

OKTOBER 2021 – MÄRZ 2022

# DIGITAL TRANSFORMATION IN RESEARCH

DATA MANAGEMENT AND DIGITAL KNOW-HOW  
FOR RESEARCHERS

supported by

## RESEARCH GOES DIGITAL – DAS PROGRAMM

Das LBG Career Center bietet ab Herbst 2021 erstmals das neue Weiterbildungsprogramm **Digital Transformation in Research** für (Nachwuchs-) WissenschaftlerInnen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft sowie anderer Forschungsorganisationen und Universitäten an. Die post-graduale Weiterbildung wird in Zusammenarbeit mit der WU Executive Academy durchgeführt, wodurch die TeilnehmerInnen nach erfolgreichem Abschluss ein Zertifikat einer renommierten Business School erhalten.

**Ziel** des Programms ist die Beleuchtung der Bedeutung von Daten und Digitalisierung in der Forschung. Die TeilnehmerInnen erhalten einen Einblick in aktuelle Entwicklungen und Trends im Kontext der Digitalisierung sowie deren Relevanz für die Forschung. Unter dem Motto „Research goes digital“ werden zum einen Skills im Bereich Data Management, Data Governance und Data Science vermittelt und zum anderen die damit verbundenen neuen Anforderungsprofile und Berufsbilder in der Forschungswelt aufgezeigt.

**Zielgruppe** sind (Nachwuchs-) WissenschaftlerInnen von Forschungsorganisationen und Universitäten mit Interesse an einer in und außerhalb der Forschung gefragten Zusatz-Qualifizierung. Das Programm steht nach erfolgreicher Bewerbung 14 (Nachwuchs-) WissenschaftlerInnen offen, die von den Vortragenden ebenso lernen sollen wie voneinander und sich daher mit ihren individuellen Vorkenntnissen aktiv einbringen. Die Arbeitssprache im Rahmen des Programms ist Deutsch, mit einzelnen Englisch-Elementen.

hosted by LBG Career Center, supported by WU Executive Academy

# PROGRAMMELEMENTE

Das Programm setzt sich zusammen aus **5 Modulen** in Präsenzform (Fokus auf Weiterbildung durch Vermittlung von Skills), begleitet von zwei **Digital Aperitifs** und einem **Digital Digestiv** (Fokus auf Perspektivenerweiterung und Vernetzung) sowie einer **Digital Lunch Session** (Fokus auf virtuelle Gruppenreflexion).

1

## DIGITAL TRANSFORMATION

Was bedeutet digitale Transformation und wieso ist diese für (Nachwuchs-) WissenschaftlerInnen relevant? Das Modul geht auf Innovations- und Organisationsentwicklungsprozesse im digitalen Zeitalter ein. TeilnehmerInnen erhalten einen Überblick über die treibenden Technologien wie Blockchain, Artificial Intelligence, Internet of Things, Cloud etc.



