

# JLU

NEUE WEGE. SEIT 1607.

JUSTUS-LIEBIG-  
 UNIVERSITÄT  
GIESSEN

## Informations- und Datenkompetenz im Hochschul-Curriculum.

Neue Wege der IK-Vermittlung an der  
Universitätsbibliothek Gießen

 UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
GIESSEN

Frank Waldschmidt-Dietz,  
BiblioCon 2024 am 07.06.2024

FORTES FORTUNA



ADIUVAT

# THE LABNIARIAN CONVENTIONARTYY



Um Neun nach der  
Kongressparty

Microsoft Image Creator, Prompt: „Ein Mann in der Menge mit einer Flasche Bier in der Hand gibt auf der Tanzfläche einer Kongressparty von Bibliothekaren alles. Es herrscht Chaos vom Feiern, Essensreste liegen herum und alle sind betrunken. Fotorealistisch.“



# Ein Video vorab

<https://youtu.be/hHZjXzHAPgc>



Die Module / Seminare

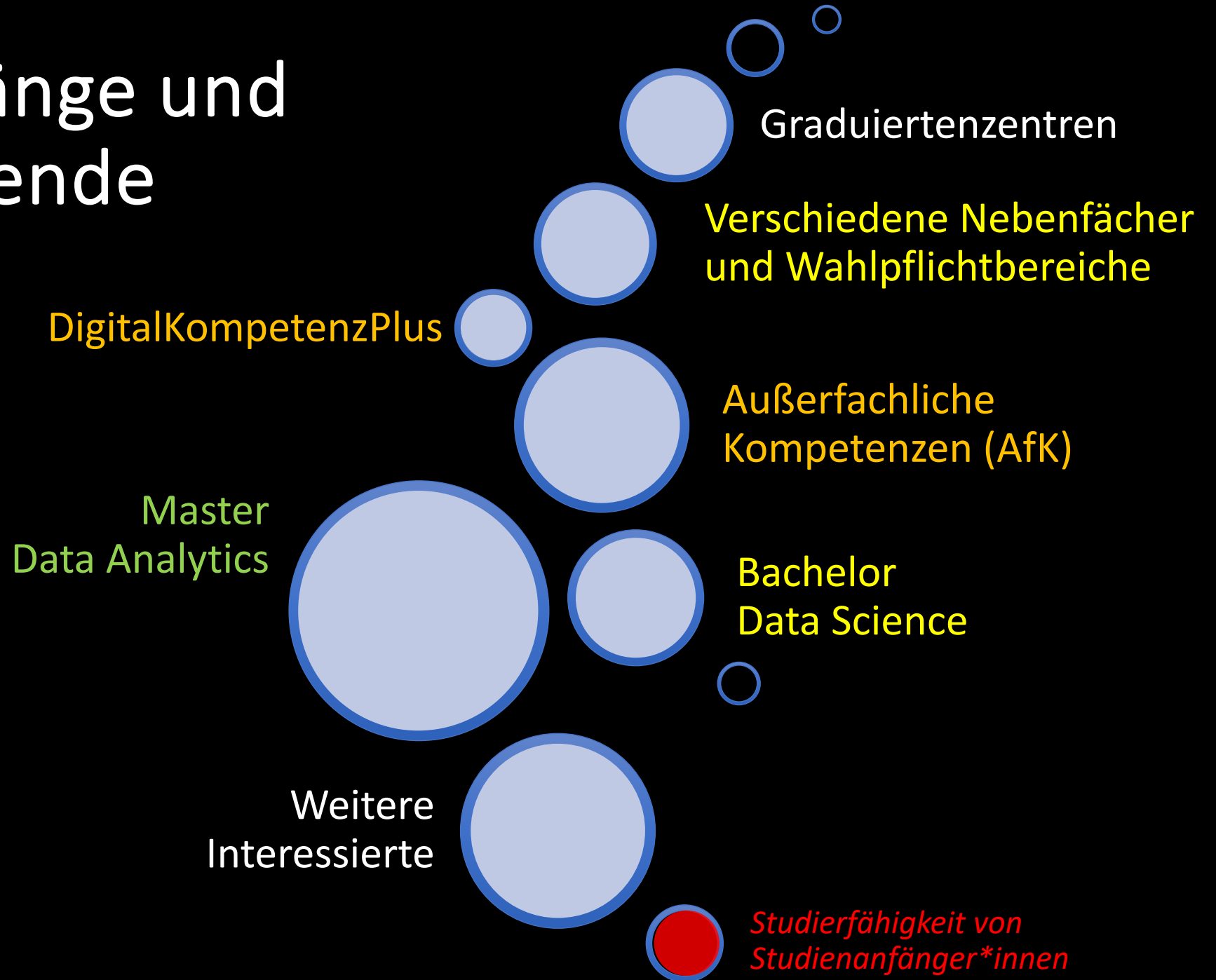
# „Informations- und Datenmanagement“

an der UB Gießen

Ein Film von Frank Waldschmidt-Dietz



# Studiengänge und Teilnehmende



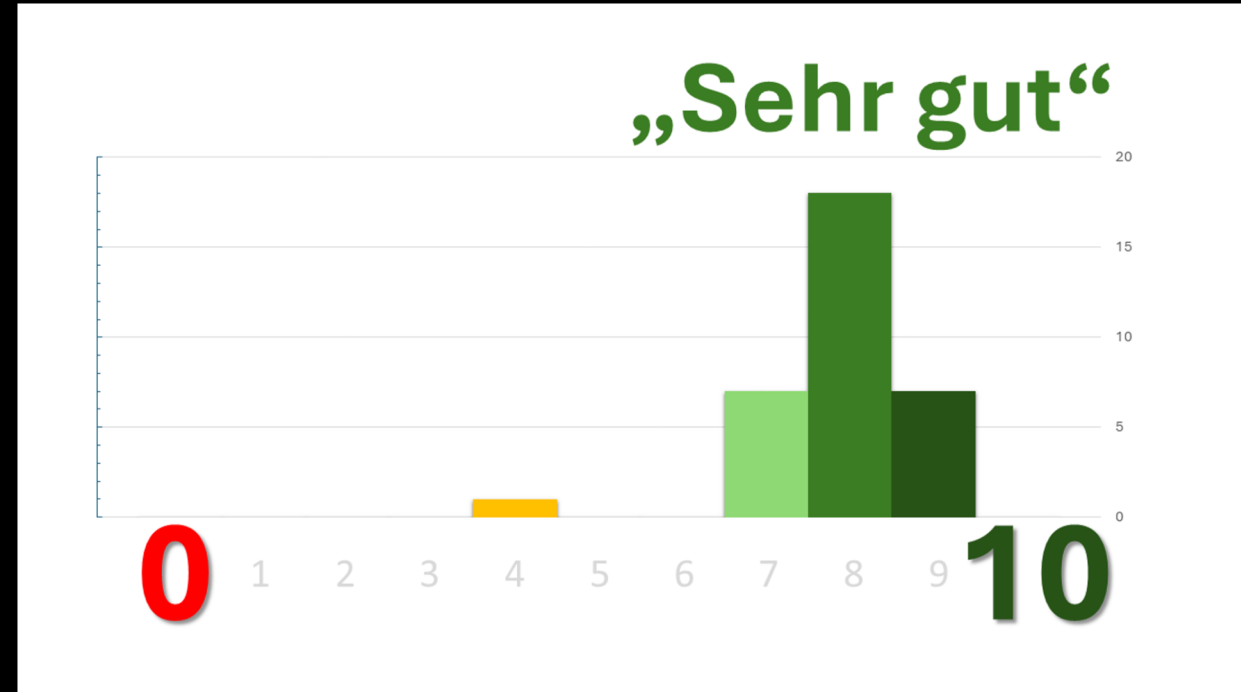


70+  
Studierende  
pro Semester

11 Lehrende



# Evaluation



# Stationen



**2019**

Beiträge für angedachten  
DH-Studiengang  
AfK-Angebot neu  
aufstellen



**2020**

#JLUoffline  
Corona



**2021**

Neu: „Data Science“ (DS)  
Entwicklung zweier  
Wahlmodule  
„Informations- und  
Datenmanagement“  
für B.Sc. DS und NF DS  
(Anglophone Studies)



**2022**

Portfolio akkreditiert  
Strategieprozess  
MUG-Veröffentlichungen  
Planung: hybrider Master  
Data Analytics – InfDm als  
Pflichtfach  
WS 22/23 Start InfDm I



