

# RiC und EAD / ISAD(G) im Wechselspiel

## Kompatibilität und Konvertierbarkeit

Kerstin Arnold / Records in Contexts - Was nun?, Landesarchiv Berlin, 23. April 2024

## Deutsche Version



Go to the [start of the English version](#) instead.





**Technical Subcommittee on  
Encoded Archival Standards (TS-EAS)**

# RiC und EAD / ISAD(G) im Wechselspiel

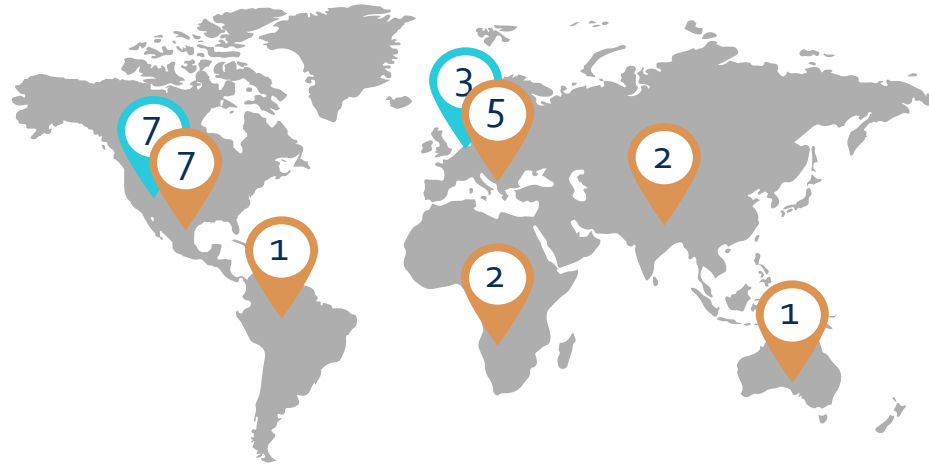
## Kompatibilität und Konvertierbarkeit

# Der Technische Unterausschuss für archivische Kodierungsstandards

The Technical Subcommittee on Encoded Archival Standards (TS-EAS)

# Wer ist TS-EAS?

- Ein technischer Unterausschuss der Society of American Archivists
  - International besetzt (7 Mitglieder aus den USA plus 7 Ex-officios, 11 Mitglieder aus der ganzen Welt plus 3 Ex-officios)



# Wie arbeitet TS-EAS?

- Aufgeteilt in kleinere Teams
  - Je ein Team für EAD, EAC-CPF und für die Arbeit mit Funktionen
  - Ein Team für die Arbeit an Schemas, Tag Libraries, Konvertierungen
  - Ein Team für Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit
- Überarbeitung der Kodierungsstandards
  - Jährlich fortlaufende Revisionen (Korrekturen, optionale Ergänzungen)
  - Überprüfung der Notwendigkeit einer umfassenden Revision alle 5 Jahre gemäß der [Richtlinien](#) des Standardsausschusses der SAA

# Wie Sie mit TS-EAS in Kontakt treten können

- Allgemeine information
  - [Webseite des TS-EAS](#) bei der SAA
  - Webseite des TS-EAS auf [GitHub](#)
  - Webseiten für [EAD](#) und [EAC-CPF](#)
- Rückmeldungen zu Fehlern und Verbesserungsvorschläge
  - Über die [SAA](#)-Seite
  - Auf [GitHub](#)
- [Mailingliste](#) oder [direkter Kontakt](#)

# Archivische Standards in Beziehung gesetzt

# Verzeichnungsstandards des Internationalen Archivrats

Modell für die Verzeichnung und  
Basis für internationale Vergleichbarkeit



Archivgut



Organisation



Person



Familie



Funktion



Organisation



ISAD(G)

ISAAR(CPF)

ISDF

ISDIAH

# Kodierungsstandards

Internationales  
Austauschformat



Encoded Archival  
Description (EAD)

Encoded Archival  
Context - Corporate  
Bodies, Persons,  
Families (EAC-CPF)

Encoded Archival  
Context - Functions  
(EAC-F)

Encoded Archival  
Guide (EAG)



Archivgut



Organisation



Person



Familie



Funktion



Organisation

# Records in Contexts

Modell der für die Verzeichnung  
relevanten Entitäten



Archivgut



Organisation



Person



Familie



Funktion

etc.



Records in Contexts Konzeptmodell

# Umsetzung des Konzeptmodells



Encoded Archival Standards (?)



Archivgut



Organisation



Person



Familie



Funktion

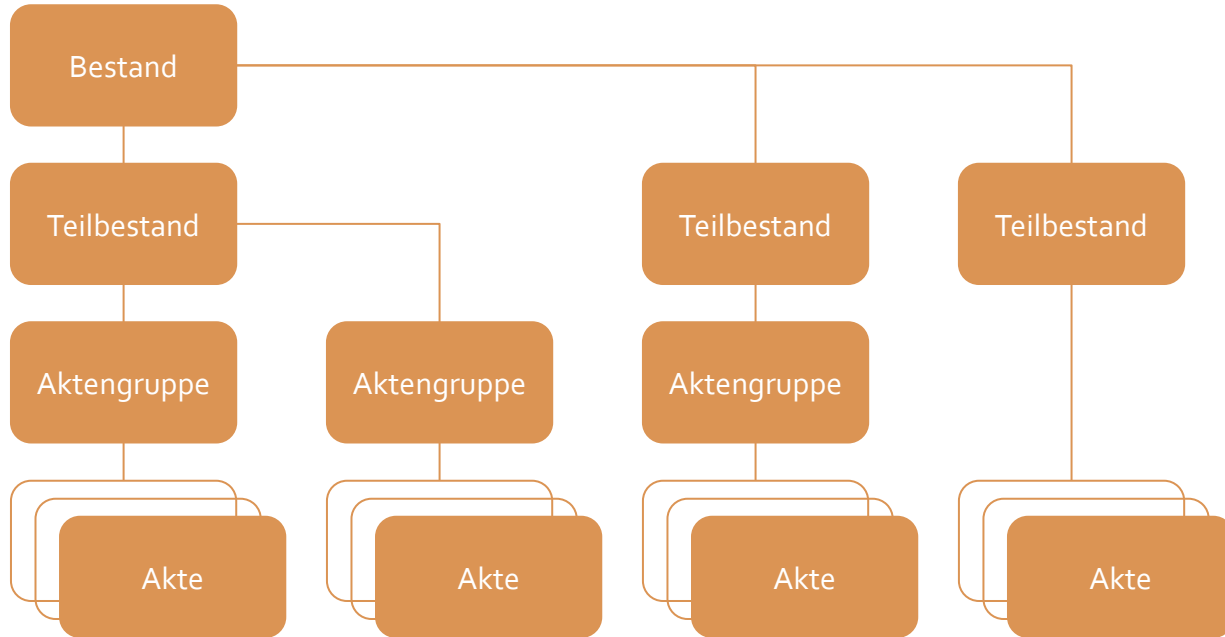
etc.



