

LBG Career Center

Syllabus

Event	Skills Training – Digital Tools for the Research Process
Speakers	Dr. Jana Lasser & Dr. Hannah Metzler
PM	Mag. Mareike Kerschbaum
Time	November 17 , 2023 / 9:00 am – 5:00 pm
Place	Online via Zoom
Language	English

Agenda

WHEN	WHAT	HOW
9:00 – 9:10	Welcome & Short introduction Outline	Mareike Kerschbaum, Jana Lasser, Hannah Metzler
9:10 – 9:40	<u>TRANSPARENZ & REPRODUZIERBARKEIT: EINFÜHRUNG</u> - Biases in der Wissenschaft - Die Reproduktionskrise	Hannah Metzler
9:40-10:10	<u>DER DIGITALE FORSCHUNGSPROZESS</u> - Übersicht über digitale Forschungsdesigns, Data Management und Arbeitsprozesse	Hannah Metzler
10:10 – 10:20	Break	
10:20-11:15	<u>DIGITALE TOOLS FÜR LITERATURSUCHE & -MAGAGEMENT</u> - Zotero, ResearchRabbit & Google scholar - Übung: Literature search workflow	Hannah Metzler
11:15 – 11:25	Break	
11:25 – 12:30	<u>DOKUMENTATION</u> - Best practices für die digitale Dokumentation - Übung: Forschungsressourcen transparent und auffindbar	Jana Lasser

	machen	
12:30 – 13:30	Lunch break	
13:30 – 14:45	<u>DIGITALE KOLLABORATION: SCHREIBEN</u> - Living Documents - Übung: Kollaboratives Schreiben & Versionskontrolle in living documents - Coding notebooks und ausführbare Artikel	Jana Lasser
14:45 – 14:55	Break	
14:55 – 15:30	FORSCHUNG NUTZBAR MACHEN - Lizenzen - Übung: Lizenzen für die eigenen Ergebnisse finden	Jana Lasser
15:30-16:00	<u>NEUE PUBLIKATIONSFORMEN</u> - Preprints, overlay journals - Registered Reports	Hannah Metzler & Jana Lasser
16:00-16:10	Break	
16:10-16:25	- Übung: Welche Journals im eigenen Fachbereich sind relevant? - Registered reports und Reproduzierbare Journals in meiner Disziplin	Hannah Metzler & Jana Lasser
16:25 – 16:55	Diskussion: Welche der digitale Werkzeuge sind für meinen Forschungsprozess/meine Disziplin sinnvoll?	Hannah Metzler & Jana Lasser
16:55 – 17:00	Closing	Mareike Kerschbaum

Speakers

Dr. Jana Lasser

Postdoctoral Researcher at Graz University of Technology

Core competencies: computational social science, data science, machine learning, open and reproducible research practices

Contact: jana.lasser@tugraz.at, www.janalasser.at



Profile (extract)

- WiSe 2023, RWTH Aachen, Professor for Computational Social Sciences and Humanities (W3, interim)
- 2021-2023, Graz University of Technology, Marie Curie Fellow
- 2020, Complexity Science Hub Vienna, PostDoc
- 2015-2019, Max Planck Institute for Dynamics and Self-Organization & University of Göttingen, doctoral researcher & PostDoc
- B.Sc, M.Sc. And PhD in physics

Dr. Hannah Metzler

Postdoctoral Researcher at Medical University of Vienna & Complexity Science Hub

Core competencies: computational social science, psychology, neuroscience, statistics, open and reproducible research practices

Contact: metzler@csh.ac.at, www.hannahmetzler.eu



Profile (extract)

- 2021-2023, Complexity Science Hub Vienna, PostDoc & Project Lead
- 2020-2023, Medical University of Vienna, Center for Medical Data Science (until now) & Center for Public Health (until 2022), PostDoc
- 2019-2020, Know-Center - Research Center for Data-Driven Business & Big Data Analytics, Graz, senior researcher & project manager
- 2014-2018 Ecole Normale Supérieure Paris, doctoral researcher
- Mag.rer.nat in psychology, PhD in cognitive neuroscience