**2023**

SoSe: Start InfDm II  
WS 23/24: zweiter  
Durchgang = Hybrid aus  
dem Hörsaal  
DigiKomp+,  
Graduierenzentren,  
weitere Interessierte  
Portfolio neuer Standard



**2024**

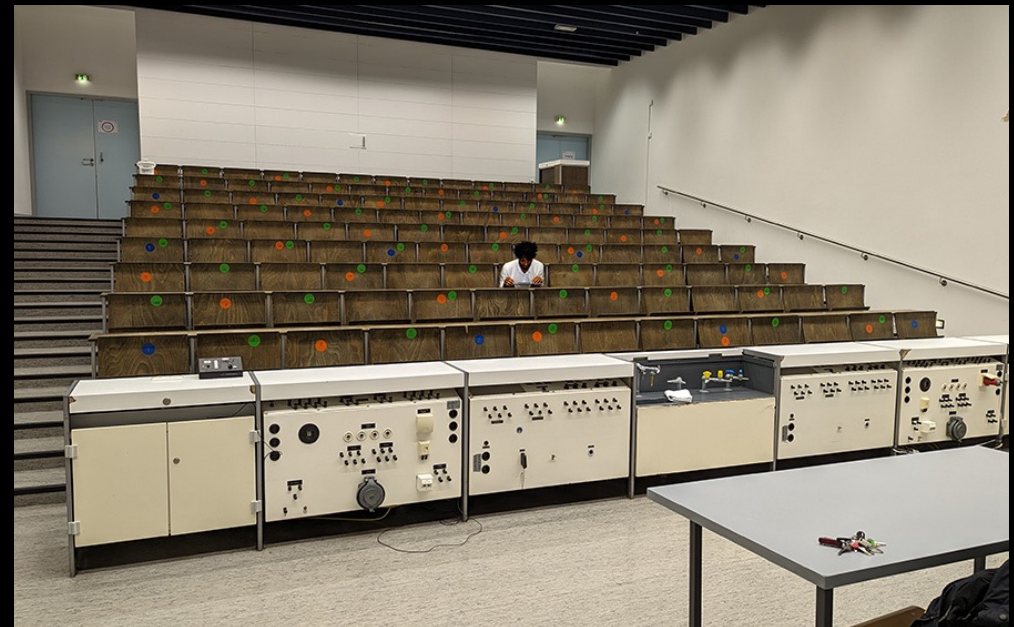
Aufbau der  
Einzelangebote  
Vorbereitung weiterer  
Integrationen  
Erste Evaluation InfDm I  
Optimierungen