Records in Contexts Ontologie

# ISAD(G), EAD und RiC-CM im Vergleich

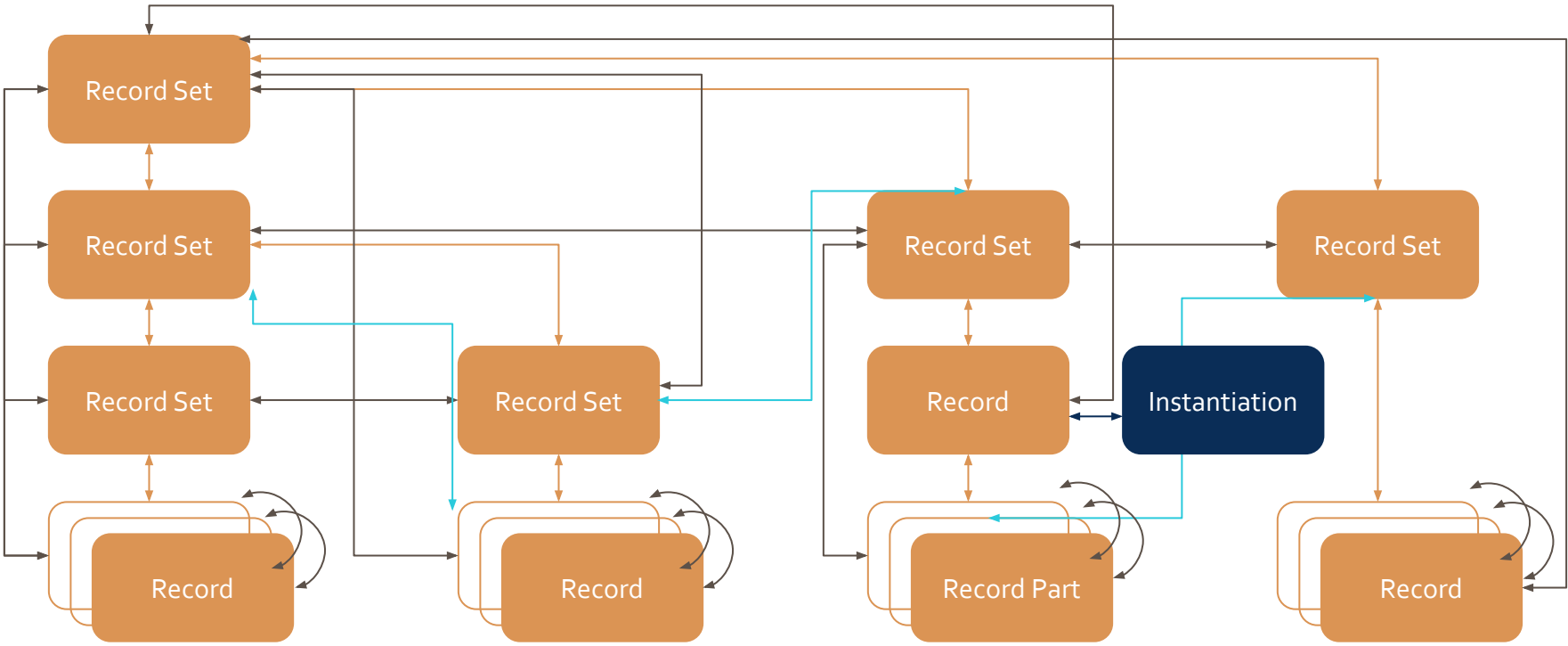
# Mehrstufige Verzeichnung in ISAD(G) und EAD



```
<archdesc level="fonds">  
  <dsc>  
    <c level="subfonds">  
      <c level="series">  
        <c level="file">  
          [...]  
        <c level="series">  
          <c level="file">  
            [...]  
        <c level="subfonds">  
          <c level="series">  
            <c level="file">  
              [...]  
          <c level="subfonds">  
            <c level="file">  
              [...]
```