DIGITAL  
APERITIF

2

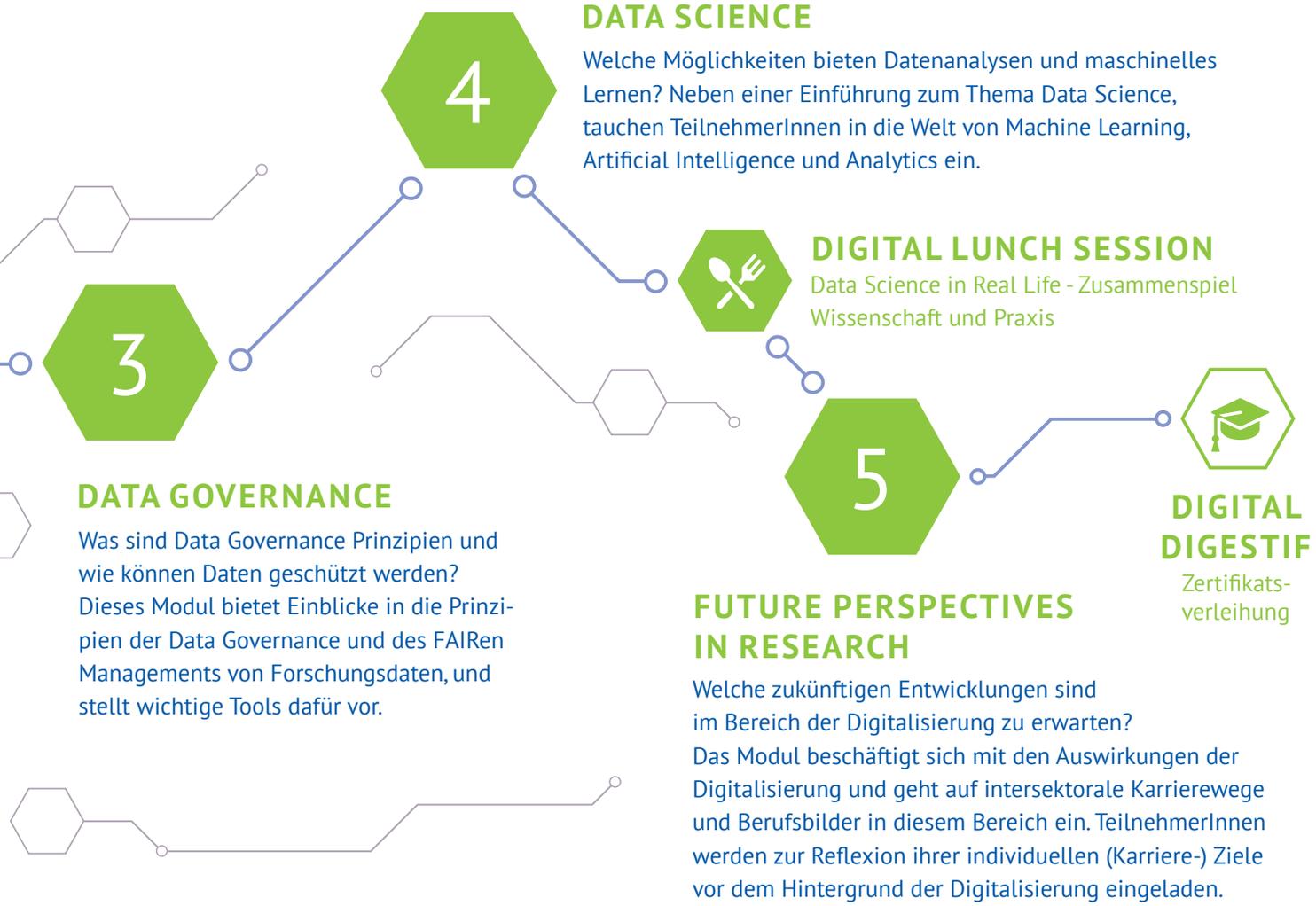
## DIGITALIZATION IN RESEARCH

Welche Auswirkungen hat die Digitalisierung auf den Forschungsbereich?

Wie globale Zusammenarbeit ohne Grenzen gestaltet werden kann und was es mit dem Begriff "Crowdsourced Science" auf sich hat, wird in diesem Modul vermittelt. TeilnehmerInnen lernen verschiedene Research Tools, für digitalisierte und transparente Forschung, kennen.



DIGITAL  
APERITIF



### DATA SCIENCE

Welche Möglichkeiten bieten Datenanalysen und maschinelles Lernen? Neben einer Einführung zum Thema Data Science, tauchen TeilnehmerInnen in die Welt von Machine Learning, Artificial Intelligence und Analytics ein.

### DIGITAL LUNCH SESSION

Data Science in Real Life - Zusammenspiel Wissenschaft und Praxis

### DATA GOVERNANCE

Was sind Data Governance Prinzipien und wie können Daten geschützt werden? Dieses Modul bietet Einblicke in die Prinzipien der Data Governance und des FAIRen Managements von Forschungsdaten, und stellt wichtige Tools dafür vor.

### FUTURE PERSPECTIVES IN RESEARCH

Welche zukünftigen Entwicklungen sind im Bereich der Digitalisierung zu erwarten? Das Modul beschäftigt sich mit den Auswirkungen der Digitalisierung und geht auf intersektorale Karrierewege und Berufsbilder in diesem Bereich ein. TeilnehmerInnen werden zur Reflexion ihrer individuellen (Karriere-) Ziele vor dem Hintergrund der Digitalisierung eingeladen.

### DIGITAL DIGESTIF

Zertifikatsverleihung

Die **Vortragenden** der Module sind ProfessorInnen der WU und anderer Hochschulen sowie PraktikerInnen, ergänzt um spannende Guest Speakers. Die **Methoden** sind ein Mix aus Vortragenden-Input und Diskussion sowie Gruppenarbeit und Selbstreflexion. Die Module finden in Präsenzform an der WU und in einer Event Location in Wien statt.

