



OCR-D vor dem Hintergrund
der DFG-Praxisregeln
Digitalisierung



Agenda

2

- OCR-D in Phase III
- OCR-D Empfehlungen
 - Empfehlungen : Formate, Kodierungen
 - Empfehlungen : Evaluation, Spezifikationen



OCR-D in Phase III

3

- Phase I (2015–2018): Analyse von Bedarfen und Funktionsmodell
- Phase II (2018–2020): Acht Modulprojekte
- Phase III (2021–2024)
 - Einleitung der Massendigitalisierung der VDs
 - technisch
 - organisatorisch
 - Vier Implementierungs- und drei Modulprojekte
 - OCR-D bekanntmachen/verbreiten in der Community



- Konzeptionelle und praktische Realisierung der Volltextdigitalisierung der VD-Bestände (VD16 – 18)
- Konzeptionell:
 - Definition und Abstimmung von Spezifikationen
 - Ergänzung der

DFG-Praxisregeln
„Digitalisierung“

https://www.dfg.de/formulare/12_151/



“Ziel der Praxisregeln „Digitalisierung“ im Förderbereich LIS ist es, Antragstellenden die Planung von Digitalisierungsprojekten zu erleichtern und die Begutachtung von Anträgen vergleichbar zu gestalten. Die Praxisregeln wollen keine Hürden aufbauen, sondern durch die Formulierung von Standards einen Beitrag zur Nachhaltigkeit und Zukunftsfähigkeit der unterstütz[t]en Projekte leisten.”

DFG-Praxisregeln “Digitalisierung”, S. 4. https://www.dfg.de/formulare/12_151/12_151_de.pdf



Volltextdigitalisierung

6

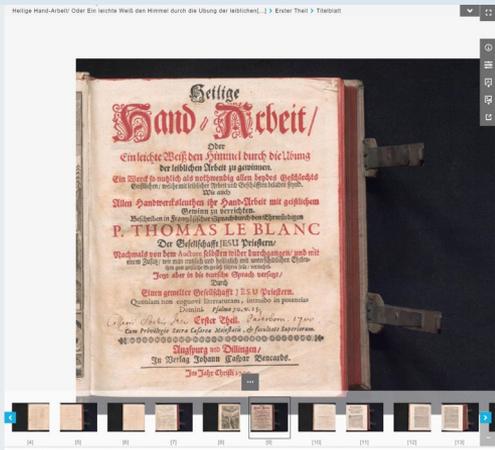
<https://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:hbz:466:1-47685> [Volltext]

Schlüsselwörter:
Digital:

Verfasser: Le Blanc, Thomas *1696-1697 [X]
Titel: Heilige Hand-Arbeit/ Oder Ein leichte Weiß des Himmels durch die Übung der leiblichen Arbeit zu gewinnen. Ein Werk so nützlich als nothwendig allen beydes Geschlechte Geistlichen/ welche mit leiblicher Arbeit und Geschäften beladen seynd. Wie auch Allen Handwerksleuthen in Hand-Allen Thomas Le Blanc Der Gesellschaft Jesu Priester/ Nachmals von dem Auctore selbst wider durchgangen/ und mit einem Zusatz/ wie man nützlich und heiliglich mit unterschiedlichen Eheleuthen gute geistliche Gespräch führen solte/ vermehrt. Jetzt aber in die teutsche Sprach versetzt/ Durch E. T.
Ort/Jahr: Augsburg, Dillingen, Bamburg, 1700
Konstell: 11218; 800 S; Folio; 26,4x 14"
Fingerring: 4664-14, s-n D9 3 1700A 1
Ärztchen: Deutsch (Sprache des Originals: Französisch)
Anmerkungen: Schlüsselwerk aus dem Exemplar der BSB München; 4. Aufl. 650-1
Beitrag: Pagen-Übersicht Carthusier Ordens Ordinen Vorstehen (Bildungsreferate)
 Mäher: 2 [X]
Orte: Augsburg, Dillingen
Verleger/Drucker: Baurand, Johann Caspar [X]
Gattung/Fach: *Ordnungsplaner/Jesuiten [X]