# Modellierung der Record Resource Entitäten in RiC



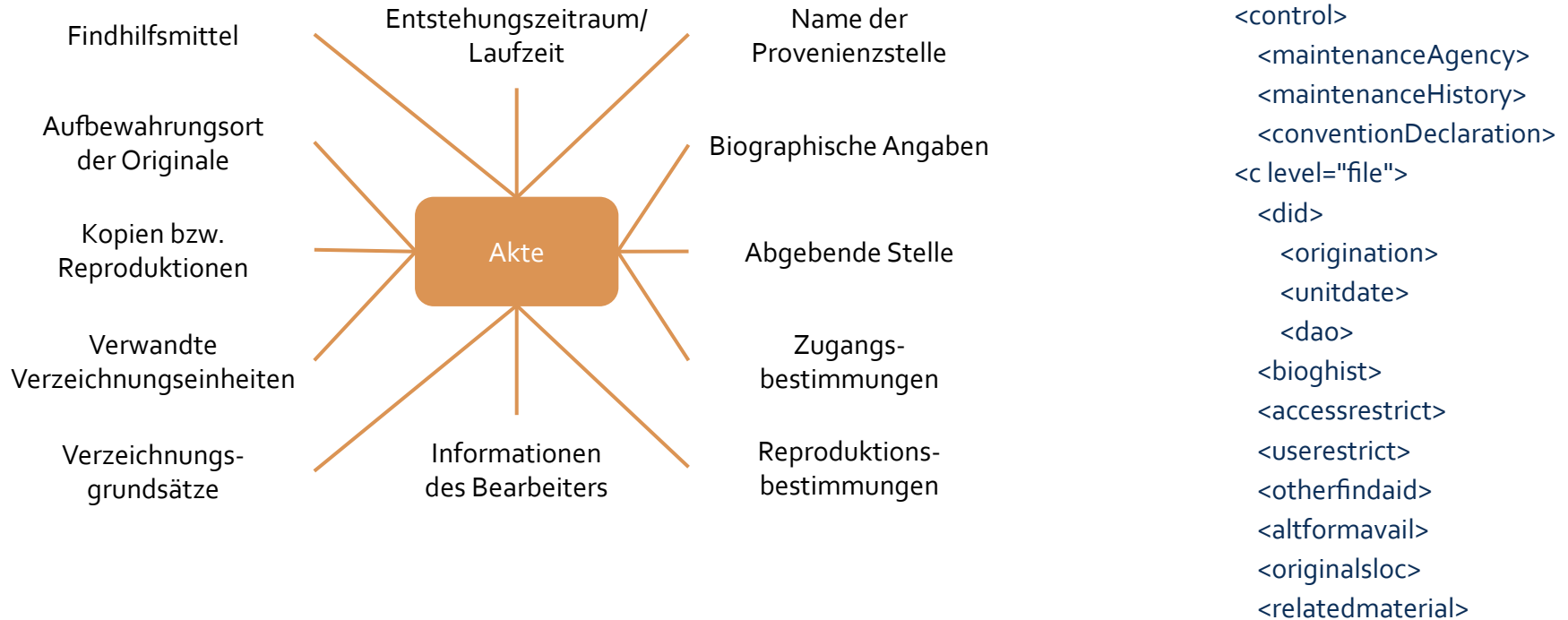
# (Keine) Wiederholung von Angaben

- Kapitel 3 der ISAD(G): 26 Verzeichnungselemente
  - Auf jeder Verzeichnungsstufe gleichermaßen anwendbar
  - Nur Angaben, die für die jeweilige Verzeichnungsstufe relevant sind
  - Keine Wiederholung von Angaben aus übergeordneter Ebene
- <archdesc>- und <c>-Elemente in EAD (d.h. EAD<sub>3</sub> Deprecated):  
17 identifizierende und 24 narrative Kodierungselemente
  - Folgt denselben Prinzipien wie ISAD(G)

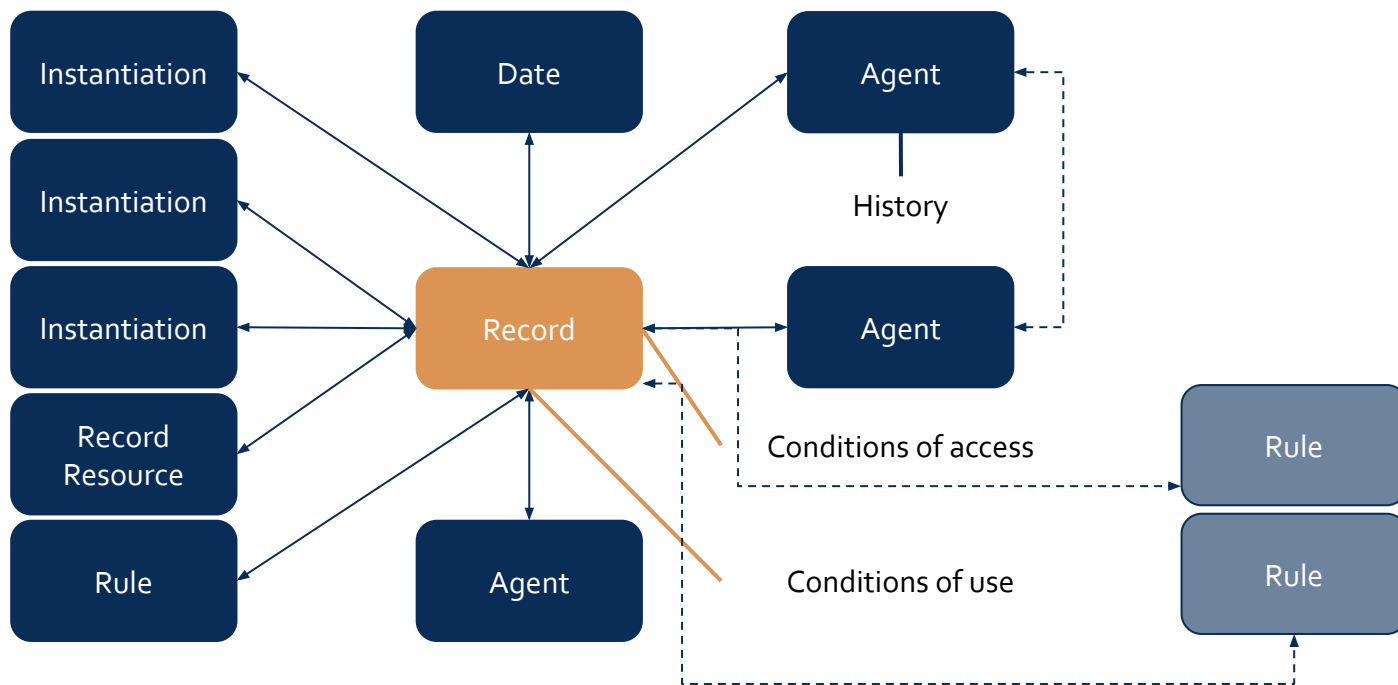
# (Keine) Wiederholung von Angaben

- RiC-CM: 16 gemeinsame Attribute für alle Record Resource Entitäten
  - 9 dieser Attribute beschreiben jedoch eher alle oder einige Teile eines Record Sets als das Record Set selbst, z.B. Sprache oder Reproduktionsbestimmungen
    - Anwendung für Record Sets nur mit Bedacht
    - Angaben eher für die relevanten untergeordneten Entitäten Record (oder Record Part falls zutreffend)
  - Gleiches gilt für das zusätzliche Attribute RiC-A17 Document Form Type
  - Zwei weitere Attribute nur für Record Sets (RiC-A01 Accruals und RiC-A36 Record Set Type)

