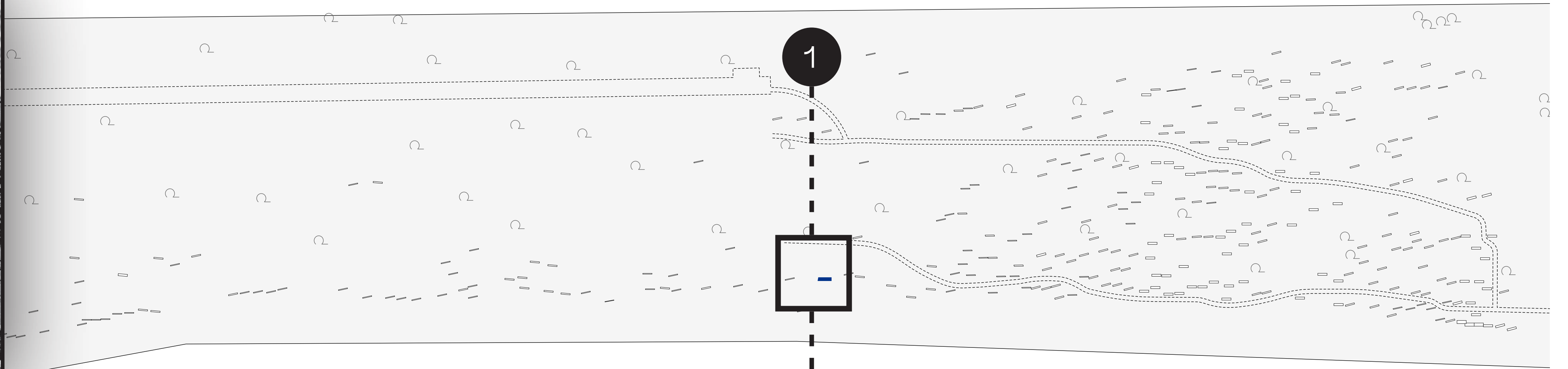
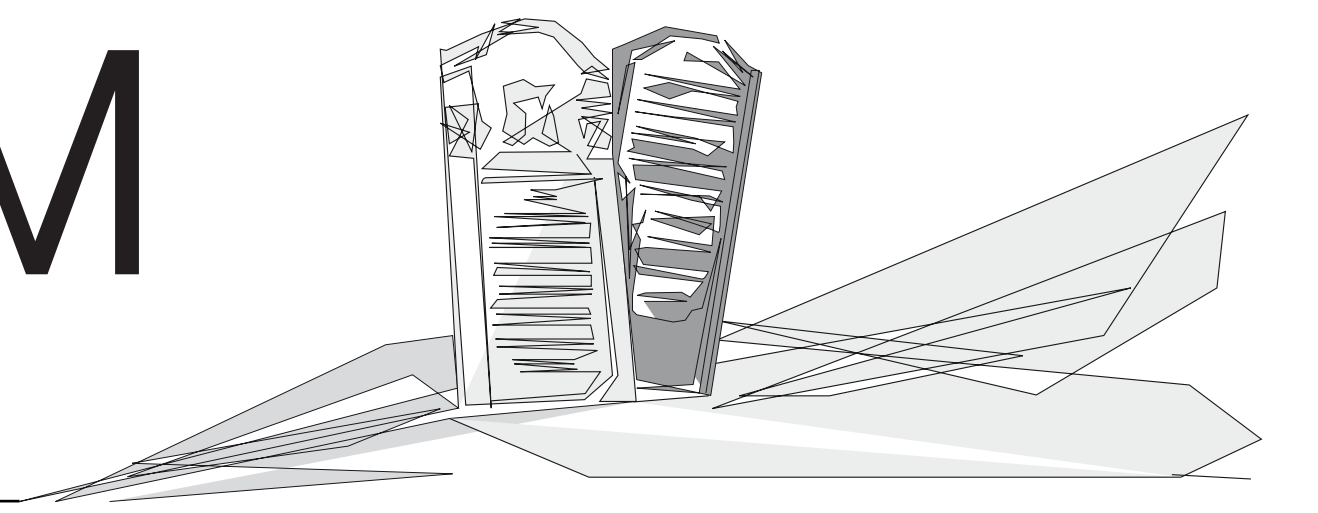




https://dev2.dariah.eu/wiki/display/RIRPUB/RiR

RELATIONEN IM RAUM

VISUALISIERUNG TOPOGRAPHISCHER KLEIN(ST)STRUKTUREN



1 Im Projekt Relationen im Raum bilden unterschiedliche jüdische Referenzfriedhöfe aus neun Jahrhunderten den Ausgangspunkt, um das Verständnis der räumlich-zeitlichen Zusammenhänge der Gesamtanlagen zu untersuchen und topographisch zu visualisieren. Ausgehend von einzelnen Grabsteinen werden sowohl die Inschriften wie auch die formalen Merkmale erfasst und Lagepläne in Form von SVG-Graphiken hergestellt.