Titelaufnahme	
GESAMTTITEL	Heilige Hand-Arbeit/ Oder Ein leichte Weiß den Himmel durch die Übung der leiblichen Arbeit zu gewinnen. Ein Werk so nützlich als nothwendig allen beydes Geschlechte Geistlichen/ welche mit leiblicher Arbeit und Geschäften beladen seynd. Wie auch Allen Handwerksleuthen ihr Hand-Arbeit mit geistlichem Gewinn zu verrichten / Beschriben in Französöcher Sprach durch den Ehrwürdigen P. Thomas Le Blanc. Der Gesellschaft Jesu Priestern/ Nachmals von dem Auctore selbst wider durchgangen/ und mit einem Zusatz/ wie man nützlich und heiliglich mit unterschiedlichen Eheleuthen gute geistliche Gespräch führen solte/ vermehrt. Jetzt aber in die teutsche Sprach versetzt/ Durch Einen gemelter Gesellschaft Jesu Priestern
TEIL EINES WERKES	Erster Theil (1700)
VERFASSER	Le Blanc, Thomas G W
ERSCHENEN	1700
UMFANG	1 ungezähltes Blatt mit Bildtafel, 22 ungezählte Seiten, 800 Seiten - 1 Illustration : J4, J4(J4, J4)(J4, A-24, Aa - Z4, Aaa - Zzz4, Aaaa - Zzzz4, Aaaaa - Hhhhh4
ANMERKUNG	Titelblatt in Rot- und Schwarzdruck
ANMERKUNG	FEI-Fingerprint
ANMERKUNG	Die Illustration ist ein Kupferstich-Frontispiz.
DUKUMENTYYP	Buch
ONLINE-AUSGABE	Paderborn - Universitätsbibliothek Paderborn, 2019
URN	urn:nbn:de:hbz:466:1-47685 1
VDT	12:105644V
Links	
DOWNLOAD	PDF / RIS
SOCIAL MEDIA	Share
ARCHIV	METS (OAI-PMH)
IIIF	IIIF-Manifest



TITEL	INHALT	SEITE
Heilige Hand-Arbeit/ Oder Ein leichte Weiß den Himmel durch die Übung der leiblichen Arbeit zu gewinnen. Ein Werk so nützlich als nothwendig allen beydes Geschlechts Geistlichen/ welche mit leiblicher Arbeit und Geschäften beladen seynd. [...] : Erster Theil / Beschriben in Französöcher Sprach durch den Ehrwürdigen P. Thomas Le Blanc Der Gesellschaft Jesu Priestern/ Nachmals von dem Auctore selbst wider durchgangen/ und mit einem Zusatz/ wie man nützlich und heiliglich mit unterschiedlichen Eheleuthen gute geistliche Gespräch führen solte/ vermehrt. Jetzt aber in die teutsche Sprach versetzt/ Durch Einen gemelter Gesellschaft Jesu Priestern. Augsburg und Dillingen. 1700		
INHALT		
• Erster Theil		PDF A
• Vorrede		PDF A
• Voratz		PDF A
• Illustration		PDF A
• Titelblatt		PDF A
• Dem Hochwürdigsten in Gott Geistlichen Herrn Herrn Pagen, Dieß ganzen H. Carthusier Ordens Ordinen Vorstehen.		PDF A
• Register Der Bücher und Capitel.		PDF A
• Allgemeinen Abtheilung des ganzen Wercks.		1
• Ersten Theils Erstes Buch. Von der Höhel/ Nutzbarkeit/ und Ergütlichkeit der Brüder in allerhand Gewelt. Orden-Ständen.		2
• Erster Absatz. Von Hochheit/ des Stands der Layen-Brüder.		2
• Erstes Capitel. Die Heilige haben sehr vil auß dem Stand gehalten/ indem vil auß ihnen darzoben höher als alle Ständ geschätzt.		2
• Anders Capitel. Da von hohen Adel und außseren Geschicklichkeit berühmte Mäner haben dem Stand dem Aebtschen/ und dem Stand der Gelehrten vorgelegen.		8
• Drittes Capitel. Ob selb hat sehr vilf diesen Layen-Brüdern wunderbare Gaben und Graden ertheilt.		17
• Anders Absatz. Von Nutzbarkeit/ des Stands der Layen-Brüder.		27
• Anders Capitel. Da Layen-Brüder haben heiliche Mittel zu der Seeligkeit als die Priester.		27
• Anders Capitel. Ein Layen-Bruder muß also vil auß seinen glückseligen Stand vertrauen/ dar/ er doch zugleich grosse Bure trage die notwendige Mittel zu der Vollkommenheit/ und ewigen Hey zu erwerben.		33
• Drittes Capitel. Von Ergütlichkeit des Stands der Layen-Brüder.		44
• Erstes Capitel. Die Stand der Layen-Brüder verurtheilt nicht minder Freud als der Priesterliche Stand.		44
• Anders Capitel. Die Layen-Brüder haben mehr Engagement/ und Trauen einer beständigen/ und unzertrennlichen Freud als die Priester.		55
• Ersten Theils Das andere Buch. Von den Tugenden so dem Stand der Layen-Brüder nothwendig/ damit sie sich gegen Gott gebührender Massen verhalten.		89
• Erstes Capitel. Von den drey Göttlichen Tugenden als Glaubt/ Hoffnung/ und Liebe.		89
• §.1. Von dem Glauben.		89
• §.2. Von der Hoffnung.		63
• §.3. Von der Liebe gegen Gott.		71
• Anders Capitel. Von dem Gabelt/ wie gemeint/ und was hoch als dem Stand vorzehen.		79
• Drittes Capitel. Von dem mindlichen Gabelt/ und dessen Nothwendigkeit.		84
• Viertes Capitel. Von der Betrachtung/ und dessen Nothwurf.		102
• Fünftes Capitel. Von der Vorbereitung/ zu der Betrachtung.		108