# Verzeichnungsinformationen zu anderen Entitäten



# Modellierung anderer Entitäten in RiC



# Die aktuelle Revision von EAD

# Modularisierung der EAS

Annäherung an ein  
gemeinsames Schema

- Einheitliche Definition von Elementen, die in allen EAS gleichermaßen verwendet werden
- Erstellung eines modularen Schemas
- Mögliche Basis für ein gemeinsames EAS-Schema in Zukunft

# Annäherung an das RiC-CM

Konzeptionelles Umdenken

- Die EAS als alternative Repräsentation des RiC-CM neben RiC-O
- Identifizierung und (Teil-)Anpassung derjenigen Elemente, die RiC-Entitäten darstellen
- Bislang keine Komplettabdeckung des RiC-CM

## Instantiations

- `<formAvailable>` (Unterelement von `<archDesc>` und `<c>` mit `<relations>`)
- `<findAidDesc>` (paralleles Element zu `<archDesc>`)

## Verwandte Record Resources

- `<relatedMaterial>` und `<separatedMaterial>` (definiert wie `<formAvailable>`)

# Entitäten- elemente

In EAD 4.0  
(Entwurfssfassung April 2024)

<agents>, <functions>, <places>

- Unterelemente von <archDesc> und <c>
- Möglichkeit zur Typisierung der Entität, Rollendefinition, Typisierung der Beziehung, Verortung in Zeit und Raum, Beschreibung

# Entitäten- elemente

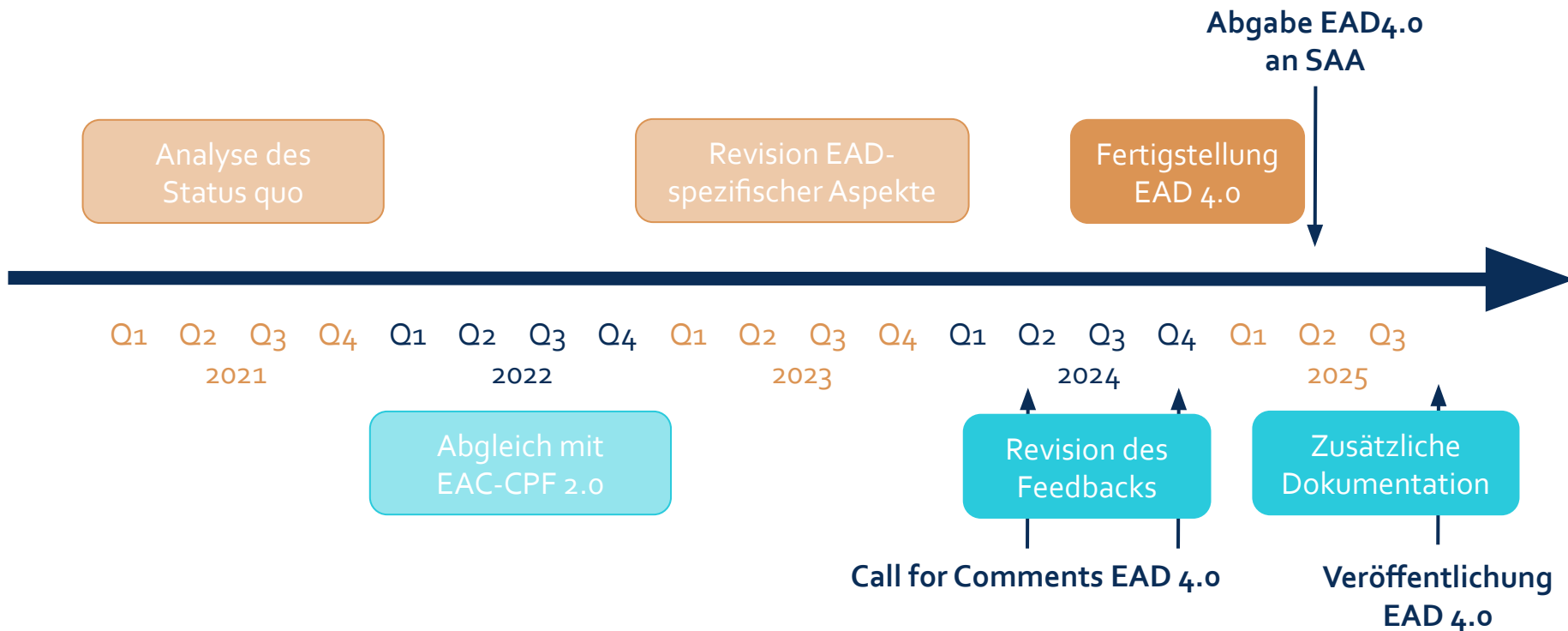
In EAD 4.0  
(Entwurfssfassung April 2024)

```
<agent valueURI="76353174"
vocabularySource="viaf"
vocabularySourceURI="https://viaf.org/">
  <agentName>Curie, Marie, 1867-1934
  </agentName>
  <agentRole>Korrespondent*in</agentRole>
  <agentType>Person</agentType>
  <relationType
valueURI="https://www.ica.org/standards/
RiC/ontology#hasProvenance"
vocabularySource="RiC-O"
vocabularySourceURI="https://www.ica.org/
standards/RiC/ontology">
Provenienz</relationType>
</agent>
```

# Kodierungs- beispiel

Mögliche Kodierung der  
Provenienzstelle in EAD 4.0

# Call for Comments noch bis 28. Juli





**Technical Subcommittee on  
Encoded Archival Standards (TS-EAS)**

# Fragen? Anmerkungen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit :-)

Kerstin Arnold / Archives Portal Europe Manager / TS-EAS EAD team lead \*  
[kerstin.arnold@archivesportaleurope.net](mailto:kerstin.arnold@archivesportaleurope.net)

# RiC and EAD / ISAD(G) in interaction

## Compatibility and convertibility

Kerstin Arnold / Records in Contexts - And now?, Landesarchiv Berlin, 23 April 2024

English version



Zum [Beginn der deutschen Version](#).





