

# Film-Tutorials zu den Versuchen

Hier findet Ihr alle Filme zum Praktikum. Das Passwort lautet:  
ZBH-Praktikum

## Einführungsveranstaltung Digital (Achtung aus 2021, vieles bleibt gültig einiges ändert sich)

Einführung: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/hK1UzgTOjY8Fcn2Ny5THhQxx.mp4>

## Versuchsunabhängige Tutorials

Ossziloskop1: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/P2Z8vljkX9yMcf5pMcLkKwxx>

Ossziloskop2: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/banooU0HJArAicLUDzIxIAxx>

## Versuch 5

Aufgabe 1: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/R0u0quA2URwWRvH5aSKAowxx>

Aufgabe 2: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/R0u0quA2URx4idDlbZJ1SQxx>

Aufgabe 3: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/ms4lYrFXyyxLzxEXbP3DwAxx>

Aufgabe 4: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/xr7v19akr3sLCjkmBrRZFwxx>

## Versuch 6

Aufgabe 1: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/0LZrVqPiOs0Yj4RNshbYDQxx>

Aufgabe 2.1-2.3: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/DmbAQN1eYIwUeZWb4Hh86gxx>

Aufgabe 2.1: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/DmbAQN1eYIyWwvR9JL0dywxx>

Aufgabe 2.2: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/S2LnCorKUbxEfl2yyOMjlAxx>

Aufgabe 2.3: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/S2LnCorKUbyv099JdoKbugxx>

Aufgabe 3: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/WqMkP2l4yyaV21nkzRdGhQxx>

Aufgabe 4: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/a9W0SM9nON1aCdrvaYDuGQxx>

## Versuch 7

[Aufgabe 1.0](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/a9W0SM9nON0Zmn4uKMtrmgxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/a9W0SM9nON0Zmn4uKMtrmgxx>

[Aufgabe 1.1-1.3](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/RtmPs9fDrXDURoi1DJy21wxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/RtmPs9fDrXDURoi1DJy21wxx>

[Aufgabe 1.4](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/RtmPs9fDrXBtVCQJsaH4Gwxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/RtmPs9fDrXBtVCQJsaH4Gwxx>

[Aufgabe 2 \(Version 1\)](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/Xui0aGoNC8MiuAMIdYNwgxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/Xui0aGoNC8MiuAMIdYNwgxx>

[Aufgabe 2 \(Version 2\)](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/kl2XO6WrhaEAxmZ7C9o60Qxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/kl2XO6WrhaEAxmZ7C9o60Qxx>

[Aufgabe 3](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/kl2XO6WrhaEM2IE9gcLIOgxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/kl2XO6WrhaEM2IE9gcLIOgxx>

## Versuch 8

Versuch 8a

[Aufgabe 1](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/a0F0m6gpg8pzaRJ1JzDwOAxX): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/a0F0m6gpg8pzaRJ1JzDwOAxX>

[Aufgabe 2.1](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/olhv4PlxQHzWIIIOUMtMvwxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/olhv4PlxQHzWIIIOUMtMvwxx>

[Aufgabe 2](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/olhv4PlxQHyZ4phyxjk3MQxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/olhv4PlxQHyZ4phyxjk3MQxx>

[Aufgabe 3](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/hKNPPLnB3mB8iWz4KRmLhQxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/hKNPPLnB3mB8iWz4KRmLhQxx>

[Aufgabe 4](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/dWofO4sXmoG3IHMmi8a6magxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/dWofO4sXmoG3IHMmi8a6magxx>

Versuch 8b

[Aufgabe 1](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/dWofO4sXmoFb3ySJH4QmsQxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/dWofO4sXmoFb3ySJH4QmsQxx>

[Aufgabe 2](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/Nb8HoIvKNtY2MMt6JairAQxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/Nb8HoIvKNtY2MMt6JairAQxx>

[Aufgabe 3](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/Cs4YKcG7x1ODOrEATnazigxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/Cs4YKcG7x1ODOrEATnazigxx>

[Aufgabe 4](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/NkNg1fH4alKAawZZm7pBoAxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/NkNg1fH4alKAawZZm7pBoAxx>

## Versuch 9

Versuch 9a

[Aufgabe 1](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/2Bk6N81AUXGTFffPYFtSLwxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/2Bk6N81AUXGTFffPYFtSLwxx>

[Aufgabe 2](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/Hl4H0k1EdZm3GmGc24PrLQxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/Hl4H0k1EdZm3GmGc24PrLQxx>