Die Erfassung der Daten zu den Inschriften und den formalen Merkmalen des Grabsteines sowie die Eingabe in die LDAP-Datenbank erfolgen durch strukturierte XML-Dateien und festgelegten Vokabularien.

2 SALOMON LUDWIG STEINHEIM-INSTITUT FÜR DEUTSCH-JÜDISCHE GESCHICHTE, ESSEN

Für die Aufnahme der Inschriften werden Epigraphic Documents in TEI XML verwendet.

2 TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN, FACHGEBIET BAU- UND STADTBAUGESCHICHTE

Für die Baubeschreibungen wird ein eigenes XML-Schema verwendet, das durch Rekursion eine flexible Ausdetaillierung und die Auswertung mit quantitativen Methoden ermöglicht.

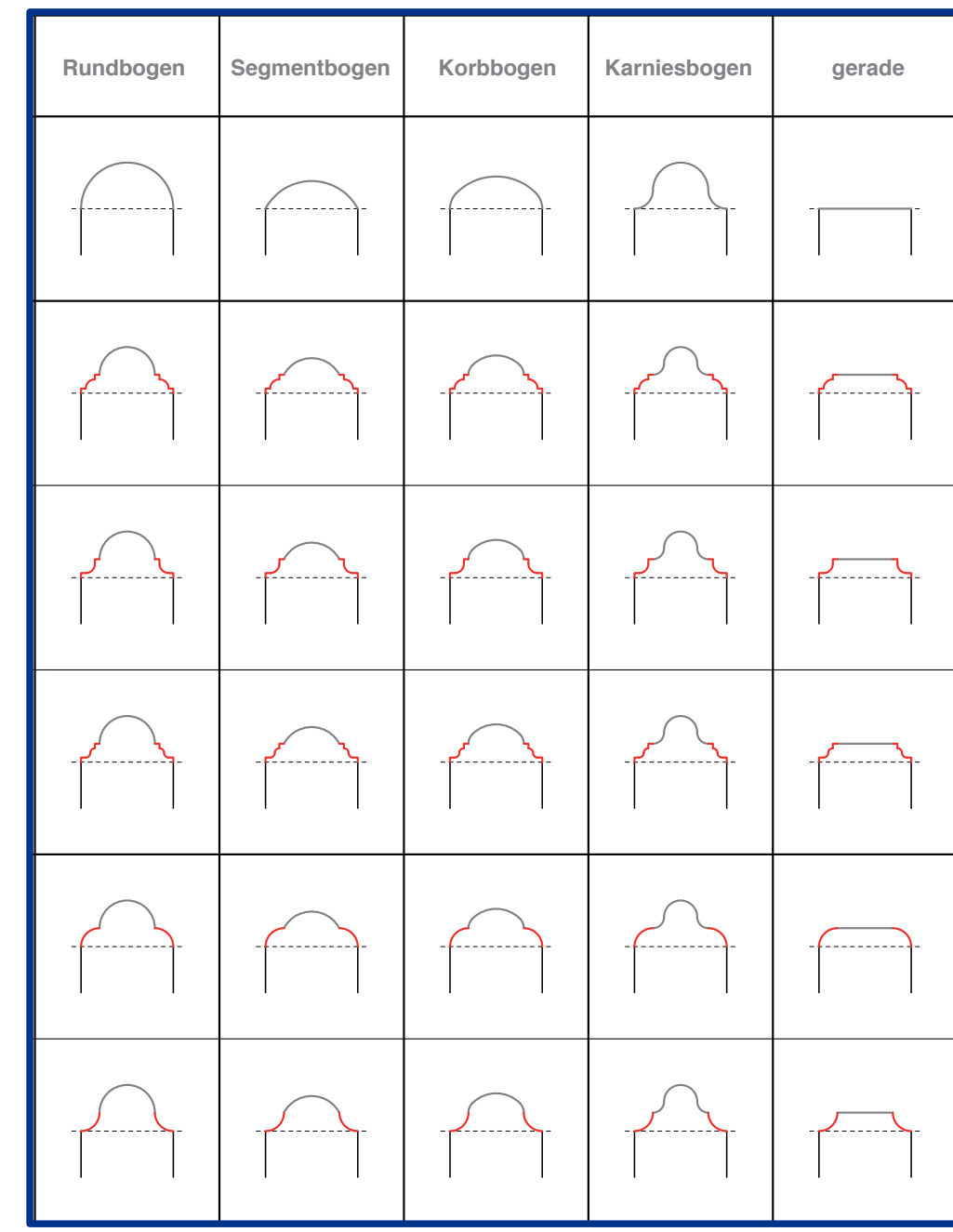
3 DAASI INTERNATIONAL GMBH TÜBINGEN

In der objektorientierten LDAP-Datenbank (Lightweight Directory Access Protocol) werden die Daten aus der Aufnahme der Inschriften und der formalen Merkmale des Grabsteines aggregiert. Für die Visualisierung werden Datenbankabfragen als JSON- und als PeTAL-XML an das Visualisierungstool in HyperImage übermittelt.

