

Ongoing and planned developments for TEI Publisher

Shaping the Future





Where is Publisher 8?

- modular architecture: changes go into dedicated repositories immediately available
- <u>tei-publisher-components</u>: 24 minor releases since 7.1 and uncountable patches
- <u>tei-publisher-lib</u>: 5 releases
- <u>roaster</u> (Open API support): 17 releases
- new repositories: <u>tei-publisher-static</u>, <u>tei-publisher-ner</u>, <u>tuttle</u>





What goes into 8?

- Standard endpoints for authority registers
- Drop distinction between browsing and search
- Named entity recognition
- Update of roaster (Open API) may be a breaking change!

Expect fewer Publisher versions, but frequent updates in connected repos!





Feature Showcases

<u>Alfred Escher Briefedition</u>

Karl Barth Gesamtausgabe <u>Register of Slovenian</u> <u>Manuscripts</u>

ALFRED ESCHER BRIEFEDITION

Woul Branth

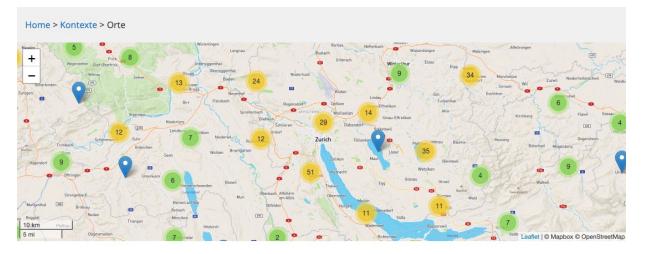






Alfred Escher Briefedition

- timeline navigation
- register of people and places
- print CSS output



Suche

Q

D

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W Y Z Alle

Waadt 🚺	Wädenswil
Wägital	Wägitaler Aa 🔲
Wahlwies (Stockach, D)	Walachei (Fürstentum) 🛛 🗊
Walchwil	Wald (ZH)
Waldemme 🚺	Waldenburg
Waldshut (Waldshut-Tiengen, D)	Walensee 🗊
Walenstadt 🔲	Wallbach 🔲
Wallikon (Pfäffikon, ZH)	Wallis 🚺
Wallisellen 🗊	Waltalingen
Walzenhausen 🗊	Wangen (Wangen-Brüttisellen)
Wangen an der Aare 🚺	Wangen bei Olten 🚺
Wängi 🚺	Warcino (PL)





Karl Barth Gesamtausgabe

- drop distinction between browsing and search
- new autocomplete for facets and fields

Karl Barth Gesamtausgabe	Über die Edition Aktueller Stand Register 🕑 Anm	
Suche nach Q katechism*	IC 1 2 3 >I 21 Einträge gefunden Predigt	Zuletzt hinzugefügt
Cal	Barth, Karl: Predigt: Matthäus 6,5-6, 18. August 1912	Dokumenttyp
Calvin, Johannes (1509-1564) 7	[1 Treffer]	Vortrag oder kleinere Arbeit 12
	den einzelnen Schweizer Kantonskirchen die Bekenntnisse	Vorwort der Herausgeber 1
Begriffe (Bände 55, 56)	und Katechismen der Reformationszeit förmlich abgeschafft	Predigt 8
	worden. In sei	Band
	Predigt	
Aktuell	Barth, Karl: Predigt: 1 Korinther 1,22-24, 22. September 1912	
16. Juni 2022 (Version: alpha)	[1 Treffer]	
Die digitale Karl Barth-Gesamtausgabe präsentiert erstmals frei zugänglich und digital Texte aus der Karl Barth-Gesamtausgabe. Der aktuell im Erscheinen begriffene Band «Predigten 1912» (Band 56) ist dabei der Anlass, nun auch die digitale Version sichtbar zu machen. Gleichzeitig werden weitere Bände (1, 5, 12, 27, 29, 55) publiziert. Die Funktionen der Präsentation sind ebensowenig vollständig wie die Daten. Der aktuelle Stand ist als	ben und im Sterben. Anspielung auf Frage 1 des Heidelberger Katechismus: «Was ist dein einiger Trost im Leben und im Sterben? Da	
	Predigt Barth, Karl: Predigt: Matthäus 11,25-30, 13. Oktober 1912 – kein	
ür Vorschlage und Korrekturen sind wir dankbar.	[1 Ireffer]	
nfo@karl-barth.ch	issheit zu haben im Leben und im Sterben! Vgl. Heidelberger Katechismus, Frage 1: (BSRK, S. 682,20; RefBS 2/2, S. 175,32). Ja,	
Funktionen der Präsentation sind ebensowenig vollständig wie die Daten. Der aktuelle Stand ist als Pilotfassung zu verstehen. Die Edition wird kontinuierlich ausgebaut. Für Vorschlage und Korrekturen sind wir dankbar.	Barth, Karl: Predigt: Matthäus 11,25-30, 13. Oktober 1912 – kein Datum [1 Treffer] issheit zu haben im Leben und im Sterben! Vgl. Heidelberger	





