

## **Kleines 1x1 der vorbeugenden Datensicherung – in 4x4 Stunden**

*Termine:* 27. + 28. Juni 2022 und 4. + 6. Juli 2022, jeweils 9:00 – 13:00 Uhr

*Ort:* online (über Zoom)

*Veranstalter:* Initiative Fortbildung für wissenschaftliche Spezialbibliotheken und verwandte Einrichtungen e.V.

Wie viele Back-Ups muss man machen, um seine digitalen Daten in Sicherheit zu bringen? Wo soll man sie speichern und was tun, wenn sie dennoch verlorengehen? Wann sind Daten gut archiviert und wie lange? Und was bedeutet eigentlich „sicher“? Bevor es zu philosophisch wird, holen wir Sie auf den Boden der Bitstreams, Formate und Netzwerkzonen zurück und bieten noch vor der Sommerpause eine Workshopreihe zum Grundlagenwissen aus den Bereichen Langzeitarchivierung und Datenmanagement an.

Die vier aufeinander aufbauenden Workshops werden vermitteln, welche „einfachen“ Schritte jede oder jeder im Arbeitsalltag setzen kann, um Daten wiederauffindbar und lesbar zu bewahren.

### Methoden

Inputs, Demonstrationen, Diskussionen und kleine praktische Übungen wechseln sich mit der Vermittlung eines Basisvokabulars und -wissens ab, das für die Kommunikation mit der zuständigen IT (der eigenen Einrichtung oder per Kooperation verfügbaren) wappnet. Denn die Bedürfnisse im Zusammenhang mit der Langzeitarchivierung digitaler Daten zu erkennen, klar und deutlich so zu formulieren, dass ihnen auch entsprochen wird, ist oft gar nicht leicht ...

### Zielgruppe:

**Wir richten uns mit diesem Fortbildungsangebot hauptsächlich an Personen, die beruflich mit Fragen der Langzeitarchivierung und Datensicherung konfrontiert sind, aber im Rahmen der eigenen bibliothekarischen Ausbildung noch nicht die Gelegenheit hatten, sich im neuen Berufsfeld eines Data Librarian qualifizieren zu können.**

Um die Workshops bestmöglich vorbereiten zu können, bitten wir die potenziell an diesem Fortbildungsangebot Interessierten zeitgleich mit ihren Anmeldungen folgende kurze Umfrage zu beantworten (Dauer: 3 Minuten): <https://forms.gle/1yxSuTUcewZV1CSc7>

# Programm

## Tag 1: Erste Schritte zum Datenmanagement

Beginn: 27.06.2022 um 9:00 Uhr

1. Vorstellungsrunde und Analyse der Umfrage
2. Wie können Daten organisiert sein (Dateien, Datenbanken, Einbettungen in Software)?
3. Wie hängen die Daten und das Speichern ihrer Inhalte in der digitalen Welt zusammen? Welche Eigenschaften haben digitale Daten (Bitstream, Formate)?

Pause: 11:00 – 11:15 Uhr

4. Übung
5. Thema Datenverlust: Was bedeutet Komprimierung und Datensicherheit? Wie gehen Daten verloren? Wo liegen die Grenzen zwischen Migration und Emulation?

Ende: 13:00 Uhr

## Tag 2: Vokabular als Grundlage für die Langzeitarchivierung

Beginn: 28.06.2022 um 9:00 Uhr

1. IT-Grundlagen und Begrifflichkeiten: Welche Begriffe muss ich kennen und verstehen, um eine sinnvolle Diskussion mit der zuständigen IT über das Thema Langzeitarchivierung zu führen? Wie kommuniziere ich die Bedürfnisse zur Archivierung und zur Zugänglichkeit digitaler Daten klar und eindeutig
2. Pause: 11:00 – 11:15 Uhr
3. Demonstration: Was passiert in einer virtuellen Maschine? Tipps für Gratissoftware zum Testen
4. Umfrage zu Cloudsystemen als Aufgabe bis zum 3. Schulungstag

Ende: 13:00 Uhr

## Tag 3: Datensicherheit und Datenschutz

Beginn: 04.07.2022 um 9:00 Uhr

1. Gemeinsame Diskussion über die Vor- und Nachteile von Cloudsystemen
2. Die Zusammenhänge von Netzwerk, Internet, Cloud und das Problem mit dem Speicherplatz

Pause: 11:00 – 11:15 Uhr

3. Datenschutz und Datensicherheit in der Cloud: Welche Umgebung ist tatsächlich sicher und was tun bei einem Leck?

Ende: 13:00 Uhr

## Tag 4: Und nun – was tun mit all den gesicherten Daten?

Beginn: 06.07.2022 um 9:00 Uhr

1. Die FAIR-Prinzipien innerhalb der eigenen Organisation: Digitale Daten finden, den Kolleg\*innen zugänglich machen, interoperabel und nachnutzbar aufbereiten
2. Was muss für die Kalkulation von Platzbedarf und Speicherkapazitäten berücksichtigt werden?

Pause: 11:00 – 11:15 Uhr

3. Übungen
4. Tipps und Empfehlungen

Ende: 13:00 Uhr

Vortragender:

### ***Dipl.Ing. Raman Ganguly***

Leiter der Abteilung für Softwareentwicklung am Zentralen Informatikdienst der Universität Wien, technischer Leiter von PHAIDRA.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9837-0047> [raman.ganguly@univie.ac.at](mailto:raman.ganguly@univie.ac.at)

Konzeption / Moderatorin:

### ***Mag.<sup>a</sup> Hanna Schneck, MSc***

Leiterin der Bibliothek des Kunsthistorischen Museums Wien

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8058-8403> [hanna.schneck@khm.at](mailto:hanna.schneck@khm.at)

Kostenbeitrag : EURO 380,-- (early bird-Tarif) bei Anmeldung bis zum 15. Juni d.J.,  
danach: EURO 480,--

Teilnehmerzahl: begrenzt auf 20 Personen

Anmeldung: ab sofort, **mit Angabe der Rechnungsadresse** bei **Evelin Morgenstern** – Initiative Fortbildung ... e.V. : [morgenstern@initiativefortbildung.de](mailto:morgenstern@initiativefortbildung.de)  
Zeitgleich mit Ihrer Anmeldung erbitten wir eine Mitteilung von Ihnen (per E-Mail), dass Sie damit einverstanden sind (oder eben auch nicht), mit Ihrem Namen und Ihrer kompletten Dienstadresse in die Teilnehmerliste aufgenommen zu werden.

Anmeldungen **NACH dem 15. Juni d.J.** werden bearbeitet von **Hanna Schneck s.o.** : [Hanna.Schneck@khm.at](mailto:Hanna.Schneck@khm.at)