4 INSTITUT FÜR KULTUR UND ÄSTHETIK DIGITALER MEDIEN, LEUPHANA UNIVERSITÄT LÜNEBURG

Im Visualisierungstool wird die räumliche Abbildung der entsprechenden Abfrage in interaktiven SVG-Lageplänen dargestellt. Zusätzlich ermöglicht eine Timeline die Nachfilterung unterschiedlicher Zustände zu unterschiedlichen Zeitintervallen. Auf diese Weise werden für die fachwissenschaftliche Erforschung von Friedhöfen bestimmte zeitlich-räumliche Muster erkennbar.

ERFASSUNG FORMALER MERKMALE



ERFASSUNG DER INSCRIFTEN



XML-DATEI NACH EIGENEM SCHEMA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<object id="1234" category="Grabmal" type="Tafel" existent="true" insitu="true"
  fragens="false">
  <object category="Einzelelement" type="Kubatur">
  <object category="Einzelelement" type="Mitteltell/Schaft" form="gerade">
  <object category="Ornament" type="Floral" form="Wien (Crescent)"
    quantity-combination="2" plasticity="erhaben">
  </object>
  <object category="Einzelelement" type="Schriftfeld" plasticity="vertief"
    form="eingesen">
  <object category="Einzelelement" type="Unterer Abschluss" form="gerade">
  <object category="Spezifizierung" type="Eckerweiterungen/-reduzierungen"
    form="gestuft">
  <object category="Spezifizierung" type="Modifizierung der Grundform"
    form="linear/angabiert">
  <object category="Spezifizierung" type="Scheitelaufsatz/-hervorhebung"
    form="Kielbogen">
  <object category="Einzelelement" type="geschützte Ecken" form="Karnies">
  <object category="Einzelelement" type="Oberfläche" form="glatte">
  </object>
  <object category="Einzelelement" type="Mitteltell/Schaft" form="gerade">
  <object category="Einzelelement" type="Oberfläche" form="glatte">
  </object>
  <object category="Einzelelement" type="oberer Abschluss" form="Karniesbogen">
  <object category="Einzelelement" type="Oberfläche" form="glatte">
  </object>
  </object>
  <object category="Einzelelement" type="Röhren/Gliederung" form="einfach"
    plasticity="erhaben">
  <object category="Einzelelement" type="Mitteltell/Schaft" form="gerade">
  <object category="Einzelelement" type="Oberfläche" form="scharliert">
  </object>
  <object category="Einzelelement" type="oberer Abschluss" form="Karniesbogen">
  <object category="Einzelelement" type="Oberfläche" form="scharliert">
  </object>
  </object>
  <object id="1235" category="Grabmal" type="Tafel" existent="true" insitu="true"
    fragens="false">
  </object>
</object>
```

EPIGRAPHIC DOCUMENTS IN TEI XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<facsimile>
  <graphic xml:id="1" data-bbox="200 10 800 100" type="recto">1291_EI_0110080107</graphic>
  <graphic xml:id="2" data-bbox="200 100 800 200" type="verso">1291_EI_0110080107</graphic>
  <graphic xml:id="3" data-bbox="200 200 800 300" type="obverse" subtype="frag">1291_EI_0110080107</graphic>
</facsimile>
<object>
  <object>
  <idno>1594</idno>
  <listPerson>
  <person>
    <persname>Chava Tamar bat Lab ben Schmel w Schlomo ben Bonfirc</persname>
    <death when="1776-28"/>
  </person>
  </listPerson>
  <langOfInsc>hebr</langOfInsc>
  <condition>
  <ib id="1"/>
  <ib id="2"/>
  <ib id="3"/>
  </condition>
  <transcription>
  <transcription>
    אשה מרת גיטלה
    בת כהר"ר אהרן ישראל
    כ"ץ קוברין ז"ל אשת
    ה"ה כמ"ר יעקב ברלין
    נפטרה ונקברה יום ד'
    ד"ו תמוז תצ"ז לפ"ק
    תנצ"ה
  </transcription>
  </transcription>
  </object>
  </object>
</object>
```

RÄUMLICH-ZEITLICHE VISUALISIERUNG IN HYPERIMAGE