# Fail oder Gelegenheit?

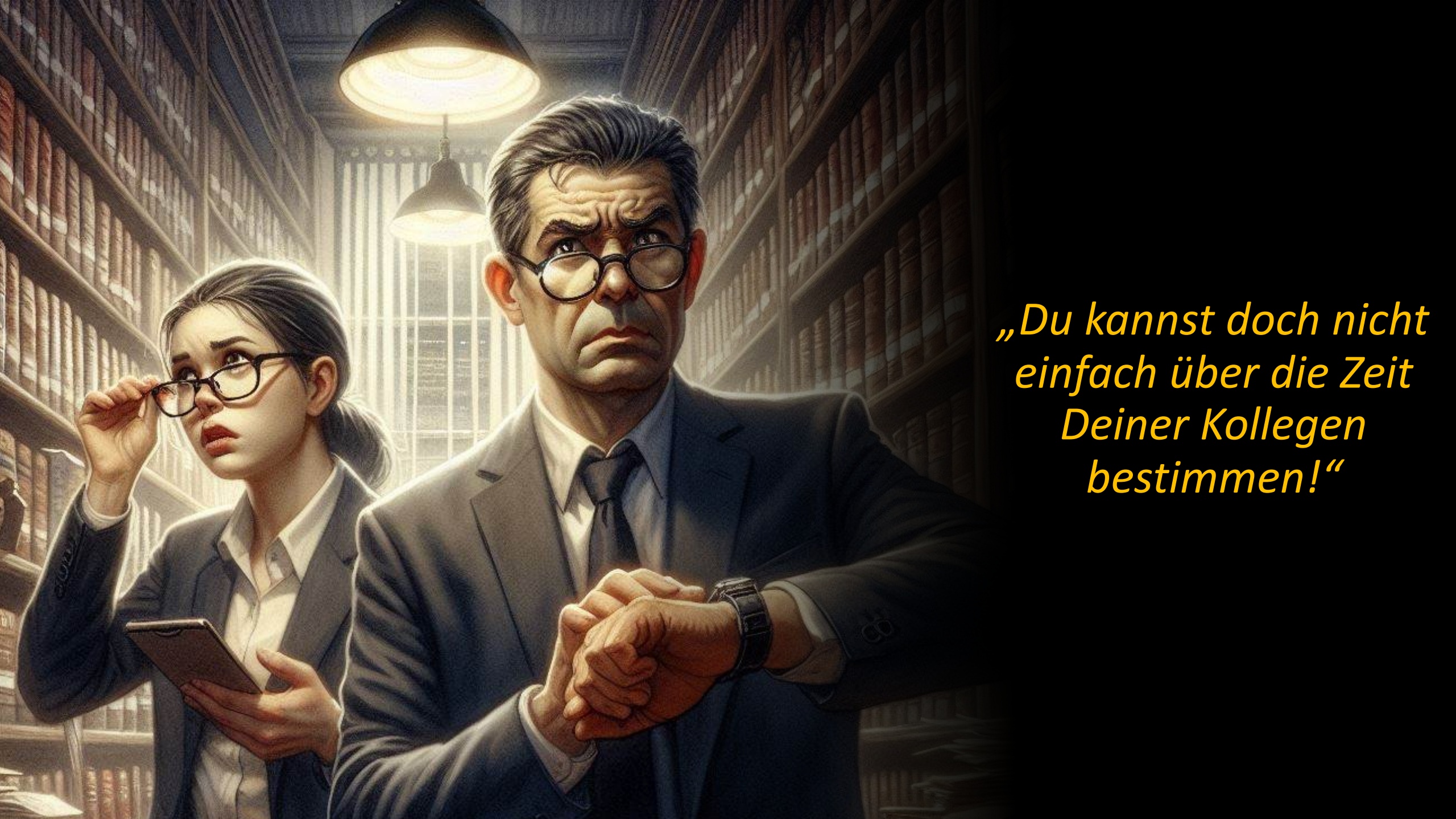


*Erster Moduldurchlauf im WS 2022/23*



*Im Hörsaal III, Mitte des WS 2023/24*





*„Du kannst doch nicht  
einfach über die Zeit  
Deiner Kollegen  
bestimmen!“*



# Microcredit (0,25 CP) am Beispiel „Digitale Tools zum kollaborativen Arbeiten“

## 1. Kurs besuchen (Präsenz oder online)

## 2. Aufgabe bearbeiten

## 3. Zertifikat anfordern

The screenshot shows the course page for "Digitale Tools zum kollaborativen Arbeiten" on the Justus-Liebig-Universität Giessen website. The page is in German and features a navigation menu at the top with options like "Universitätsbibliothek", "Recherchieren", "Ausleihen", "Lernen", "Publizieren", "Forschen & Lehren", and "Über uns". The main content area includes a title "Digitale Tools zum kollaborativen Arbeiten" and a large image of a whiteboard with a network diagram. Below the image, there is a section titled "Inhalte" which describes the course content, including topics like "Datenmanagement", "Open Science", and "Open Access".

The screenshot shows the assignment page for the course. The title is "Aufgabe". The text describes the task: "Die Aufgabe besteht aus zwei Teilen". The first part asks students to use a specific tool and document their experience. The second part asks them to document their experience with two tools and justify their choices. The page also includes a table titled "Kollaborationstools – Stud.IP-Werkzeuge und Funktionen (Portfolioaufgabe)" which lists various tools and their functions. Below the table, there is a section titled "Ausprobierte Tools" which lists tools like "JLU", "ILIAS", "Stud.IP", and "Open Access".

The screenshot shows the participation certificate page. The title is "Teilnahmezertifikat". The text states: "Frau Martina Musterfrau hat den Kurs „Digitale Tools zum kollaborativen Arbeiten“ im Rahmen der Anwendungs- und Vertiefungskurse für das Zusatzzeugnis Digitale Kompetenz im Umfang von 0,25 CP erfolgreich abgeschlossen." The page also features the Justus-Liebig-Universität Giessen logo and a QR code. At the bottom, there is a note: "Das Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Rückfragen bitte an frank.waldschmidt-dietz@bibsys.uni-giessen.de. Weitere Informationen https://www.uni-giessen.de/ub/de/learn/tutku/infom".



