

# Vorlesung Intelligente Systeme

## Kapitel 0: Organisation – Tutorien

Dr. Christoph Steup und Carlo Nübel  
Lehrstuhl für Computational Intelligence

[www.ci.ovgu.de](http://www.ci.ovgu.de)

# Das Team



Dr.-Ing. Christoph Steup

Email: [steup@ovgu.de](mailto:steup@ovgu.de)

Sprechstunde: Nach Vereinbarung



Carlo Nübel, M.Sc.

Email: [carlo.nuebel@ovgu.de](mailto:carlo.nuebel@ovgu.de)

Sprechstunde: Nach Vereinbarung

Tutoren: Lasse Slaar, Niklas Krinke, Colin Heidfeld

# Durchführung der Übungen

- Die regelmäßige Teilnahme und Mitarbeit in einer der Übungen ist **Voraussetzung für die Zulassung zur Klausur**.
- Zur Vorlesung gibt es **jede Woche ein Übungsblatt** mit Aufgaben. Die Aufgaben müssen im **eLearning immer Montags** votiert werden.
- Eine **Votierung** impliziert, dass Sie bereit sind Ihren Lösungswege, Ihre Gedanken und Ihre Schwierigkeiten zu erklären. Wir erarbeiten in der Übungsgruppe gemeinsam die Musterlösung.
- Falls Sie votieren, aber nicht zeigen können, dass Sie sich mit der Aufgabe ausreichend auseinander gesetzt haben, werden wir:
  - Beim ersten Mal: Den Votierungspunkt annullieren
  - Beim zweiten Mal: Alle Votierungen des Blattes annullieren
  - Beim dritten Mal: Die Prüfungszulassung verweigern

# Durchführung der Übungen

- Die Übungen bestehen zu einem Teil aus Theorie und zum andere Teil aus Programmierung. Aus beiden Teilen müssen **jeweils 66%** erfolgreich votiert werden.
- In Vorbereitung auf die Programmieraufgaben starten wir die Übungen mit einem **Python Tutorial**. Bitte bringen Sie sofern verfügbar einen Laptop oder ein Tablet mit, auf dem sie dieses Tutorial praktisch verfolgen können. Es muss nur ein Webbrowser auf dem Gerät verfügbar sein.
- Im Rahmen der Programmieraufgaben wird es **Tutorial-Übungen** anstelle von **Vortrags-Übungen** geben. Dort unterstützen wir Sie bei der Programmierung.

# Durchführung der Übungen

- Programmieraufgaben können Sie durch [mitgelieferte Tests](#) validieren und dann [im eLearning einreichen](#).
- Die Einreichung wird danach mit [unseren, Ihnen unbekanntem, Tests](#) nochmals validiert. Das Testergebnis teilen wir Ihnen am Anfang der nächsten Übungswoche mit. Sie können die Einreichung [so oft wiederholen](#), bis die Tests erfolgreich waren.
- Nur Einreichungen die [vollständig erfolgreich](#) sind, werden als “votiert” gezählt. Nutzen Sie die Tutorial-Übungen und das [Forum](#), um gemeinsam an Problemen zu arbeiten.
- Programmierereinreichungen werden stichprobenartig auf Plagiate getestet.
- Wir sind selber auch im Forum aktiv, um Sie zu unterstützen.

# Durchführung der Übungen

- Übungsleiter und Tutoren:
  - Dr.-Ing. Christoph Steup
  - Carlo Nübel, M.Sc.
  - Lasse Slaar
  - Niklas Krinke
  - Colin Heidfeld
- Fragen zur Organisation: [steup@ovgu.de](mailto:steup@ovgu.de) oder [carlo.nuebel@ovgu.de](mailto:carlo.nuebel@ovgu.de)
- Emails der Tutoren: [lasse.slaar@ovgu.de](mailto:lasse.slaar@ovgu.de), [colin.heidfeld@ovgu.de](mailto:colin.heidfeld@ovgu.de), [niklas.krinke@ovgu.de](mailto:niklas.krinke@ovgu.de)
- Sprechstunden: nach Vereinbarung
- Je nach Ergebnis der Zuordnung der Übungsgruppen, können einzelne Übungen gestrichen werden, wenn diese nicht erforderlich sind.