Wo ist der Volltext?



- OCR-D Empfehlungen Volltextdigitalisierung sind zu betrachten als:
 - **Ergebnisse** der Projektarbeit
 - **Vorschläge** für ein standardisiertes Vorgehen in Bibliotheken und anderen
 - OCR-D möchte mit Experten, Nutzern und Interessierten in die **Diskussion** treten.
- Die Empfehlungen sollen durch weiterführende redaktionelle und fachliche **Überarbeitungen unter Einbeziehung aller** sowohl **verständlicher** werden als auch **praxistauglich** angewendet werden können.



- Metadatenformate
 - METS/MODS
 - neu OCR-D Labelling ([GT-Labelling](#))
 - neu Dokumentation des Volltextdigitalisierungs-Workflow
- Ausgabe-Formate
 - neu PAGE-XML, ALTO, TEI, DTA-Bf
- Kodierungen
 - UTF-8 ohne Byte-Order Mark (BOM)
 - aber auch MUFI (Medieval Unicode Font Initiative)
 - Normalisierung -> NFC, NFKC (NFC: f -> f; NFKC: f -> s)
[die kanonische Dekomposition, gefolgt von einer kanonischen Komposition]



Empfehlungen : Evaluation, Spezifikationen

9

- Definition of Metrics for Benchmarking in OCR-D ([OCR-D/spec#225](https://ocr-d.de/spec#225))[WIP]
 - <https://ocr-d.de/quiver-frontend>
- OCR-D-Ground-Truth-Guidelines
 - GT-Produktion und -Dokumentation (<https://ocr-d.de/en/gt-guidelines/trans/>)
- OCR Specs (<https://ocr-d.de/en/spec/intro>)
 - Metadaten
 - <https://ocr-d.de/en/spec/mets> OCR-D METS conventions
 - GT-Labeling (<https://github.com/OCR-D/gt-labelling>)
 - Transportformat
 - Bagit (https://ocr-d.de/en/spec/ocrd_zip)
 - Toolkonfiguration/Dokumentation
 - https://ocr-d.de/en/spec/ocrd_tool



