

# XSLT – Übungen

XML-Datei: weber.xml

Achtung:

Da die Ausgangsdatei eine TEI-Datei ist, muss im XSLT der TEI-Namensraum angegeben werden, damit die Xpath-Ausdrücke funktionieren und die Elemente gefunden werden.

Dazu Folgendes am Anfang der XSLT-Datei notieren:

```
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xpath-default-
  namespace="http://www.tei-c.org/ns/1.0"
  exclude-result-prefixes="xs"
  version="2.0">
```

1. Wie viele Namen (persName) kommen insgesamt in den Briefen vor? Schreiben Sie die Zahl in das Zieldokument.

(Benutzen Sie xsl:stylesheet, xsl:template, xsl:value-of und die XPath-Funktion count())

2. Geben Sie alle Briefanfänge (opener) nacheinander aus. Machen Sie nach jedem Briefanfang einen Zeilenumbruch.

(Benutzen Sie xsl:stylesheet, xsl:template, xsl:for-each, xsl:value-of, xsl:text)

3. Machen Sie eine kommaseparierte Liste der verschiedenen Personennamen (persName), die in allen Briefen vorkommen. Sortieren Sie die Namen alphabetisch.

(Benutzen Sie xsl:stylesheet, xsl:template, xsl:for-each, xsl:sort, xsl:value-of, xsl:if und die XPath-Funktionen distinct-values(), not(), position() und last())

4. Geben Sie den Text (text) ersten Brief aus. Formen Sie die Anmerkungen (note-Elemente) so um, dass sie in eckigen Klammern stehen.

(Benutzen Sie xsl:stylesheet, xsl:template, xsl:apply-templates und machen Sie ein Template für die Wurzel/das gesamte Dokument, eines für den Text des ersten Briefes und eines für die Anmerkungen)

5. Erstellen Sie für jeden Brief ein eigenes Zieldokument und kopieren Sie jeweils den ganzen Brief in das Dokument.

(Benutzen Sie xsl:stylesheet, xsl:template, xsl:for-each, xsl:result-document, xsl:copy-of)