

Liebe Studierenden,

ich lade Sie herzlich ein zum **Ferientutorium zur Analysis II** vom **22. bis zum 26. März 2021**. Thema ist Differential- und Integralrechnung im \mathbb{R}^n sowie Gewöhnliche Differentialgleichungen.

1 Ablauf

Das Tutorium ist zeitlich und inhaltlich strukturierte Lernumgebung, die Sie persönlich so nutzen können wie Sie am meisten davon profitieren. Dabei liegt mir die Veranschaulichung von Vorlesungsinhalten am Herzen [Abbildung 1]. Ich schlage dazu folgenden Zeitplan vor:

| | | |
|---------------|-----------------|---|
| 09:45 - 10:00 | Plaudern | Zeit fürs Einwählen und ein „Hallo“. |
| 10:00 - 13:00 | Arbeitshpase I | Das Tagesthema wird vorgestellt und nach einer kleinen Pause beginnt die Bearbeitung der Übungsaufgaben in den Break-Up-Räumen. |
| 13:00 - 14:00 | Mittagspause | |
| 14:00 - 16:00 | Arbeitshpase II | Die Aufgaben werden weiter bearbeitet und nach einer kleinen Pause gemeinsam zusammengefasst. |
| 16:00 - 16:15 | Plaudern | Bei Bedarf ist hier Zeit für Fragen und Anregungen. |

Das Studienerfolg in der Mathematik ist maßgeblich von der Zusammenarbeit mit Mitstudierenden abhängig. Zum Kennenlernen und dem persönlichen Austausch bitte ich Sie das Video insbesondere während der Gruppenarbeit einzuschalten.

2 Einwählen

Das Tutorium wird über Webex stattfinden. Die Teilnahme erfolgt über den **direkten Link**¹ zum Meeting. Alternativ tragen Sie auf **Webex**² nacheinander Kennnummer und Passwort ein.

Meeting-Kennnummer: 121 262 9313

Meeting-Passwort: ANA II

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Ich empfehle die Webex Desktop App zu herunterladen und einen Laptop oder Desktop PC mit Webcam zu verwenden.

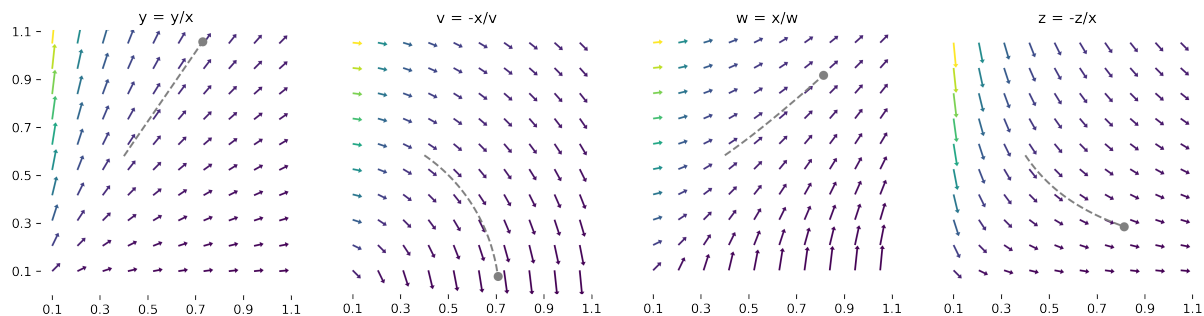


Abbildung 1: Weg eines Partikels durch die Phasenräume gewöhnlicher Differentialgleichungen.

3 Kursmaterialien

Übungsmaterialien sowie Ankündigungen zum Ablauf stehen rechtzeitig zum Kursbeginn auf **Github**³ zur Verfügung. Dort finden Sie auch die aktuellste Version dieses Dokuments und auf Nachfrage Python-Code zu den Abbildungen.

¹<https://hhu.webex.com/hhu/j.php?MTID=m85205fbc21fdebd22601178418478fa5>.

²<https://www.webex.com/de/index.html> (auf „Beitreten“ in der oberen Leiste).

³<https://jokabus.github.io/ANAI2021/>.