[Versuch 9b](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/6LxYbmfujLZgae4omaSc9gxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/6LxYbmfujLZgae4omaSc9gxx>

## Protokollvorstellungen:

[Versuch 5](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/CEaGZdLKjYwj1mA1NFncAxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/CEaGZdLKjYwj1mA1NFncAxx>

[Versuch 6](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/aacrA4ChglspkxqeeecyIwxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/aacrA4ChglspkxqeeecyIwxx>

[Versuch 7](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/UMX1GmYpPXDWbWRpQ6r13Qxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/UMX1GmYpPXDWbWRpQ6r13Qxx>

[Versuch 8](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/LxQivZdU8XcmPCUVf91mCwxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/LxQivZdU8XcmPCUVf91mCwxx>

[Versuch 9](https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/4VJcuQx2aPORIM3ueqQ4qQxx): <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/4VJcuQx2aPORIM3ueqQ4qQxx>

## Klausurvorbereitungsveranstaltungen 2019

Klausur 1:

Veranstaltung 1: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/QrBnkiUJxsuAcARqyaHjDQxx>

Veranstaltung 2: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/P2ZT2uCUBzunhsygzsb3sQxx>

Klausur 2:

Veranstaltung 1: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/6mOtOSPbfKRlaefOLILNNwxx>

Veranstaltung 2:

Teil 1: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/A7HELIN6EvbpMfyHVvADIwxx>

Teil 2: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/eYMedzoNQLoroNZSsL9Mggxx>

## Klausurvorbereitungsveranstaltungen 2022

Am 28.10.22 in der Vorlesung: A1, A12, A13, A14, A16, B5

<https://wolke.physnet.uni-hamburg.de/index.php/s/BADmd6KAd9DYiwN>

Am 4.11.22 in der Vorlesung: A3, A7, A8, A17, A18, A20, B7, B9, B16, B19, B20

<https://wolke.physnet.uni-hamburg.de/index.php/s/BADmd6KAd9DYiwN>

Klausur 1: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/TNpgnvU>

## Klausurvorbereitungsveranstaltungen 2023

Klausur 2: <https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/TInJunJ>

**Hier findet ihr die Aufstellung der bereits gerechneten und aufgezeichneten Aufgaben. Und wo ihr was findet.**

**Zwischenklausur:**

Am 28.10.22 in der Vorlesung: A1, A12, A13, A14, A16, B5

<https://wolke.physnet.uni-hamburg.de/index.php/s/BADmd6KAd9DYiwN>

Am 4.11.22 in der Vorlesung: A3, A7, A8, A17, A18, A20, B7, B9, B16, B19, B20

<https://wolke.physnet.uni-hamburg.de/index.php/s/BADmd6KAd9DYiwN>

In den Klausurvorbereitungsveranstaltungen(KVV von der Linkliste):

KVV 1: A1, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A18, A20.

KVV 2: A17, B1, B2, B5, B7, B9, B13, B16, B17, B18, B19, B20, C1, C3, C4, C8, C11, C19

In beiden KVV wird am Anfang eine Einführung zur Fehlerrechnung und der Frage nach dem wann von Darstellungen von log/log, lin/log gegeben.

DAMIT SIND NOCH NICHT GERECHNET:

A2, (A9), A19, B3, B4, (B6), B8, B10, (B11), (B12), B14, B15, C2, (C5), C6, (C7), C9, C10, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, (C20) UND BEISPIELKLAUSUR D KOMPLETT.

Die Aufgaben in Klammern werden so nicht gestellt.

## **Abschlussklausur:**

Hier findet ihr Übungsklausuren für Klausur 2

In früheren Klausurvorbereitungsveranstaltungen (KVV) bereits gerechnete Aufgaben der Physikklausuren, siehe Linkliste:

KVV1:

WS 2006/2007 (Im Film Klausur 1, abgekürzt: #1):

Aufgaben#1: 2,3,4,7,8,9,12,13,15,16,18,19,20,21,23,24,25,26

KVV2 Teil 1:

WS2006/2007 #1

Aufgaben#1: 27,28,29,30

SS 2007 (Im Film Klausur 2, abgekürzt: #2)

Aufgaben#2: 9a,13a,19a,3a,7a,27a,

SS 2010 (Im Film Klausur 5, abgekürzt: #5)

Aufgaben#5: 18,20,21,22,

KVV2 Teil 2:

SS 2010 (Im Film Klausur 5, abgekürzt: #5)

Aufgaben#5: 20,23,24