



Name der Veranstaltung, Ort, TT. - TT. Monat JJJJ

## **Titel des Vortrages**

Autor, Koautoren

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Dr. h.c. Torsten Bertram  
Lehrstuhl für Regelungssystemtechnik

# Gliederung

---

**Einleitung**

---

**Modellbildung**

---

**Ergebnisse**

---

**Zusammenfassung**

---

# Folientitel

- Dies ist ein Beispiel der ersten Ebene
    - Zweite Ebene mit **hervorzuhebenden** Ausdruck
    - Dies ist ein weiterer Stichpunkt in der zweiten Ebene
      - Es gibt auch eine dritte Ebene, die selten zur Verwendung kommen sollte
  - Zur Demonstration noch ein Stichpunkt in der ersten Ebene
1. Es gibt auch **Aufzählungen**
  2. Diese Zeile sollte mit einer Zwei starten

# Blöcke

- Beispieltstichpunkt Ebene 1
- Und noch ein Beispieltstichpunkt

## Dies ist ein Block

Mit normalem Text

- Und einer Aufzählung im Block.
- Ein weiterer Stichpunkt.

## Dies ist ein anderer Block

Mit normalem Text

- Und einer Aufzählung im Block.
- Ein weiterer Stichpunkt.

# Es geht weiter

Falls die Farben nicht ausreichen: Ein weiterer Block

$$V^*(\mathcal{B}) = \min_{\mathcal{B}} (n-1)\Delta T$$

subject to

$$\mathbf{x}_1 = \mathbf{x}_s, \quad \mathbf{x}_n = \mathbf{x}_f, \quad \Delta T > 0$$

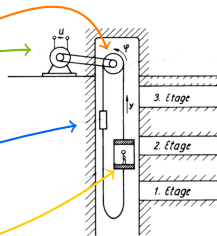
$$\mathbf{h}_k(\mathbf{x}_{k+1}, \mathbf{x}_k, \mathbf{u}_k, \Delta T) = \mathbf{0} \quad (k = 1, 2, \dots, n-1)$$

$$\mathbf{g}_1(\mathbf{u}_1) \geq \mathbf{0}$$

$$\mathbf{g}_k(\mathbf{x}_k, \mathbf{u}_k) \geq \mathbf{0} \quad (k = 2, 3, \dots, n-1)$$

# Keine Grenzen

- Treibscheibe
- Motor
- Gegengewicht
- Lift



# Gliederung

---

**Einleitung**

---

**Modellbildung**

---

**Ergebnisse**

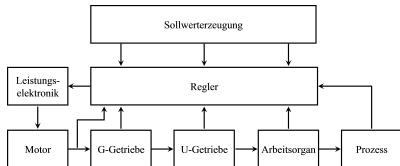
---

**Zusammenfassung**

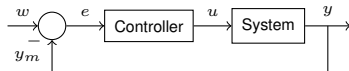
---

# Bild neben Bild

- Beispieltstichpunkt Ebene 1
- Und noch ein Beispieltstichpunkt



Struktur eines Antriebssystems



Allgemeine Reglerstruktur

- In den Abbildungen sieht man noch einmal den Unterschied zwischen Bitmaps (links) und Vektorgrafiken (rechts)

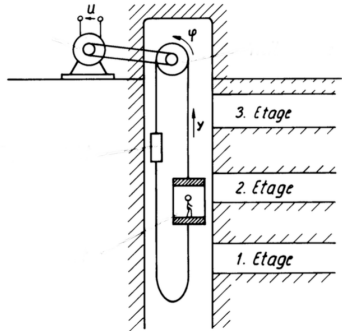


# Zwei-Spalten Umgebung

Erste Spalte:

- Nummer eins.
- Nummer zwei.

Zweite Spalte:



# Gliederung

---

**Einleitung**

---

**Modellbildung**

---

**Ergebnisse**

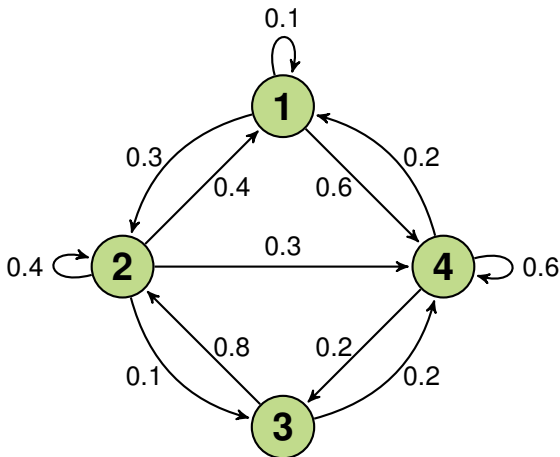
---

**Zusammenfassung**

---

# Platzhalter

- Beispieltstichpunkt Ebene 1
- Und noch ein Beispieltstichpunkt



# Tikz Plotting

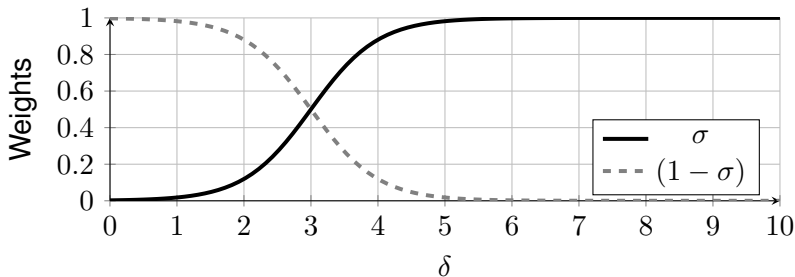


Abbildung: Plot with Tikz (without any Matlab export)

# Itemsep

- If you only have a few items on the slide
- you might increase the item separation
- just insert `\setlength{\itemsep}{\baselineskip}` into the `itemize` environment.
- Some small adjustments between multiple environments (figure, table, itemize) can be adjusted by simply inserting `\vspace{positive or negative value}`.
- `\vspace{\pm\baselineskip}` removes or adds a complete line.
- If you have a lot of spacing in the beginning of a block, try `\fixSpacing` at the beginning of the block.

# Gliederung

---

**Einleitung**

---

**Modellbildung**

---

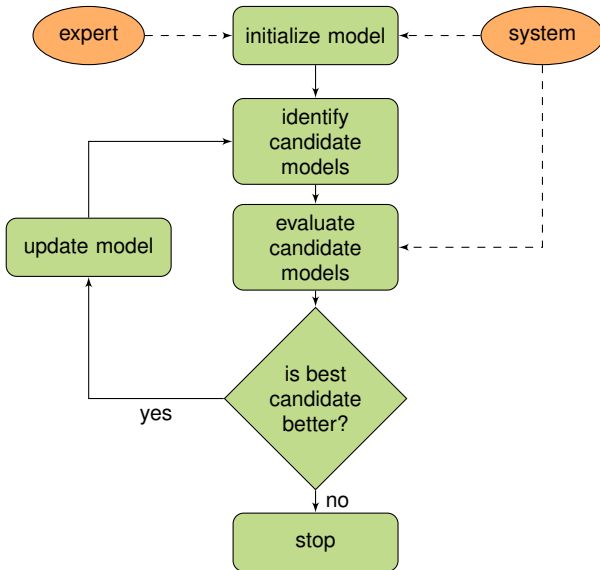
**Ergebnisse**

---

**Zusammenfassung**

---

# Platzhalter



# Weitere Beispiele

---

- Dies ist das erste Item.
- Dies ist das zweite Item.
- Dies ist das dritte Item.



# Weitere Beispiele

---

- Dies ist das erste Item.
- Dies ist das zweite Item.
- Dies ist das dritte Item.

# Weitere Beispiele

---

- Dies ist das erste Item.
- Dies ist das zweite Item.
- Dies ist das dritte Item.

# Weitere Beispiele

---

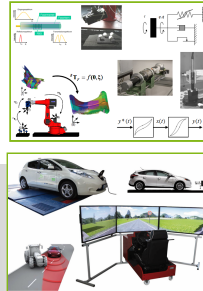
- Dies ist das erste Item.
- Dies ist das zweite Item.
- Dies ist das dritte Item.

# Weitere Beispiele

---

- Dies ist das erste Item.
- Dies ist das zweite Item.
- Dies ist das dritte Item.

Es gibt auch einen Pausebefehl!



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**