Register of Slovenian Manuscripts

- browse manuscript descriptions, not documents
- tabular display

) Moi dobrutli le lubim, sakai la u bres Konža m Zeliga ferža mu	vi Sesu am ti fe piloftu oi greh	us l jest tebe Fres RRSS ta veFrna dobruta, REGISTER Mene grevajo ROKOPISOV i de fem tebe o SLOVENSKEGA Jesus la nadoushni Besus stoji SLOVENSKEGA Matusham, Best shlishem Na	foeit odreif pred here a terdu to	hou!
Naslovna stran Register Bibliografija	O Registru Impr	resum Q	_{Jezik} Slovenščina	- O Prijava
Zvrst 🗋 Prikaži prvih 50	Search			م
□ pesem 24 □ proza 29	ID ¢	Title	Date	\$
pridiga 12 pridižna zbirka 12 pesmarica 30	001	Rogerij Ljubljanski: Prošnje pridige ali katehetične pridige o sedmerih prošnjah Gospodove molitve. Četrta prošnja. Daj nam danes naš vsakdanji kruh. Mt 6. Za četrto nedeljo po Veliki noči	1715	
Avtorstvo Prikaži prvih 50	002	Rogerij Ljubljanski: O veroizpovedi ali katehistične pridige z razlago apostolske vere. Druga pridiga. Druga nedelja po binkoštih.	1716	
ekleziastični pisci 11	003	Rogerij Ljubljanski: O veroizpovedi ali katehistične pridige z razlago apostolske vere. Tretja pridiga. Tretja nedelja po binkoštih	1716	
kapucini (OFM Cap) 17 frančiškani (OFM) 17	004	Rogerij Ljubljanski: O veroizpovedi ali katehistične pridige z razlago apostolske vere. Četrta pridiga. Četrta nedelja po binkoštih. O prvem členu vere. Verujem v Boga Očeta vsemogočnega. Stvarnika nebes in zemlje	1716	
škofijski kleriki 46 bukovniki 26	005	Rogerij Ljubljanski: O veroizpovedi ali katehistične pridige z razlago apostolske vere. Peta pridiga. Peta nedelja po binkoštih. O prvem členu vere. Verujem v Boga Očeta vsemogočnega. Stvarnika nebes in zemlje	1716	
Avtor Prikaži prvih 50	006	Rogerij Ljubljanski: O veroizpovedi ali katehistične pridige z razlago apostolske vere. Osma pridiga. Osma nedelja po binkoštih. O tretjem členu vere. Ki je bil spočet od Svetega Duha. rojen iz Marije Device. Sv. Janez	1716	
Modrinjak, Štefan 7 Rogerij Ljubljanski 10	007	Rogerij Ljubljanski: O veroizpovedi ali katehistične pridige z razlago apostolske vere. Deveta pridiga. Deveta nedelja po binkoštih. O tretjem členu vere. Ki je bil spočet od Svetega Duha rojen iz Marije Device. Sv. Janez	1716	
Slomšek, Anton Martin 12 Volkmer, Leopold 8	008	Rogerij Ljubljanski: O veroizpovedi ali katehistične pridige z razlago apostolske vere. Dvanajsta pridiga. Dvanajsta nedelja po binkoštih. O petem členu vere. Šel pred pekel. tretji dan od mrtvih vstal. Sv. Tomaž	1716	
Čas nastanka 🛛 Prikaži prvih 50	009	Rogerij Ljubljanski: O veroizpovedi ali katehistične pridige z razlago apostolske vere. Štirinajsta pridiga. Štirinajsta nedelja po binkoštih. O šestem členu vere. Šel v nebesa, sedi na desnici Očetovi	1716	
□ 1778 2 □ 1799 3 □ 1802 1	010	Rogerij Ljubljanski: O veroizpovedi ali katehistične pridige z razlago apostolske vere. Petnajsta pridiga. Petnajsta nedelja po binkoštih. O šestem členu vere. Šel v nebesa, sedi na desnici Očetovi	1716	
1844 1	011	Pridiga na šesto nedeljo po sv. Treh kraljih	1783	





