



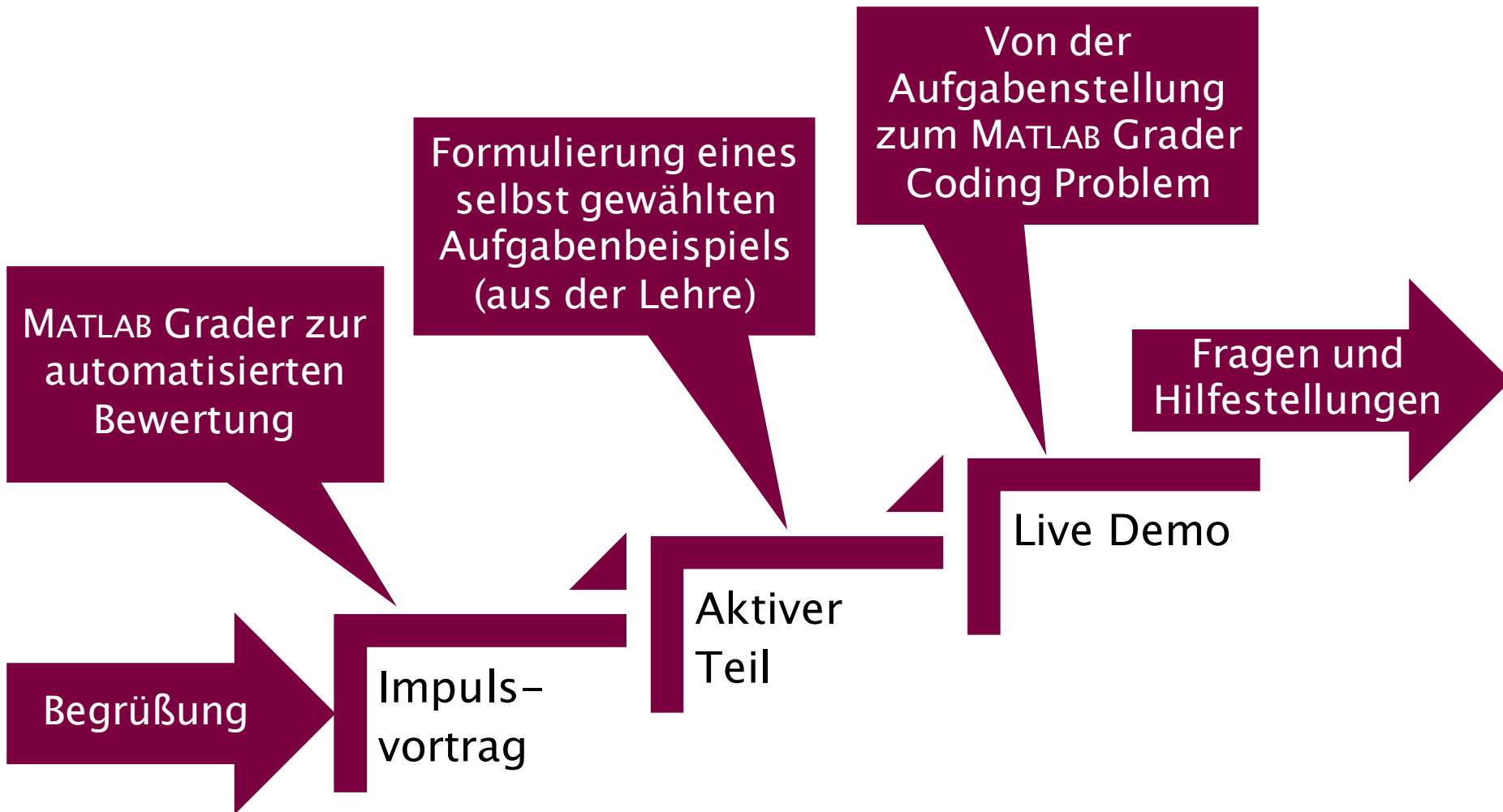
## **MATLAB Grader**

### **Automatisierte Bewertung von MATLAB-Skripten**

Franziska Albers, MathWorks  
Martin Schünemann, OvGU

Tage der Lehre 2021, digital  
27.05.2021

# Agenda





# Begrüßung und kleine Vorstellung

- Dr. rer. nat. Franziska Albers  
Customer Success Engineer  
MathWorks
- Dr.–Ing. Martin Schünemann  
PostDoc  
Fakultät Maschinenbau  
Institut für Mobile Systeme
- Kleine Kennenlern–Umfrage:  
Damit wir mehr über Sie und Ihre Vorkenntnisse erfahren, füllen Sie bitte im Moodle–Kurs den Fragebogen aus.



# MATLAB Grader zur automatisierten Bewertung

- Impulsvortrag von Franziska Albers
- Wenn Sie Fragen haben, nutzen Sie bitte die Fragensammlung im Moodle-Kurs oder stellen Sie Ihre Frage in den Zoom Chat.
- Viel Spaß! 😊



# Formulierung eines eigenen Aufgabenbeispiels

- Formulieren Sie eine (kleine) Aufgabenstellung
- Aus Ihrem Lehr- oder Forschungsalltag
- Folgende Aspekte sollten in der Aufgabenstellung vermerkt sein:
  - Titel / Überschrift / Thema
  - Erläuterung der (für die Bewertung) relevanten Teilschritte
  - Programmiertechniken (z.B. Schleifen) oder Befehle bzw. Funktionen benennen, wenn diese unbedingt genutzt werden soll
  - Soll ein Skript oder eine Funktion erstellt werden?
- Schreiben Sie Ihre Aufgabenstellung als Forumsbeitrag in den Moodle-Kurs unter „Sammlung Ihrer Aufgabenstellungen“ ...

... und im Kurs finden Sie auch eine Beispiel.



# Von der Aufgabenstellung zum MATLAB Grader Problem

- Live Demo von Franziska Albers
- Wenn Sie Fragen haben, nutzen Sie bitte die Fragensammlung im Moodle-Kurs oder stellen Sie Ihre Frage in den Zoom Chat.
- Viel Spaß! 😊

# Klärung offener Fragen, Hinweise und Hilfestellungen

- Fragen klären
  - Fragensammlung im Moodle-Kurs
  - Zoom Chat
  - Noch offene Fragen?
  
- Hinweise und Hilfestellungen
  - Nutzen Sie die Links im Moodle-Kurs.
  - Schauen Sie sich die vorbereiteten Beispiele in MATLAB Grader an.
  - Das Forum und die Fragensammlung im Moodle-Kurs bleiben aktiv... auch dank Ihnen. 😊

## Erläuterungen zum weiteren Ablauf

- Probieren Sie sich aus.
- Setzen Sie Ihr Beispiel in Matlab Grader um.
- Forum im Moodle-Kurs „Sammlung Ihrer Aufgabenstellungen“
  - Fragen stellen oder beantworten
  - Hinweise und Tipps geben oder bekommen
- Terminfindung für nächstes Treffen (innerhalb der nächsten 2 Wochen)
- Viel Spaß! 😊





**Vielen Dank für Ihre Teilnahme!**

**Werden Sie aktiv und erstellen Sie Ihr eigenes MATLAB Grader Problem... Wir sehen uns wieder! 😊**

Franziska Albers, MathWorks  
Martin Schünemann, OvGU

Tage der Lehre 2021, digital  
27.05.2021