# Durchführung der Übungen

## 7 Termine zur Auswahl

- Gruppe 1: Montag, 09:15 Uhr – 10:45 Uhr
- Gruppe 2: Montag, 17:15 Uhr – 18:45 Uhr
- Gruppe 3: Dienstag, 13:15 Uhr – 14:45 Uhr
- Gruppe 4: Mittwoch, 09:15 Uhr – 10:45 Uhr
- Gruppe 5: Mittwoch, 13:15 Uhr – 14:45 Uhr
- Gruppe 6: Freitag, 11:15 Uhr – 12:45 Uhr
- Gruppe 7: Freitag, 11:15 Uhr – 12:45 Uhr

# Durchführung der Übungen

- Für die Übungen ist eine **Anmeldung erforderlich**.
- Die Anmeldung erfolgt über die Belegungsfunktion im LSF System (Details siehe Vorlesungswebseite).
  - [Link](#) zur Übung im LSF
- Sie können sich für mehrere Übungsgruppen bewerben. **Bitte mehrere Termine angeben!** Die Prioritäten werden nicht berücksichtigt. Das LSF zeigt Ihnen diese Termine dann als "angemeldet" bzw. "belegt" an. Dies bedeutet aber nicht, dass Sie bereits für die Übung zugelassen sind. Es handelt sich lediglich um eine Bewerbung für die Übungsgruppen.
- Die finale Zuteilung der Termine erfolgt erst **nach Abschluss der Anmeldefrist** durch das LSF System.
- **Wählen Sie mindestens drei Gruppen aus! Wenn Sie sich bereits angemeldet haben, loggen Sie sich erneut ein und aktualisieren ihre Präferenzen!**
- **Anmeldefrist: 9. Oktober bis 18. Oktober 2024, 23:59 Uhr**



# Durchführung der Übungen

- Votiert werden Aufgaben nur in der Woche, in der das entsprechende Blatt planmäßig besprochen wird.
- Sie votieren und präsentieren ihre gelösten Aufgaben nur in der zugewiesenen Übungsgruppe
- Wechsel / Besuch einer anderen Gruppe sollte Ausnahme bleiben und muss vor der ersten der beiden Übungen beiden Tutoren per Email mitgeteilt werden.

# Durchführung der Übungen

- Abgaben und Votierungen per Email sind **nicht** zulässig!
- Ausnahme bei Krankheit: Meldung an den eigenen Tutor vor dem Übungstermin (per Email). Besuch einer anderen Gruppe oder Abgabe per Email möglich. Bei Vorlage eines Krankenscheins wird die Übung aus der Wertung gestrichen.
- Fällt eine Übung auf einen Feiertag, nehmen Sie in dieser Woche bitte einen der anderen Übungstermine wahr. Sollte das nicht möglich sein, sind Abgaben per Email zulässig.

# Durchführung der Übungen

- Übungen werden in Präsenz durchgeführt
- Beim Vortragen einer Übungsaufgabe soll, der eigene Lösungsweg anschaulich erklärt werden. Hierzu kann die Technik in den Seminarräumen genutzt werden. Dies schließt insbesondere Whiteboards und Beamer mit ein.
  - Die Aufgabe soll nicht nur dem Tutor, sondern vor allem Ihren Kommilitonen verständlich erklärt werden.
- Wenn eine Aufgabe votiert wurde sollten Sie jederzeit bereit sein, Fragen dazu zu beantworten, auch wenn jemand anderes die Aufgabe vorstellt.
- Wenn auf einem Blatt eine der Aufgaben votiert wurde, sind Sie verpflichtet für die gesamte Übung anwesend zu sein.
- Das Ziel der Übung ist die Stärkung des Verständnisses und der gegenseitige Austausch. Diskussionen auch über alternative Ansätze und Lösungswege sind sehr erwünscht

# Durchführung der Übungen

- Übungsbeginn: 21.10.2024
- Mit der Zuweisung einer Übungsgruppe im LSF werden wir sie auch im Moodle System in den Kurs Intelligente Systeme eintragen.
  - Sie werden Ihrer Übungsgruppe zugeordnet und können Informationen für ihre Gruppe einsehen
  - Die Votierungen für das aktuelle Übungsblatt werden ebenfalls dort vorgenommen (siehe folgende Folien)
  - Die Abgabe der Programmieraufgaben und das Feedback dazu läuft ebenfalls im Moodle ab
  - Sie erhalten Zugang zu einem „Fragen und Antwort“-Forum. Dieses kann abonniert werden, um Emails über neue Inhalte zu erhalten. Nutzen Sie die Möglichkeit um sich gegenseitig zu helfen

# Zur Prüfungszulassung

- Um die Zulassung zur Prüfung zu erhalten, müssen die folgenden Kriterien erfüllt werden
  - Regelmäßige Mitarbeit in den Übungen
  - **Mindestens 2/3 der Theorieaufgaben und 2/3 der Programmieraufgaben** müssen votiert werden
  - Mindestens zweimal im Semester eine Lösung vortragen
- Eine einmal erworbene Zulassung bleibt auch für alle folgenden Semester bestehen.
- Für die praktischen Aufgaben arbeiten wir mit Python und Jupyter-Notebook. In der zweiten Semester-Woche wird Ihnen dazu ein Tutorial angeboten.

