Einzelanforderungen an die Software

# 1. Übertragung der Daten

Auslesen der xml-Dateien von <https://dclp.github.io/dclpxsltbox/output/dclp/>

# 2. Text-Bild Darstellung

Parallele Anzeige von Abbildung(en) und zugehörigem Text in der Form der konventionellen Ausgaben (ohne Metadaten?), wobei die Verbindung über gleiche corresp-Nr. beim Link und im Text-div erfolgt. Die komplette xml-Version kann eventuell durch einen Hyperlink aufgerufen werden.

## 2.1

Der jeweilige Text soll durch Angabe der TM-Nummer auf der Online-Maske aufrufbar sein. Neben dem Feld „TM Nummer“ soll ein Hyperlink auf die LDAB Datenbank (<http://www.trismegistos.org/ldab/>) verweisen, wo nach Bedürfnis durch eine erweiterte Suche die TM-Nummer ermittelt werden kann.

## 2.2

Ein zusätzliches Feld „gehe zu“, über dem Textbereich, sollte die Möglichkeit gewährleisten, ein bestimmtes Fragment/eine bestimmte Kolumne im Text aufzurufen, dessen/deren Bilder angezeigt werden sollen.

# 3. Normkoordinaten

Festlegen der Normkoordinaten (jeweils erster und letzter Buchstabe der ersten und letzten Textzeile) durch Benutzer, Speicherung in xml-Datei unter dem tag ???.

## 3.1

Anzeige der Normpunkte.

# 4. Zuordnung, Bilderbearbeitung und -anzeige

Zuordnung von Ausschnitten des Bildes (Rechtecke) zu Einzelbuchstaben (als Koordinaten relativ zu Normpunkten aus 3.)

## 4.1

Möglichkeit der manuellen Zuordnung.

## 4.2

Automatische Binarisierung der jeweils vom User hochgeladenen Bilder im background (die Software soll am Ende der Bearbeitung die beste binarisierte Version automatisch auswählen).

## 4.3

Verwaltung mehrerer Bilder für ein einzelnes Fragment: Falls einem Text mehrere Bildquellen entsprechen (etwa Abzeichnungen, Kupferstiche, unterschiedlich angefertigte photographische Aufnahmen) soll dem User die Möglichkeit angeboten werden, ein Übersicht aller mit dem Text verbundenen Bilder zu visualisieren und das jeweilig gewünschte auszuwählen.

## 4.4

Geometrische Zuordnung der Buchstaben aus Transkript. Für die Automatisierung soll auf den vorliegenden Arbeiten von M. Schamberger (Alignment-Techniken für insulare Minuskeln) und M. Feineis (Wortgenaue Annotation digitalisierter mittelalterlicher Handschriften) weitergebaut werden.[[1]](#footnote-1)

## 4.5

Automatisch erzeugte Zuordnungstabellen zwischen Graphikausschnitten und Buchstaben, vom Benutzer zu bearbeiten.

## 4.6

Automatische Herstellung eines aus den Graphikausschnitten bestehenden Alphabets und Entwicklung von Beispielen graphischer Rekonstruktion (virtuelle Anzeige der fehlenden Textpartien).

## 4.7

Möglichkeit, Ergänzungen im Text ein- und auszublenden.

## 4.8

Möglichkeit der Focusierung verschiedener Bereiche auf dem Bild (Markierung, zoom) und automatische Anzeige des dazugehörigen Textes.

# 5. Uploadverfahren neuer Bilder

Unter dem Textbereich soll ein Hyperlink zur Hochladeseite verweisen. Dort wird dem User die Möglichkeit angeboten, entweder ein neues Bild hochzuladen, oder eine URL zum Bild anzugeben. Je nachdem, ob ein Bild bereits verfügbar ist oder nicht (s.o. 3.), kann der User jeweils 1) die Normkoordinaten festlegen; 2) Die Normkoordinaten festlegen und (dies würde als zusätzliche Funktion angeboten) die Buchstabenzuordnung erstellen lassen (s. 3. und 4.).

# 6. Benutzerverwaltung

1) Admin 2) Mitarbeiter 3) Gast.

1. Die Arbeit von Schamberger ist unveröffentlicht, die von Feineis ist erhältlich unter: <http://opus.bibliothek.uni-wuerzburg.de/frontdoor.php?source_opus=3044>. [↑](#footnote-ref-1)