

# Vorlesung

## Grundlagen der ...

Prof. Dr. C. Niebler

6. August 2018

# Angepasste/neue Befehle

- eigene Kommandos:  
`\onlyLecturer{}`,  
`\onlyStudent{}`,  
`\makeGap{}`
- `\myframetitle{Text}{0 oder 1}` der in Skript übernommen werden kann, nicht muss
- `framenummer` die bei automatischem `framebreak` nicht hochgezählt wird
- `\clicker{Fragentext}{Antwortmöglichkeiten}` und `\activity{Text}` zum Hervorheben und Ausleiten interaktiver Elemente

# Lücken erstellen

- Dieser Code ist sowohl auf Folie als auch im Artikel und für alle sichtbar
- Nur Präsentation: `\mode<presentation>\{...\}` Dieser Text erscheint nur in der **Präsentation und nicht im Skript!**
- Nur Artikel: `\mode<article>\{...\}`
- Nur Student: `\onlyStudent\{...\}` **Studenteninhalt**, z.B. ergänzende Info, die Dozent nicht sehen will, oder zusätzliche Lücke
- Nur Dozent: `\onlyLecturer\{...\}`

# Beispiel Formel als Lücke

1. Binomische Formel:

2. Binomische Formel: ...

# Dieser Titel nicht in article

Folieninhalt ohne dass Folienüberschrift in article-Dokument erscheint, z.B. sinnvoll nach vorangegangennem section-Befehl

# Multi-Frame I

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

- lange Liste 1

## Multi-Frame II

- lange Liste 2
- lange Liste 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

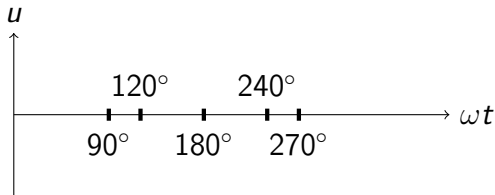
# Multi-Frame III

- lange Liste 4
- lange Liste 5
- lange Liste 6



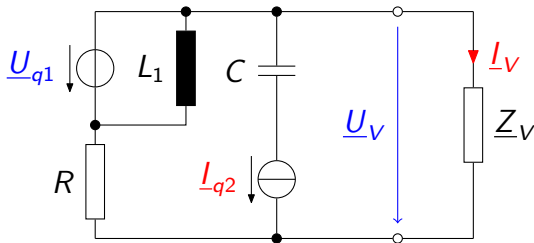
# Graphik mit Kurven

Unter Verwendung von Gnuplot und write18:



# Graphik mit Schaltplan

Unter Verwendung von `\usetikzlibrary {circuits.ee.IEC}`:



# Aktivierende Elemente

---

## Umfrage 1:

**Frage:** Welchen Wert muss  $x$  haben, wenn  $1 + 2x = 3$  gelten soll?

**Antworten:** 1, 2 oder 3

---

---

## Aktivität 1:

... Messen Sie die magn. Feldstärke in äquidistanten Schritten.

---