# Beispiel Votierungsprozess

- Loggen Sie sich zunächst im [Moodle System](#) ein und Navigieren Sie zum Kurs Intelligente Systeme
- Sie sehen nur die Informationen die zu Ihrer Übungsgruppe gehören. Hier finden Sie die Links zum Eintragen Ihrer Votierungen und falls nötig den Link zum Zoom Meeting und das Passwort

## Gruppe 1 Mo 11:00 - 13:00



Beispiel Zoom Link

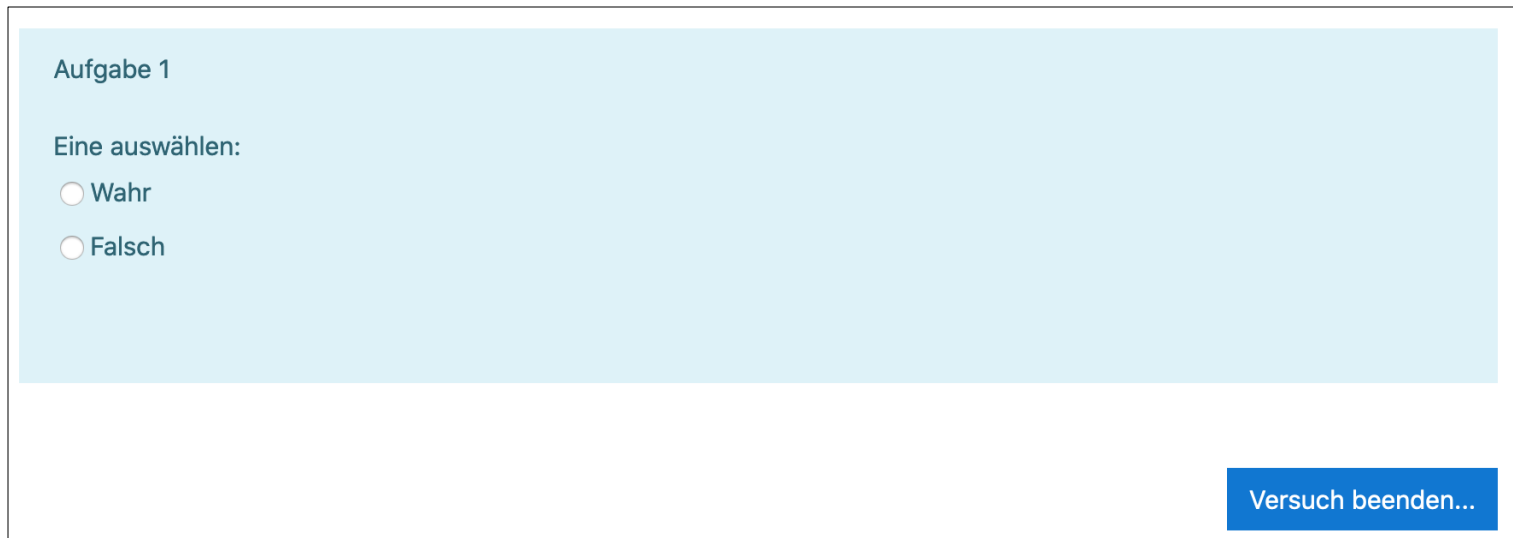
Passwort: BeispielPasswort



Übungsblatt 1

# Beispiel Votierungsprozess

- Der Link „Übungsblatt 1“ führt Sie zu einem „Test“, in dem die einzelnen Fragen für die jeweils bearbeiteten Aufgaben stehen.
  - Wenn Sie die Aufgabe bearbeitet haben, geben Sie bitte „wahr“ an
  - Wenn Sie die Aufgabe **nicht** bearbeitet haben, geben Sie bitte „falsch“ an
  - Wenn Sie keine Antwort angeben, zählt dies als „falsch“
- Wenn Sie Ihre Antworten eingetragen haben, klicken Sie auf „Versuch beenden“