# BEWERBUNGSKRITERIEN

Bewerbung mit CV (2-3 Seiten, ohne Publikationsliste)  
und Motivationsschreiben (1-2 Seiten), mit Bezug auf folgende Leitfragen:

- Welche Erfahrungen bringe ich im Bereich Digitalisierung in der Forschung bereits mit?
- Wie können mich die Programminhalte in meiner aktuellen Tätigkeit unterstützen bzw. wofür möchte ich diese nutzen?
- Was möchte ich in diesem Programm besonders lernen – von den Vortragenden und anderen TeilnehmerInnen – und was bin ich auch bereit, für den Kontext Relevantes einzubringen?

Du möchtest einen Beitrag zur Gestaltung des digitalen Wandels in der Forschungswelt leisten?

Dann bewirb' dich gleich jetzt - wir freuen uns!

**Bewerbungsende: 05. 09. 2021**



## BEWERBUNG & KONTAKT

Kaitlin Appleby, PhD | Program Manager  
LBG Career Center | Ludwig Boltzmann Gesellschaft  
T +43 5132750 36 | [kaitlin.appleby@lbg.ac.at](mailto:kaitlin.appleby@lbg.ac.at)  
[cc.lbg.ac.at](http://cc.lbg.ac.at) | [www.lbg.ac.at](http://www.lbg.ac.at)

# FINANZIERUNG

Der erste Durchgang des Digital Transformation in Research Programms wird den teilnehmenden PionierInnen kostenlos ermöglicht. Das LBG Career Center trägt die gesamten Programmkosten, inkl. Verpflegung (exkl. alkoholischer Getränke), somit fallen keine Teilnahmegebühren an. Die Anmeldung zur Teilnahme ist verbindlich, bei Nicht-Erscheinen ohne ärztliches Attest wird eine Entschädigungspauschale in Höhe von 5.000 EUR in Rechnung gestellt.

# PROGRAMMAUFBAU

ZEIT (DO + FR) & ORT	MODULE & THEMEN	VORTRAGENDE
21. - 22. 10. 2021 09:00 - 17:00 Uhr WU EXECUTIVE ACADEMY	Modul 1 <b>DIGITAL TRANSFORMATION</b> inkl. Opening Session	Prof. Dr. Alfred Taudes Dr. Thomas Funke
25. - 26. 11. 2021 09:00 - 17:00 Uhr EVENT LOCATION IN WIEN	Modul 2 <b>DIGITALIZATION IN RESEARCH</b>	Dr. Jana Lasser Dr. Hannah Metzler
16. - 17. 12. 2021 09:00 - 17:00 Uhr EVENT LOCATION IN WIEN	Modul 3 <b>DATA GOVERNANCE</b>	Prof. Dr. Stefan Koch Mag. Daniel Spichtinger, M. A.
20. - 21. 01. 2022 09:00 - 17:00 Uhr EVENT LOCATION IN WIEN	Modul 4 <b>DATA SCIENCE</b>	Ass. Prof. Johannes Wachs, PhD PD Dr. Ronald Hochreiter
25. 02. 2022 12:00 - 13:30 Uhr virtuell	 <b>DIGITAL LUNCH SESSION</b>	Prof. Dr. Wolfgang Trutschnig
17. - 18. 03. 2022 09:00 - 17:00 Uhr WU EXECUTIVE ACADEMY	Modul 5 <b>FUTURE PERSPECTIVES IN RESEARCH</b> inkl. Closing Session	Prof. Dr. Barbara Stöttinger Dr. Jana Lasser Mag. Daniel Spichtinger, M. A.

 21. 10. 2021  
17:30 - 19:00 Uhr  
**DIGITAL APERITIF**

 25. 11. 2021  
17:30 - 19:00 UHR  
**DIGITAL APERITIF**

 18. 03. 2022  
17:30 - 19:00 UHR  
**DIGITAL DIGESTIF**

## COVID-19 SITUATION

Die Durchführung des Digital Transformation in Research Programms ist zur Gänze in Präsenzform geplant (mit der aktuell geltenden 3G-Regel). Sollte sich die COVID-19 Situation im Herbst wieder anders darstellen, wird das Programm den aktuellen Regelungen entsprechend angepasst bzw. ggf. in virtueller oder hybrider Form durchgeführt.