**Technical Subcommittee on  
Encoded Archival Standards (TS-EAS)**

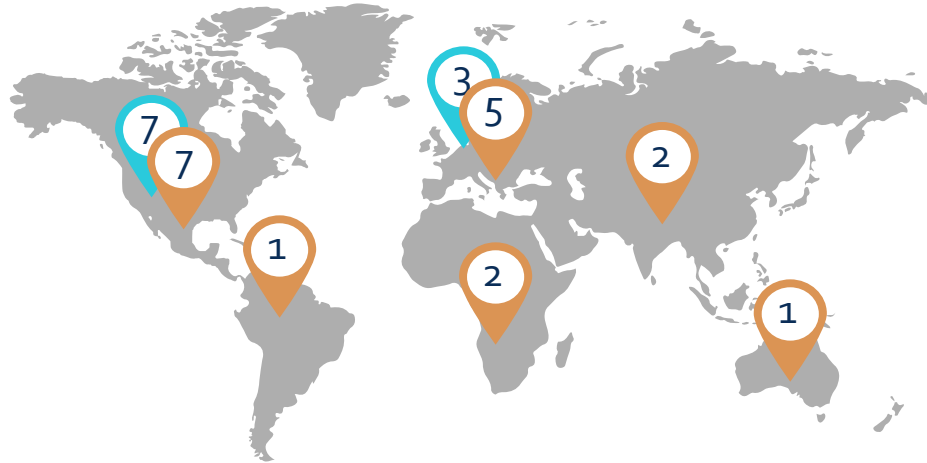
# RiC and EAD / ISAD(G) in interaction

## Compatibility and convertibility

# The Technical Subcommittee on Encoded Archival Standards

# Who is TS-EAS?

- A technical subcommittee of the Society of American Archivists
  - International group (7 US-based members plus 7 ex-officio/liaisons, 11 members from all around the globe plus 3 ex-officio)



# How does TS-EAS work?

- Divided into teams
  - Teams for EAD, EAC-CPF, and Functions
  - Team for Schema, Tag Library, and transformations' development
  - Team for Outreach activities
- Standards revision
  - Annual rolling revision cycle
  - Evaluate standards for major revision every 5 years following the [guidelines](#) of SAA's Standards Committee

# How you can connect with TS-EAS

- Information
  - [Website](#) at SAA
  - [GitHub](#) repositories
  - [EAD](#) website and [EAC-CPF](#) website
- Reporting an issue
  - Via [SAA](#)
  - Via [GitHub](#)
- [Mailing list](#) or [direct contact](#)

# Archival standards in relation to each other

# Description standards

Modelling description and  
basis for international interoperability



Record



Organisation



Person



Family



Function



Organisation



ISAD(G)

ISAAR(CPF)

ISDF

ISDIAH

# Encoding standards

International  
exchange format



Encoded Archival  
Description (EAD)

Encoded Archival  
Context - Corporate  
Bodies, Persons,  
Families (EAC-CPF)

Encoded Archival  
Context - Functions  
(EAC-F)

Encoded Archival  
Guide (EAG)



Record



Organisation



Person



Family



Function



Organisation

# Records in Contexts

Model for describing the relevant entities as such



Record



Organisation



Person



Family



Function

etc.

Records in Contexts Conceptual Model



# Representing the conceptual model



Encoded Archival Standards (?)



Record



Organisation



Person



Family



Function

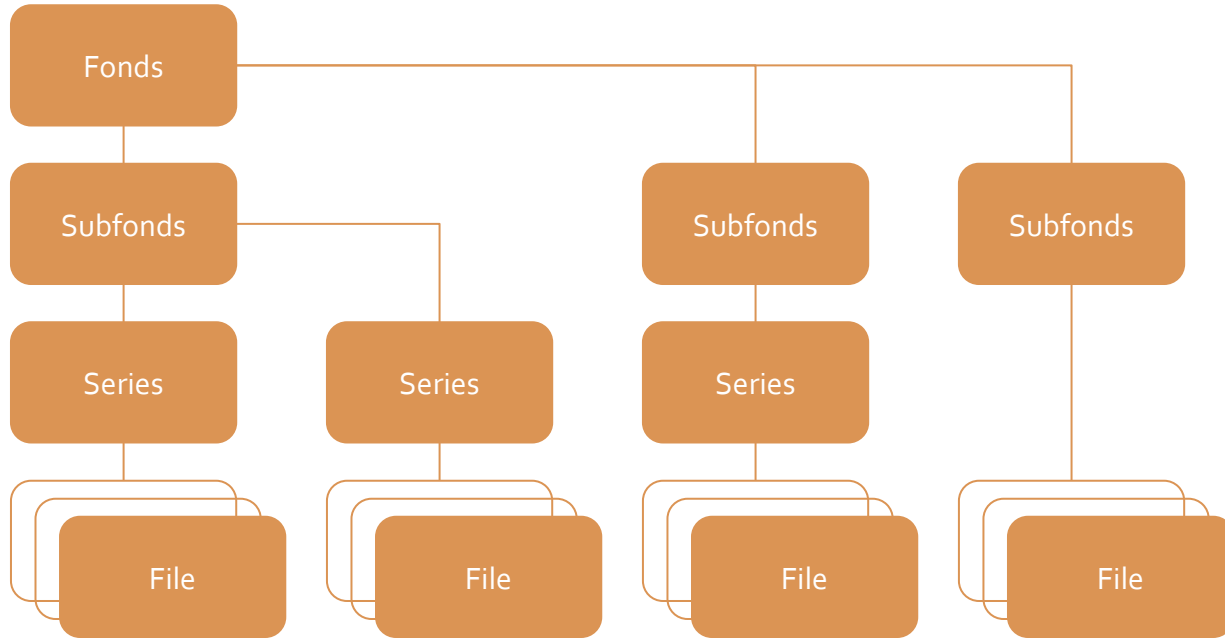
etc.