- GitHub-Repo
 - <https://github.com/OCR-D/policy>
- Chat
 - <https://gitter.im/OCR-D/Lobby>
- OCR-D Forum
 - Fragen und eigene Ideen/Beiträge mit und über OCR(-D)
jeden ersten Freitag im Monat, 10 bis 11 Uhr (Berliner Zeit)
- TechCall
 - Technische Diskussionen über OCR-D-Werkzeuge und -Themen
jeden zweiten Mittwoch, 14 bis 15 Uhr (Berliner Zeit):
- GT-Call
 - Diskussionen über Ground Truth Data
jeden zweiten Donnerstag, 13.00 bis 14.00 Uhr (Berliner Zeit)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

11

... wunderliche Geberden und stolzte Reden/ als ich aber per quaestionum politicarum ambages, mit	listigen	Fragen (welches alle Medici in schweren Fällen brauchen müssen) so viel aus ihm ...
Eine	nothwendige	Frage ist es/ ob man des Abends oder Mittags mehr essen soll/ oder ...
Job.	12.	Frage das Viehe/ das wird dichs lehren/ vnnd die Vogel vnter dem Himmel ...
... nicht was, sie kam heraus nach Offenbach, sah mich zweifelhaft an, that	befremdende	Fragen über mein Befinden, ich sah im Spiegel: schwärzer waren die Augen wie ...
Ich bin überzeugt meine	unbefangnen	Fragen , um von ihm zu lernen, würden ihm mehr Lebenswärme erregen, als ...
Jetzt hab ich noch eine	geringe	Frage , aber sie gilt mir viel, denn sie soll mir eine Antwort eintragen ...
... und so erkennt der Menscheng Geist diese Seeligkeit, das ist deine Liebe zu mir:	Geheimnißvolle	Frage und unentbehrliche Antwort.
Fortsetzung derer Antworten/ Auff die im I. Theil vorgesezte	Allgemeine	Fragen Von denen ketzereyen.
Und insonderheit ziemete dieses den Reformirten/ die in ihrer	ersten	frag bekantniß thun/ daß ihr einiger trost darin liegt/ daß sie nicht ihr ...
	Kurtze	Frage (von Gallion dem Richter zu Corintho) und Antwort.
Die	erste	Frage betreffend/ so hält ein Schuh in quadro ordinarie 50. Pf. oder ein halb ...
Die	technischen	Fragen der Gewinnung und Verarbeitung werden dagegen mehr in den Hintergrund treten, teils weil ...
... nun die Schmedbarkeit des meteorischen Eisens erwiesen ist, könnte es nahe liegen, die	kontroverse	Frage , von der wir ausgingen, ob nämlich die Menschen der Urzeit zuerst das ...
Wenden wir uns nun zu der	zweiten	Frage , die wir in der Einleitung behandeln wollen, zu der Frage über die ...
... sie ihn für etwas anderes ansahen, als ein besonders gutes Eisen, ist eine	andere	Frage und dürfte dies wohl bezweifelt werden.
Woher die Phönizier in ältester Zeit das Zinn bezogen, ist eine	wichtige	Frage , die noch nicht ganz aufgeklärt ist, denn es steht fest, dass ...
Wo die Heimat des serischen Stahls zu suchen ist, bleibt noch eine	ungelöste	Frage .
... der deutschen Geschichts- und Altertumsvereine zu Marburg mitteilte, hier aber in erweiterter Behandlung der	ganzen	Frage folgen lasse, in der Hoffnung damit wenigstens so viel erreicht zu haben, ...
Die	erste	Frage ist die, zu was verwendeten die Griechen das Kupfer?
Ehe wir zu der	wichtigen	Frage übergehen, welche Stellung das Kupfer zum Eisen zu Homers Zeit eingenommen hat, ...
Was hier unter der κόλλησις σιδήρου gemeint ist, bleibt eine	schwierige	Frage .
Erst diesem war es vorbehalten, die Lösung dieser	wichtigen	Frage zu finden.

Siehe: <https://www.deutschestextarchiv.de/search/ddc/search?ctx=15&q=%22%24p%3DADJA%20Fragen%22%20;start=1;limit=21;fmt=kwic>