# Prüfung: Portfolio



## OER\_05\_Portfolioaufgabe

Aktionen ▾

OER erstellen und korrekt lizenzieren nach der TULLU-Regel.

Übungseinheiten

Info

Einstellungen

Abgaben und Noten

Lernfortschritt

... ▾

Zeigen

Bearbeiten

▾  OER erstellen (Verpflichtend)

Beendet am: 18. Jan 2024, 10:15am

### Arbeitsanweisung

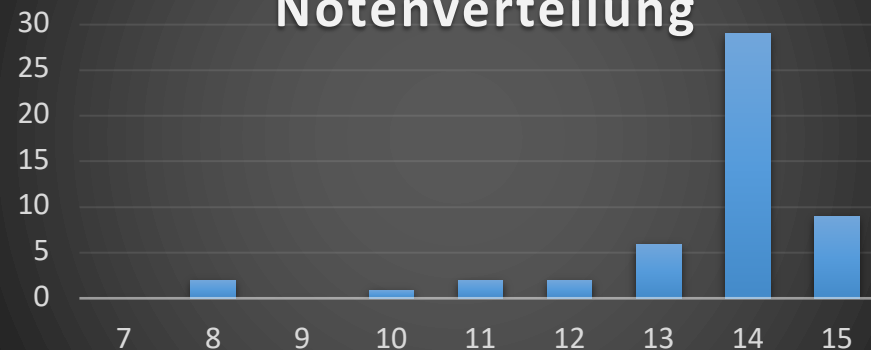
#### Aufgabe:

Bitte erstellen Sie eine eigene OER und lizenzieren diese korrekt nach der TULLU-Regel. Als Beispiel dient das in der Sitzung besprochene Motivationsposter ab Folie 30. Erstellen Sie Ihr Werk und laden es anschließend hier als PDF hoch.

#### Bewertungskriterien:

- Etwas Sinnvolles, Vollständiges abgegeben (5 Punkte)
  - Bei nicht vollständig offener Lizenzierung ggf. Abzug
- TULLU-Regel beachtet (+ Max. 5)
  - Titel (0/1)
  - Urheber (0/1)
  - Lizenz (0/1)
  - Lizenzlink (0/1)
  - Ursprungsort (0/1)
- Bei Bearbeitung eines Hintergrundbildes Quelle korrekt genannt (+3)
- Bei KI-Bild(ern): Besonderheiten berücksichtigt (+3)
  - Erzeugungstool(s) genannt

### Notenverteilung



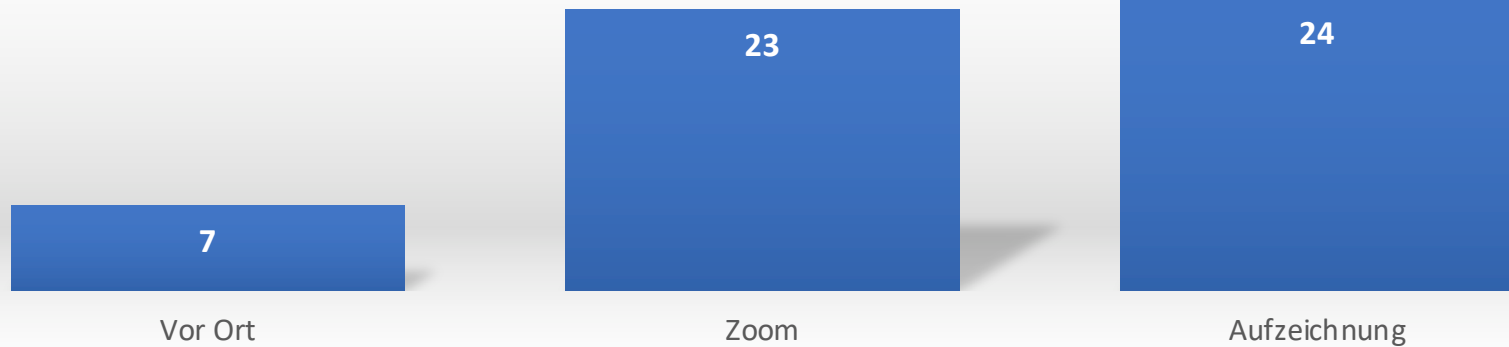
**Du bist nicht allein...**  
...im Kampf gegen die Depression



