnommen habe, als solche kenntlich gemacht habe. Ich bin damit einverstanden, dass die Arbeit mit Hilfe von Plagiatsprüfungssoftware überprüft wird. Die Arbeit hat bisher in gleicher oder ähnlicher Form oder auszugsweise noch keiner Prüfungsbehörde vorgelegen.

*Nur bei Bachelor-/ und Masterarbeiten mit beigefügter CD:*

Ich versichere, dass die eingereichte schriftliche Fassung der auf dem beigefügten Medium gespeicherten Fassung entspricht.

---

(Datum, Unterschrift)