Records in Contexts Ontology



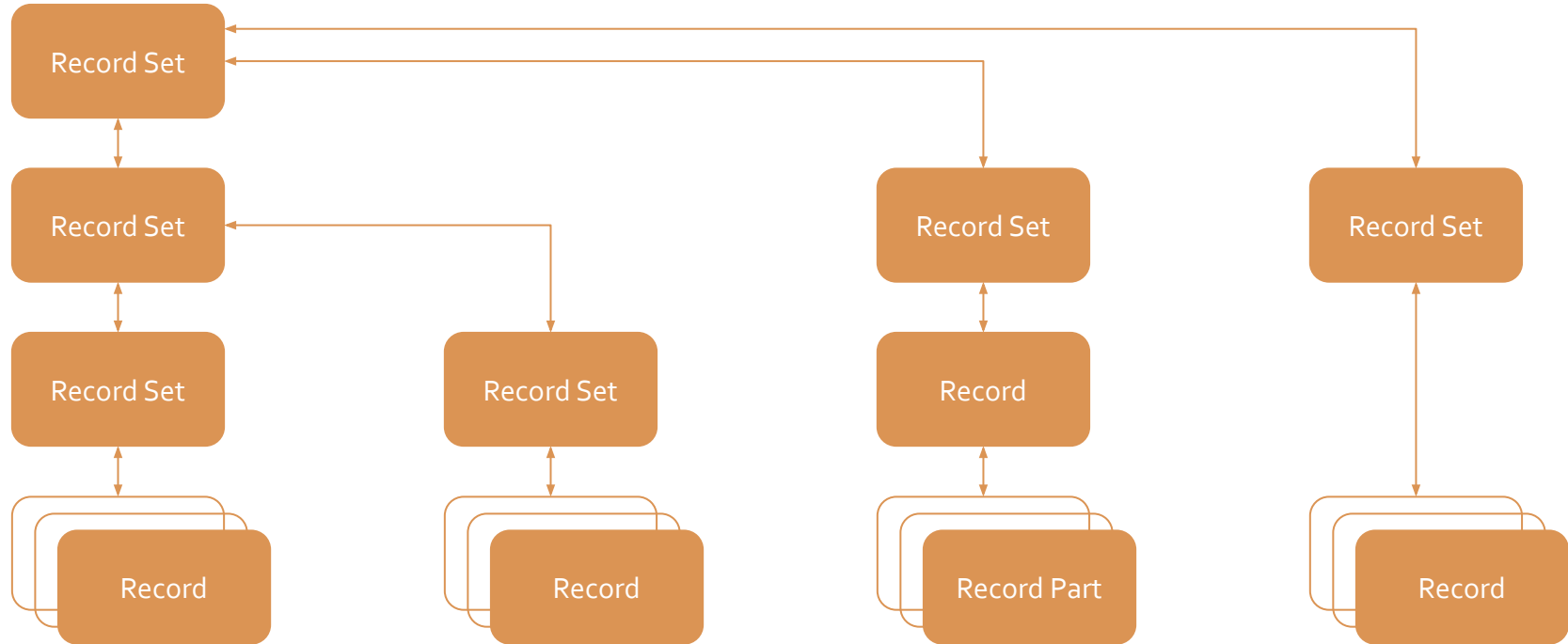
# Comparing ISAD(G), EAD and RiC-CM

# Hierarchical approach in ISAD(G) und EAD

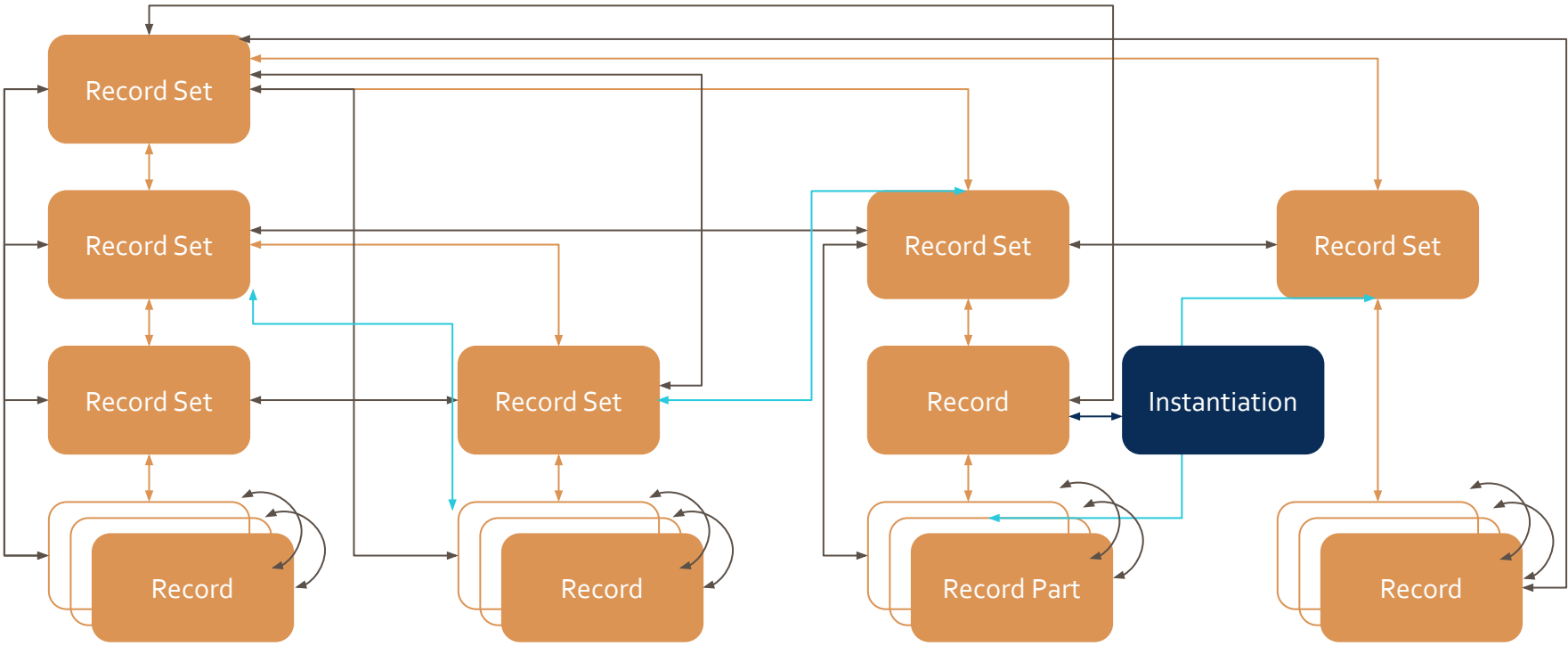


```
<archdesc level="fonds">
  <dsc>
    <c level="subfonds">
      <c level="series">
        <c level="file">
          [...]
        <c level="series">
          <c level="file">
            [...]
          <c level="subfonds">
            <c level="series">
              <c level="file">
                [...]
              <c level="subfonds">
                <c level="file">
                  [...]
                
```