# Eine hybride Veranstaltung



Wie haben Sie teilgenommen? (n=33, Mehrfachnennung möglich)



# Begleitmaterial und Diskussionen

Stud.IP-Kurs Informations- und Datenmanagement I (WiSe 2023/24)

Strategien zur fachspezifischen Literaturrecherche

- Social Media und Wissenschaftskommunikation
- Bewertung von Informationen
- Literaturverwaltung
- Zitieren statt Plagieren

Zusammenarbeit

- Digitale Tools zum kollaborativen Arbeiten
- Datenversionierung mit Git und GitLab

### KT\_01\_Etherpad Vorababfrage, Fragen & Evaluation

Etherpad zur Einheit "Digitale Tools zum kollaborativen Arbeiten" im Modul InfDM I

==== Vor dem Seminar =====

Vorab würde ich gerne wissen, welche Inhalte/Aspekte Ihnen wichtig sind und ob Sie bereits Kontakt mit dem Thema hatten. Bitte schreiben Sie das hier im Etherpad einfach direkt hinein.

Mit welchen digitalen Tools zum kollaborativen Arbeiten haben Sie bereits Erfahrungen?

- Dropbox +2
- Zoom
- Discord
- WhatsApp

30. Nov 2023, 10:15am - 11:45pm: 07 - Digitale Tools zum kollaborativen Arbeiten

Ort: Physik, Hörsaalgebäude, Hörsaal III  
Name: Waldschmidt-Dietz

- KT\_01\_Etherpad Vorababfrage, Fragen & Evaluation  
Gerne VOR der Sitzung schon bearbeiten. Dieses ILIAS-Etherpad ist geschützt
- KT\_02\_Wikimedia-Etherpad  
Eigene, kostenlose und öffentlich nutzbare Etherpads können z.B. bei https://etherpad.org/ erstellt werden
- KT\_03\_Tools\_2023  
pdf 647,1 KB 24. Nov 2023, 3:20pm Anzahl Seiten: 1
- KT\_04 Vault für Tools - Dateien für Obsidian  
Dateien für Obsidian (Textdateien als Markdown)  
zip 147,6 KB 24. Nov 2023, 3:39pm
- KT\_05\_Portfolioaufgabe  
Zwei JLU- oder Open-Source-Tools oder Obsidian.md ausprobieren und beschreiben

### Kollaborator

ILIAS

Presenter-Notizen 28.11.2023, 11:02:58

Die Kategorien in der Tabelle sind -wie erwähnt- von mir nicht durch andere Kriterien finden z.B. nach Betrag. Bei einer Tabelle sind wir zudem auf zwei Dimensionen bei den Achsen verwendbar, also z.B. die Hauptkategorien in der Spalte.

Die Wirklichkeit ist jedoch deutlich komplexer. Viele Tools, exemplarisch bei ILIAS gezeigt. Das gilt aber auch z.B. für die z.B. einen Chat oder ein gemeinsames Whiteboard und diese Komplexität könnte man z.B. mit 'Tags' gerecht werden, man eine Suche z.B. nach Funktion anhand der 'Tags' vom für die Darstellung eignen sich z.B. Graphen.

Ein interessantes Tool hierfür ist Obsidian.md. Dieses Tool ist nur für das persönliche Wissensmanagement geeignet. Obsidian ist und kostenlos und steht für alle Betriebssysteme. Obsidian arbeitet mit Notizen auf Textdateien und zwar Markdown-Dateien auf dem eigenen Gerät und können daher auf andere Geräte übertragen werden. Im Grunde reicht aber auch ein simpler Texteditor. Die Dateien können miteinander verlinkt werden und es können Zusammenfassungen erstellt werden.

Obsidian speichert die Dateien an einem Ort, der 'vault' (tresor) genannt wird. Es ist im Grunde nur ein Ordner, der die Dateien, ggf. Unterordner und Metadaten enthält. Einen Beispiel-vault, der sowohl die vorhin besprochen (zusätzlich getaggen) Tools enthält, als auch Links und zusätzliche Seiten, finden Sie in ILIAS als zip-Datei. Damit können Sie experimentieren, wann Sie möchten (freiwillig).

