



Mysteriöse Metadaten: Wer versteckt sich hinter der Maske?

Technische Universität München
Universitätsbibliothek
Forschungsdatendienste

WER BIN ICH?



Ich bin **Marie Skłodowska Curie**, geboren am 7. **November** 1867 in **Warschau**.

Mit meinem Mann **Pierre** habe ich zwei **Töchter** und die Elemente **Radium** und **Polonium** entdeckt. Gelehrt habe ich an der Sorbonne in **Paris**. Für meine Arbeit habe ich **zwei Nobelpreise** erhalten.







Ich bin **Katalin Karikó**, geboren am **17.01.1955** in Szolnok, ich habe in **Szeged** studiert. Mit meinem Mann habe ich eine **Tochter**, wir sind in die **USA** ausgewandert. Ich forsche zu **mRNA** und habe beim **Mainzer Unternehmen Biontech** gearbeitet. Für meine Forschung habe ich einen **Nobelpreis** erhalten.

Dokumentation



Keine systematische Dokumentation – Folgen:

- Personen / Daten schwer verständlich & identifizierbar
- Missinterpretation
- Wichtigkeit der Informationen nicht ersichtlich

Ich bin **Marie Skłodowska Curie**, geboren am 7. **November** 1867 in **Warschau**.

Mit meinem Mann **Pierre** habe ich zwei **Töchter** und die Elemente **Radium** und **Polonium** entdeckt. Gelehrt habe ich an der Sorbonne in **Paris**. Für meine Arbeit habe ich **zwei Nobelpreise** erhalten.

Semi-strukturierte Dokumentation – Folgen:

- Je nach Anwendung hilfreicher Überblick über Daten
- Informationen eindeutig formuliert
- Keine Standardisierung
- Nicht maschinenlesbar

Strukturierte Dokumentation – Folgen:

- Format der Informationen definiert
- Im richtigen Speicherformat maschinenlesbar
- Interoperable Darstellung

Vorname Nachname	Marie Skłodowska Curie
Datum: TT.MM.YYYY	07.11.1897
Ort (Land ISO-3)	Warschau (POL)
Forschungsgebiet	Chemie, Physik Radium, Polonium



Ich bin **Katalin Karikó**, geboren am **17.01.1955** in Szolnok, ich habe in **Szeged** studiert. Mit meinem Mann habe ich eine **Tochter**, wir sind in die **USA** ausgewandert. Ich forsche zu **mRNA** und habe beim **Mainzer Unternehmen Biontech** gearbeitet. Für meine Forschung habe ich einen **Nobelpreis** erhalten.

Vorname Nachname	Katalin Karikó
Datum: TT.MM.YYYY	17.01.1955
Ort (Land ISO-3)	Szolnok (HUN)
Forschungsgebiet	Biologie mRNA

Dokumentation

Vorname Nachname	Marie Skłodowska Curie
Datum: TT.MM.YYYY	07.11.1897
Ort (Land ISO-3)	Warschau (POL)
Forschungsgebiet	Chemie, Physik Radium, Polonium

Metadaten:
„Daten über Daten“

- Daten sind auffindbar
- Daten sind nutzbar
- Daten sind managebar

Vorname Nachname	Katalin Karikó
Datum: TT.MM.YYYY	17.01.1955
Ort (Land ISO-3)	Szolnok (HUN)
Forschungsgebiet	Biologie mRNA

Schema (Metadaten Key)

Welche Informationen sollen gespeichert werden?

- Allgemeine Informationen
- Methoden
- z.B. Umwelteinflüsse

Vorteile – Standards:

- Daten sind vergleichbar
- Daten sind verknüpfbar
- Reproduzierbarkeit verbessert

Vokabular (Metadaten Value)

Wie werden die Informationen formuliert?

- Format für Metadaten ist vorgegeben
- Definition, welcher Freitext erlaubt ist
- z.B. Format von Daten

Vorteile – Standards:

- Daten sind leichter auffindbar
- Kollaborationen können besser zusammenarbeiten

A person is the central focus, wearing a stack of three ornate masquerade masks. The top mask is gold with a red feather, the middle one is gold with a red feather, and the bottom one is white with pink and gold accents. The person is smiling and looking towards the camera. The background is a dark, crowded party with other people and colorful lights.

Mysteriöse Metadaten: Wer versteckt
sich hinter der Maske?

Fragen?