# Modelling Record Resource entities in RiC



# Modelling Record Resource entities in RiC



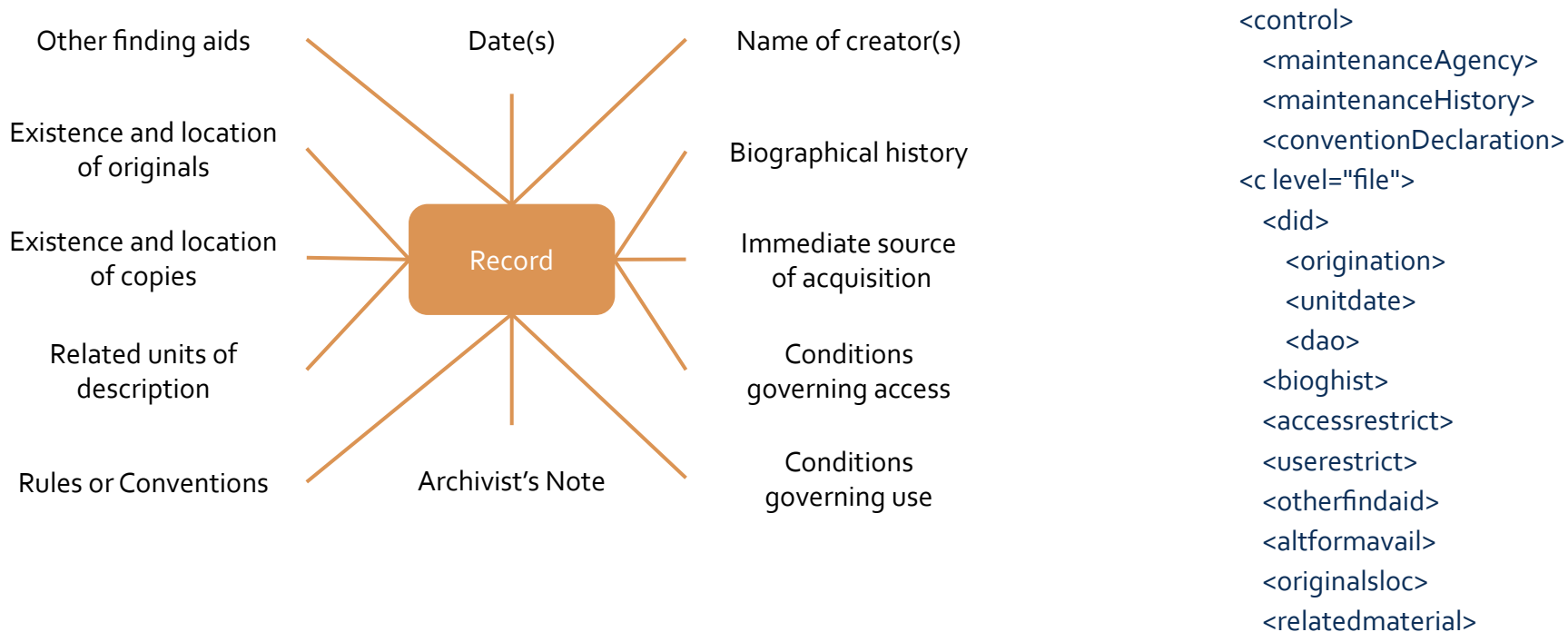
# (No) Repetition of information

- Chapter 3 in ISAD(G): 26 descriptive elements
  - Available in the same way for each level of description
  - Only information relevant for the level in question
  - No repetition of information already provided on higher level(s)
- <archdesc> and <c> elements in EAD (i.e. EAD<sub>3</sub> deprecated):  
17 identifying and 24 narrative encoding elements
  - Following the same approach as ISAD(G)