Aufgabe 1

Eine auswählen:

Wahr

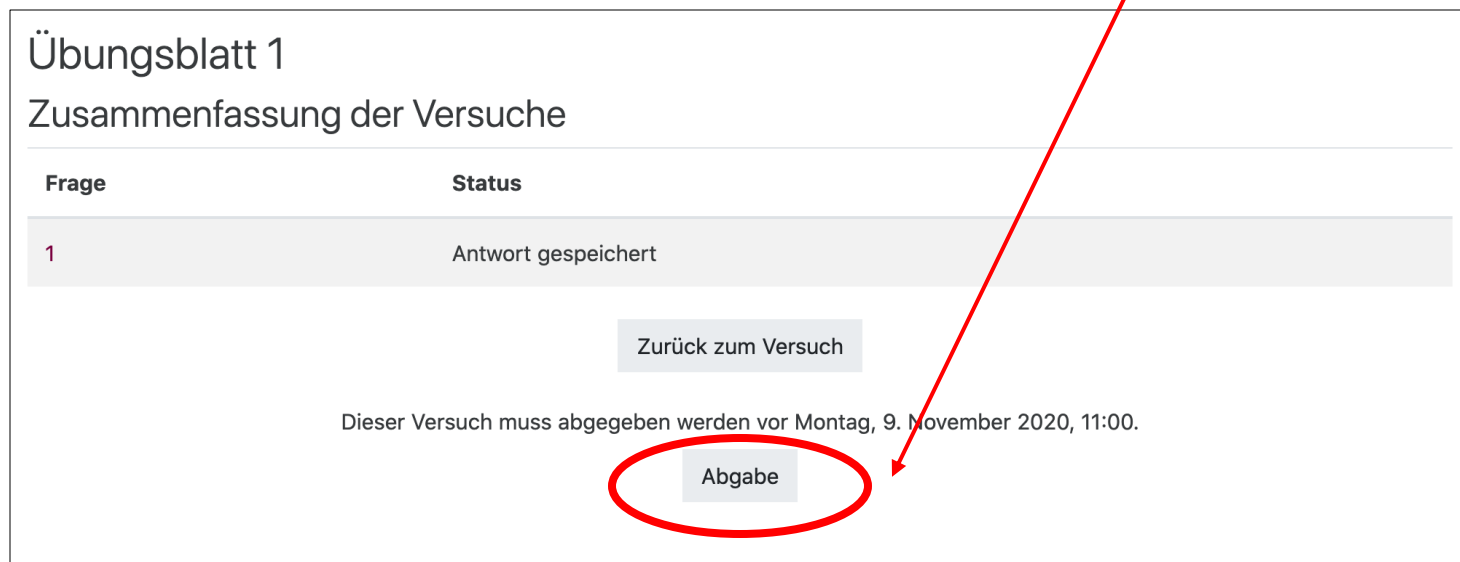
Falsch

Versuch beenden...

The screenshot shows a light blue rectangular area containing the text 'Aufgabe 1' and 'Eine auswählen:'. Below this are two radio button options: 'Wahr' and 'Falsch'. At the bottom right of the light blue area is a blue button with the text 'Versuch beenden...'.

# Beispiel Votierungsprozess

- Im darauf folgenden Menü müssen Sie die gespeicherten Antworten abgeben.
- Wichtig: Die Votierungen zählen nur dann, wenn Sie den Test auch abgegeben haben. Dies muss nochmals gesondert bestätigt werden.



Übungsblatt 1  
Zusammenfassung der Versuche

Frage	Status
1	Antwort gespeichert

Zurück zum Versuch

Dieser Versuch muss abgegeben werden vor Montag, 9. November 2020, 11:00.

Abgabe

The screenshot shows a web interface for a quiz. At the top, it says 'Übungsblatt 1' and 'Zusammenfassung der Versuche'. Below this is a table with two columns: 'Frage' and 'Status'. The first row shows '1' in the 'Frage' column and 'Antwort gespeichert' in the 'Status' column. Below the table, there is a button labeled 'Zurück zum Versuch'. Underneath that, a message states 'Dieser Versuch muss abgegeben werden vor Montag, 9. November 2020, 11:00.'. At the bottom, there is a button labeled 'Abgabe', which is circled in red. A red arrow points from the top right towards the 'Abgabe' button.

- Wenn Sie Ihre Antworten ändern möchten, können Sie den Test einfach wiederholen. Es zählt immer nur die letzte Abgabe.