Name	Abgegeben am	Bewertung



# YouTube- Bereich InfDM

[https://www.youtube.com/@universitatsbibliothekderj1829/playlists?view=50&sort=dd&shelf\\_id=11](https://www.youtube.com/@universitatsbibliothekderj1829/playlists?view=50&sort=dd&shelf_id=11)

YouTube DE

Suchen

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Bibliothekssystem der JLU

Universitätsbibliothek der Justus-Liebig-Universität Gießen

710 Abonnennten

ABONNIERT

ÜBERSICHT VIDEOS **PLAYLISTS** COMMUNITY KANÄLE KANALINFO

Informations- und Datenmanagement (Modulinhalte) ▾

**Fachspezifische Literaturrecherche**  
Universitätsbibliothek der Justus-Lieb...  
KOMPLETTE PLAYLIST ANSEHEN

**Informieren mit social media**  
Universitätsbibliothek der Justus-Lieb...  
KOMPLETTE PLAYLIST ANSEHEN

**Informationsbewertung**  
Universitätsbibliothek der Justus-Lieb...  
KOMPLETTE PLAYLIST ANSEHEN

**Literaturverwaltung**  
Universitätsbibliothek der Justus-Lieb...  
KOMPLETTE PLAYLIST ANSEHEN

**Zitieren**  
Universitätsbibliothek der Justus-Lieb...  
KOMPLETTE PLAYLIST ANSEHEN

**Datenmanagement**  
Universitätsbibliothek der Justus-Lieb...  
KOMPLETTE PLAYLIST ANSEHEN

**Open Science**  
Universitätsbibliothek der Justus-Lieb...  
KOMPLETTE PLAYLIST ANSEHEN

**Text-/Datamining**  
Universitätsbibliothek der Justus-Lieb...  
KOMPLETTE PLAYLIST ANSEHEN

**Publikationsanalyse**  
Universitätsbibliothek der Justus-Lieb...  
KOMPLETTE PLAYLIST ANSEHEN

# Weitere Infos

<https://www.uni-giessen.de/ub/de/lern/tutku/infdm>



JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN

UNIVERSITÄTS BIBLIOTHEK

Universitätsbibliothek   Recherchieren   Ausleihen   **Lernen**   Publizieren   Forschen & Lehren   Über uns

Website durchsuchen

Lernort

Ausstattung

Tutorials & Kurse

Übersicht Kurse & Tutorials

Themen

Tutorials

Informations- und Datenmanagement (InfDM)

**Informations- und Datenmanagement I**

InfDM I (Advance Organizer)

Fachspezifische Literaturrecherche

Social Media & Wissenschafts-Kommunikation

Bewertung von Informationen

Literaturverwaltung

Zitieren

Digitale Tools zum kollaborativen Arbeiten

Datenversionierung mit Git & GitLab

Grundbegriffe und Konzepte

## Informations- und Datenmanagement I

**Informationen finden, bewerten, verwalten**

- Strategien zur fachspezifischen Literaturrecherche
- Social Media und Wissenschaftskommunikation
- Bewertung von Informationen
- Literaturverwaltung
- Zitieren statt Plagieren

**Zusammenarbeit**

- Digitale Tools zum kollaborativen Arbeiten
- Datenversionierung mit Git und GitLab

**Datenmanagement**

- Begriffe und Konzepte Datenmanagement
- Basis-Praktiken Datenmanagement

**Open Science**

- Open Science (Grundlagen)
- Open Access I
- Open Educational Resources (OER)
- Open Source

InfDM I (Advance Organizer) ✓

Fachspezifische Literaturrecherche ✓

Social Media & Wissenschafts-Kommunikation ✓

# JLU

NEUE WEGE. SEIT 1607.

JUSTUS-LIEBIG-  
 UNIVERSITÄT  
GIESSEN

Danke für Deine Zeit!  
Fragen?



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
GIESSEN

Kontakt  
Tel.: 0641/9914016  
[frank.waldschmidt-dietz@bibsyst.uni-giessen.de](mailto:frank.waldschmidt-dietz@bibsyst.uni-giessen.de)

FORTES FORTUNA



ADIUVAT