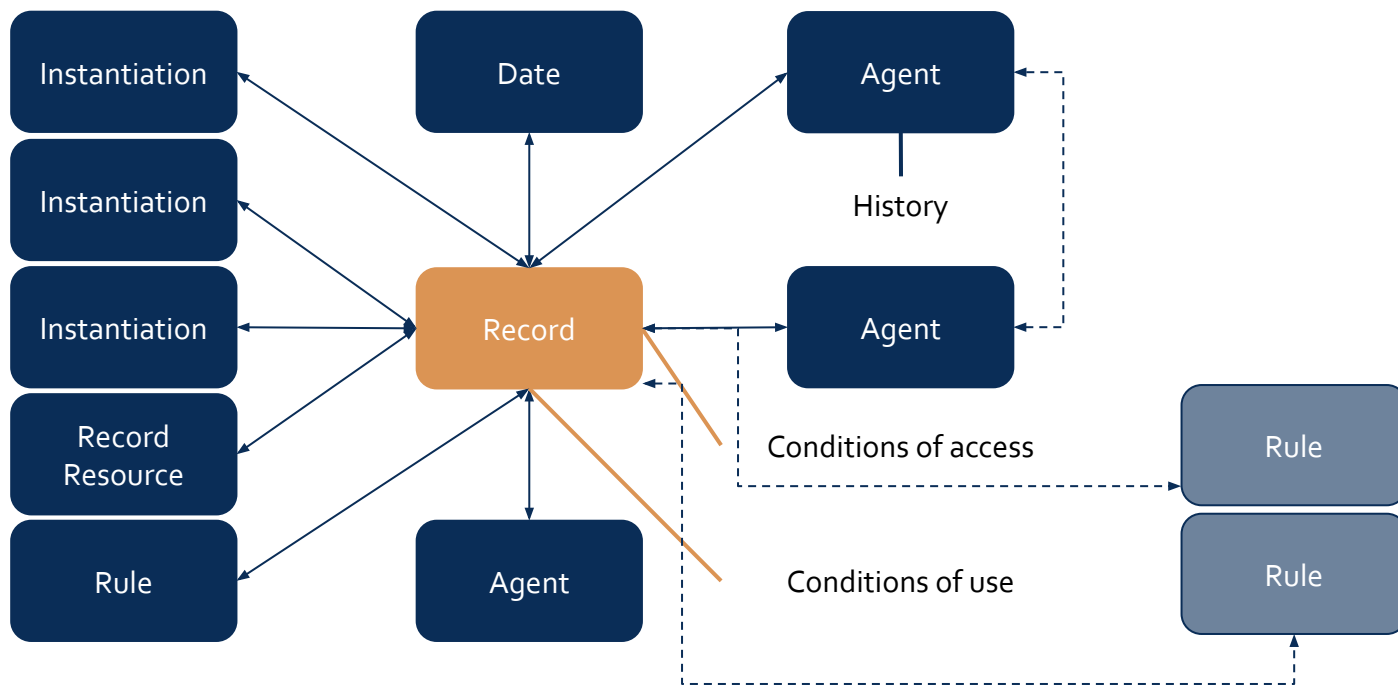
# (No) Repetition of information

- RiC-CM: 16 shared attributes for all Record Resource entities
  - However, 9 of these attributes rather describe all or some parts of a Record Set than the Record Set itself, e.g. language or conditions of use
    - Use of these with Record Set should be specific about the scope
    - In general information might more suitably be given with lower level entity Record (or Record Part if applicable)
  - The same applies to the additional attribute RiC-A17 Document Form Type
  - Two more attributes only available for Record Sets (RiC-A01 Accruals and RiC-A36 Record Set Type)

# Descriptive information about other entities



# Modelling other entities in RiC



# The current major revision of EAD

# Modularising the EAS

Approaching a shared schema

- Shared definition of elements used in all EAS in the same way
- Working with a modular schema
- Possible basis for a common EAS schema in future

# Representing the RiC-CM

Conceptual rethinking

- The EAS as an alternative representation of the RiC-CM next to RiC-O
- Identifying and reviewing those EAD elements that represent RiC entities
- No complete coverage of the RiC-CM yet

## Instantiations

- `<formAvailable>` (sub-element of `<archDesc>` and `<c>` with `<relations>`)
- `<findAidDesc>` (parallel element to `<archDesc>`)

## Related Record Resources

- `<relatedMaterial>` and `<separatedMaterial>` (defined in the same way as `<formAvailable>`)

# Entity elements

In EAD 4.0  
(draft April 2024)

<agents>, <functions>, <places>

- Sub-elements of <archDesc> and <C>
- Possibility to type the entity, to define a role, to type the relationship, to place the relationship in time and space, to describe the relationship

# Entity elements

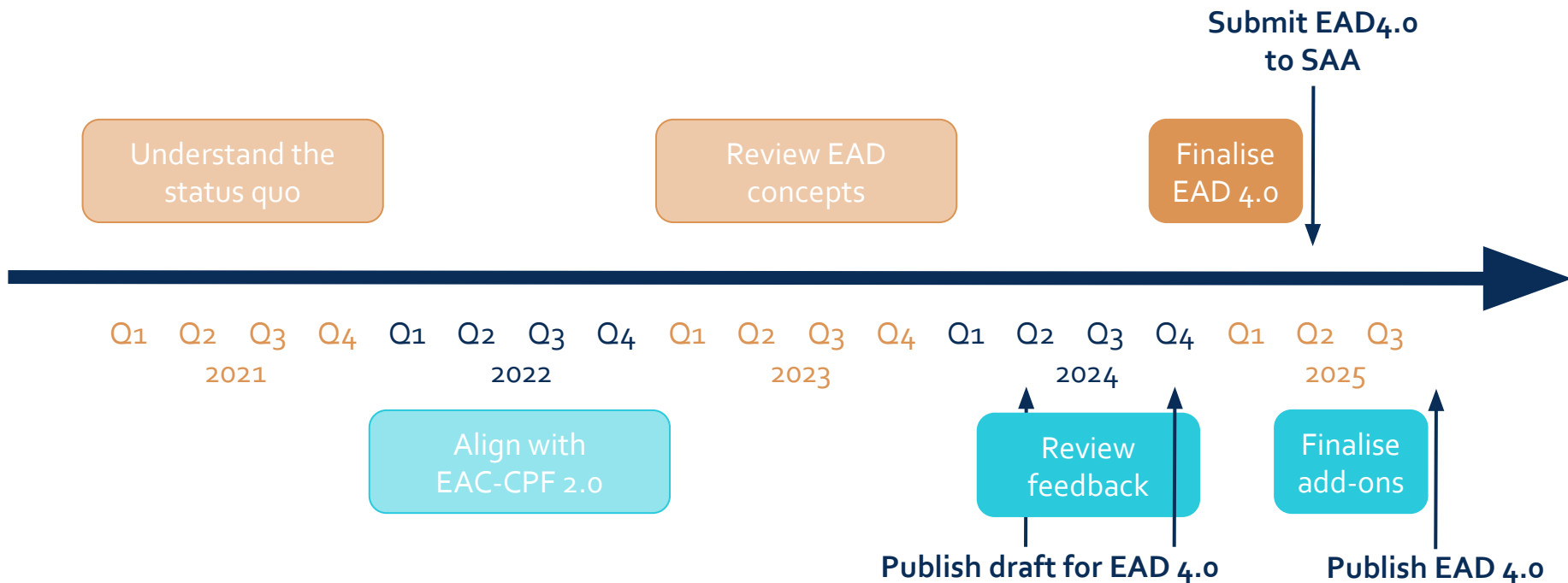
In EAD 4.0  
(draft April 2024)

```
<agent valueURI="76353174"  
vocabularySource="viaf"  
vocabularySourceURI="https://viaf.org/">  
  <agentName>Curie, Marie, 1867-1934  
  </agentName>  
  <agentRole>Korrespondent*in</agentRole>  
  <agentType>Person</agentType>  
  <relationType  
  valueURI="https://www.ica.org/standards/  
  RiC/ontology#hasProvenance"  
  vocabularySource="RiC-O"  
  vocabularySourceURI="https://www.ica.org/  
  standards/RiC/ontology">  
  Provenienz</relationType>  
</agent>
```

# Encoding example

Possible encoding of the  
records creator in EAD 4.0

# Call for Comments open until 28 July





**Technical Subcommittee on  
Encoded Archival Standards (TS-EAS)**

# Questions? Comments?

Thank you very much for your attention :-)

Kerstin Arnold / Archives Portal Europe Manager / TS-EAS EAD team lead \*  
[kerstin.arnold@archivesportaleurope.net](mailto:kerstin.arnold@archivesportaleurope.net)