EDEp Editor

EDEp ID:	E000001	
Inschriftträger	Altar	
Material	Rock / SEDIMENTGESTEINE / Karbonatische Sedimentgesteine / Kalkstein	
ragment-1		
TM-Numm	er 208730	
Fundort		
Geo	G003585	
Fundkonte	xt	
Fundjahr/-datum		
Zeitpun	kt <u>1979</u>	
	h YYYY, YYYY-MM oder YYYY-MM-DD	
v	or YYYY, YYYY-MM oder YYYY-MM-DD	
Aufbewahrur	1g Bonn, Rhein. Landesmus.	
Überlieferung ⊕		
Verifizierung		

Complex Forms

- WIP: EpiDoc editor
- Based on <u>fore</u>: the good parts of XForms in plain HTML
- Highly customizable forms which directly output TEI
- Custom <u>components</u> for XML and Leiden editing





Other features

- Named entity recognition
- Tuttle: GitHub/GitLab integration
- JATS support
- Improved Open API support in Roaster





Static Site Generation

- low cost option to host TEI Publisherpowered editions
- uses the same web components
- supports offline use and installable mobile apps
- example: <u>TEI Guidelines</u>

			ronic Text Encoding and Interchang ted on 7th September 2022, revision e64bcec
Front Matter	Body	Back Matter	Reference
Releases of the TEI Guidelines Dedication Preface and Acknowledgments About These Guidelines A Gentle Introduction to XML Languages and Character Sets	1 The TEI Infrastructure 2 The TEI Header 3 Elements Available in All TEI Documents 4 Default Text Structure 5 Characters, Glyphs, and Writing Modes 6 Verse 7 Performance Texts 8 Transcriptions of Speech 9 Dictionaries 10 Manuscript Description 11 Representation of Primary Sources 12 Critical Apparatus 13 Names, Dates, People, and Places 14 Tables, Formulæ, Graphics, and Notated Music 15 Language Corpora 16 Linking, Segmentation, and Alignment 17 Simple Analytic Mechanisms 18 Feature Structures 19 Graphs, Networks, and Trees 20 Non-hierarchical Structures 21 Certainty, Precision, and Responsibility 22 Documentation Elements 23 Using the TEI	Model Classes Attribute Classes Elements Attributes Datatypes and Other Macros Bibliography Deprecations Prefatory Notes Colophon	View reference page for element or class identification of the second se





Short term (base funding secured)

- AltoXML support: directly display documents acquired by OCR/HTR
- Annotations:
 - Local authority file management: add/edit entries in annotation editor
 - Batch-apply annotations across whole collection using accept/decline
 - Automatically suggest matching entities from authorities
- NER:
 - Train models on different data sets, using different approaches
 - Sentence segmentation, part of speech tagging, lemmatization





Long term (seeking for funding)

- Customizable TEI header editing (see EpiDoc editor)
- More user-friendly integration with Transkribus, e-scriptorium ...
- Use tei-publisher-lib on command line, oXygen or other environments without requiring eXist: simple, server-less option
- More input formats: CSV structured data, Excel, Markdown ...
- Improve DTS (Distributed Text Services) protocol support





Long term (cont.)

- Provide better CSS design boilerplates/skins for users to pick from
- Eliminate dependency on Google Material Design for core components
- Support citation stylesheet language for bibliographies
- Nice, high-quality print examples (LaTeX)





Long term (cont.)

- Add templates for other entries into an edition:
 - Geographic: map-based
 - Itineraries: e.g. for a travelog
 - Tabular: as in register of manuscripts
- Simplify static website generation by harmonizing dynamic and static versions
- Support other Git workflows: database as master