

# XML-Projekt SoSe 2012

GPSies.org, DBPedia.org, Twitter.com, XML/XSD/XSLT

Gruppe 11

Eike Cochu, Samer El-Safadi, Hannes Geist,  
Cenc Gündogan, Michael Pluhatsch

24. Juni 2012

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Aufgabenstellung und Organisation</b>	<b>2</b>
1.1	Aufgabenstellung . . . . .	2
1.2	Aufgabenverteilung . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Probleme</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Datenbank-Info</b>	<b>2</b>

# 1 Aufgabenstellung und Organisation

Gruppenleiter: Hannes Geist

Dokumentierer: Eike Cochu

## 1.1 Aufgabenstellung

Durch den XML-Endpoints von gpsies.com 100.000 Wanderstrecken laden, per XSLT-Schema in ein eigens entwickeltes XSD-Schema transformieren und in einer geeigneten XML-Datenbank speichern. Zu diesen Strecken soll per SPARQL der Endpoint von dbpedia.org abgefragt und alle auf (oder an) der Strecke liegenden Sehenswürdigkeiten abgefragt werden können. Ein HTML-Formular (oder ähnliches) entwickeln, mit dem die XML-Datenbank abgefragt werden kann. Das Ergebnis der Abfrage soll wiederum per XSLT in HTML transformiert und zusammen mit den vorhandenen Sehenswürdigkeiten und den zu diesen Sehenswürdigkeiten vorhandenen Tweets von Twitter.com angezeigt werden.

## 1.2 Aufgabenverteilung

- Hannes Geist: XSLT-Transformierungen und Füllen der XML-Datenbank
- Cenk Gündogan: Abfrage der Strecken von gpsies.org
- Eike Cochu: Erstellung des XSD-Schemas, Bereitstellung eines Servers, Dokumentation
- Samer El-Safadi: SPARQL-Abfrage der Sehenswürdigkeiten von dbpedia.org
- Michael Pluhatsch: HTML-Formular mit PHP, Abfrage der XML-Datenbank

Organisatorisches: Zur Gruppenkoordination hat sich unsere Gruppe jede Woche Sonntags beim Gruppenleiter Hannes Geist getroffen und das weitere Vorgehen besprochen.

# 2 Probleme

# 3 Datenbank-Info

Verwendete Datenbanksoftware: BaseX XML-Datenbank Anzahl der vorhandenen Datensätze: