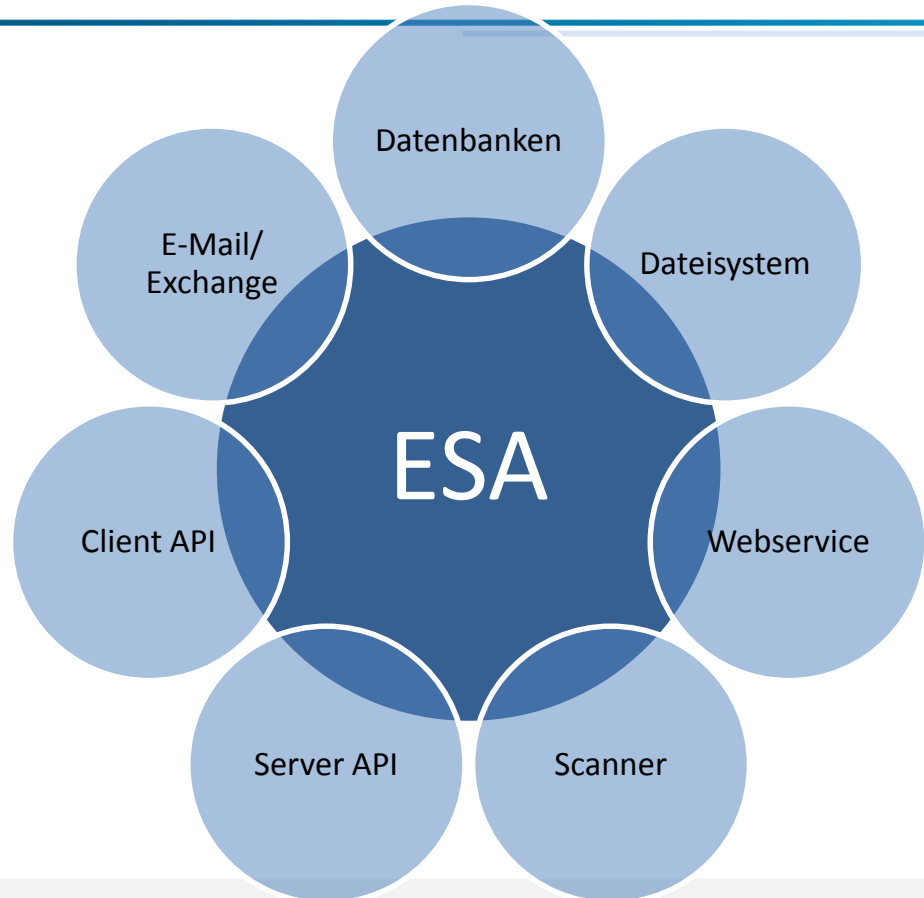


MADLEN NEUBERT, KAI WEINHÖFER, IVO SZAMEITAT

Schnittstellen schaffen und Prozesse digitalisieren

Schnittstellen der Elektronischen Studierendenakte



Zusammenspiel der Schnittstellen

Praxisbeispiel - Endgültiges Nichtbestehen

ENB +

Dieser Studiengang ist endgültig nicht bestanden mit folgendem Datum: **25.02.2019**

Bescheid erstellt am Widerspruch eingelegt, Verfahren läuft

ENB rechtsgültig am

Übertragungsdatum

FN-
Datenbank
neuen
Vorgang
übermitteln

Server API
Prüfungsamt
per Mail
informieren



ENB bitte prüfen (Deutsch) - 20000108.msg

Zusammenspiel der Schnittstellen

Praxisbeispiel - Endgültiges Nichtbestehen

Titel	Erstellungsdatum	Studiengang
032_Bescheid-Endgültiges Nichtbestehen (1) [Dokumenttyp]		
20000103 - M. Musterfrau - 032_Bescheid-Endgültiges Nichtbestehen - 28.02.2019	28.02.2019	Bachelor (Profil Lehramt)_Deutsch

Server API
Eintragung
Scandatum in
Prüfungs-
verwaltung

ENB

Dieser Stud... ltig nicht bestanden mit folgenden Datum:

Bescheid erstellt am

Widerspruch eingelegt, Verfahren läuft

ENB rechtsgültig am

Übertragungsdatum


FN-
Datenbank
übermittelt
neue
Daten/Status

Datenbankschnittstellen

Einsatzbereiche:

- Anlegen von Akten
- Aktualisieren von Akteneigenschaften
- Ausgelöst durch führende Systeme

Studierendenakten

Titel	Besitzer	Erstellungsdatum
 20000102 - Musterfrau, Barbara	Reserved for HOSTIMP	02.11.2016
 20000103 - Musterfrau, Maxi Dorothea	Reserved for HOSTIMP	12.10.2015
 29623808 - Neubert, Matthias	Reserved for HOSTIMP	09.10.2015

Dokumenteigenschaften



20000103 - Musterfrau, Maxi Dorothea

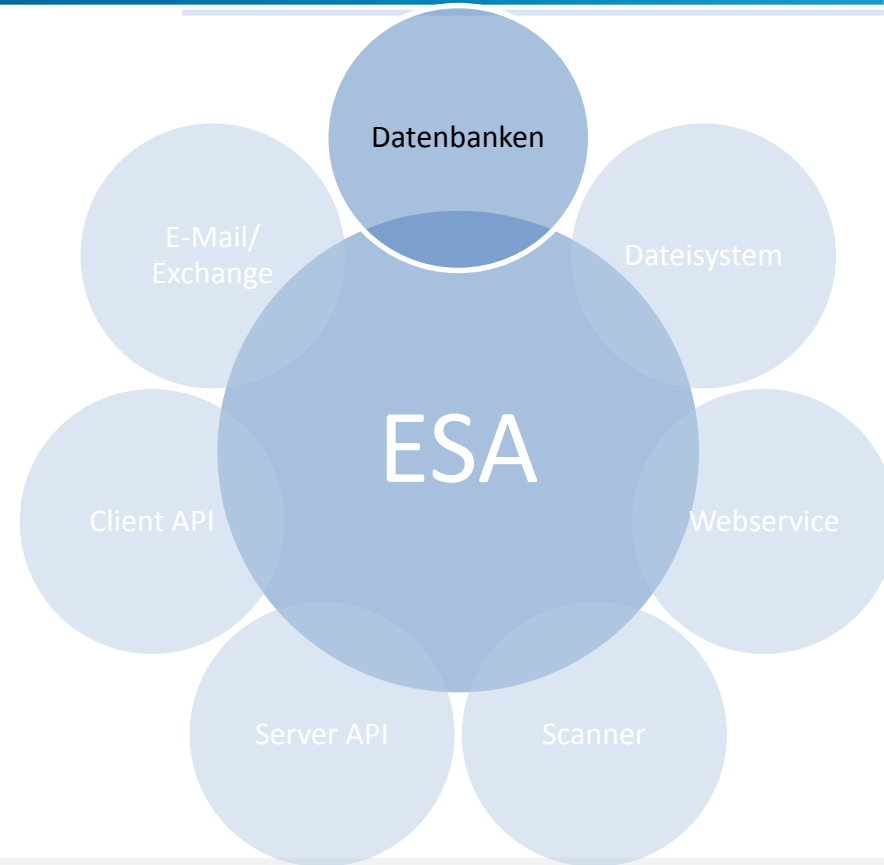
▼ Erweitert

Matrikelnummer	20000103
Nachname	Musterfrau
Vorname	Maxi Dorothea
Geburtsname	Mustermännchenlein
Geschlecht	W
Geb-Datum	01.01.1963
Staat-Kennzeichen	A
Staatsangehörigkeit	ER - Eritrea
Imma.-Status	R
Exma.-datum	
E-Mail	m.musterfrau@stud.uni-goettingen.de
Straße	Teststraße 9998 Ac1
KFZ	D
PLZ	71711
Ort	Steinheim an der Murr

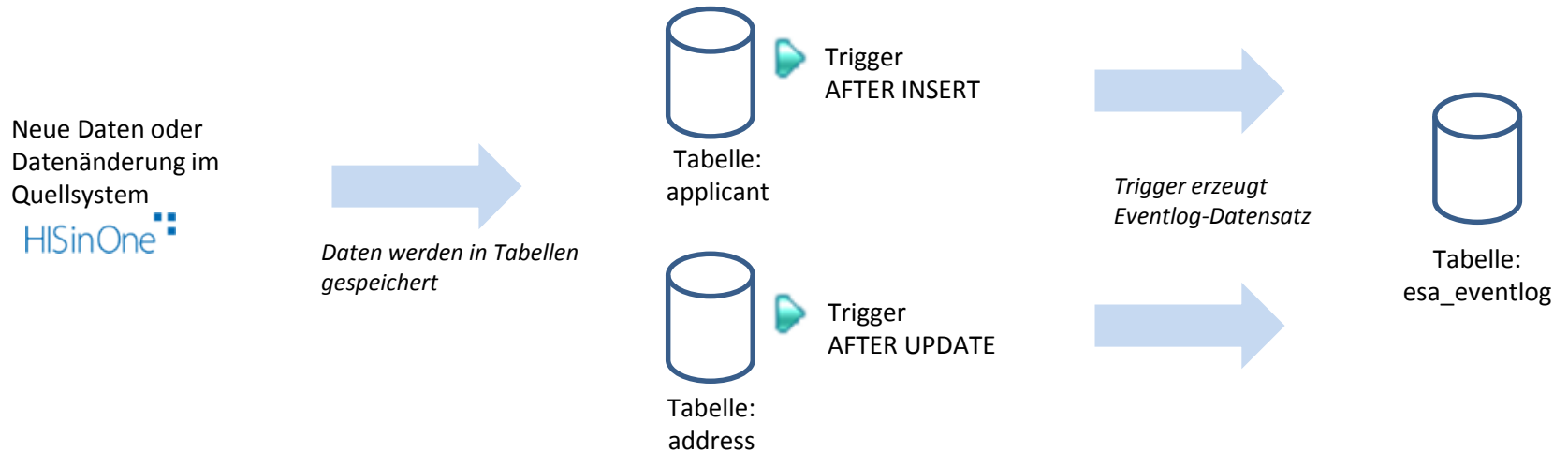
Datenbankschnittstellen

Technisch

- d.3 Zugriff auf Datenbank des Quellsystems
- Quellsystem stellt Daten über Views zur Verfügung
 - Nur relevante Informationen
 - Steuerung der Zugriffsrechte
- Nur neue und geänderte Daten werden übertragen
 - Trigger / Eventlog



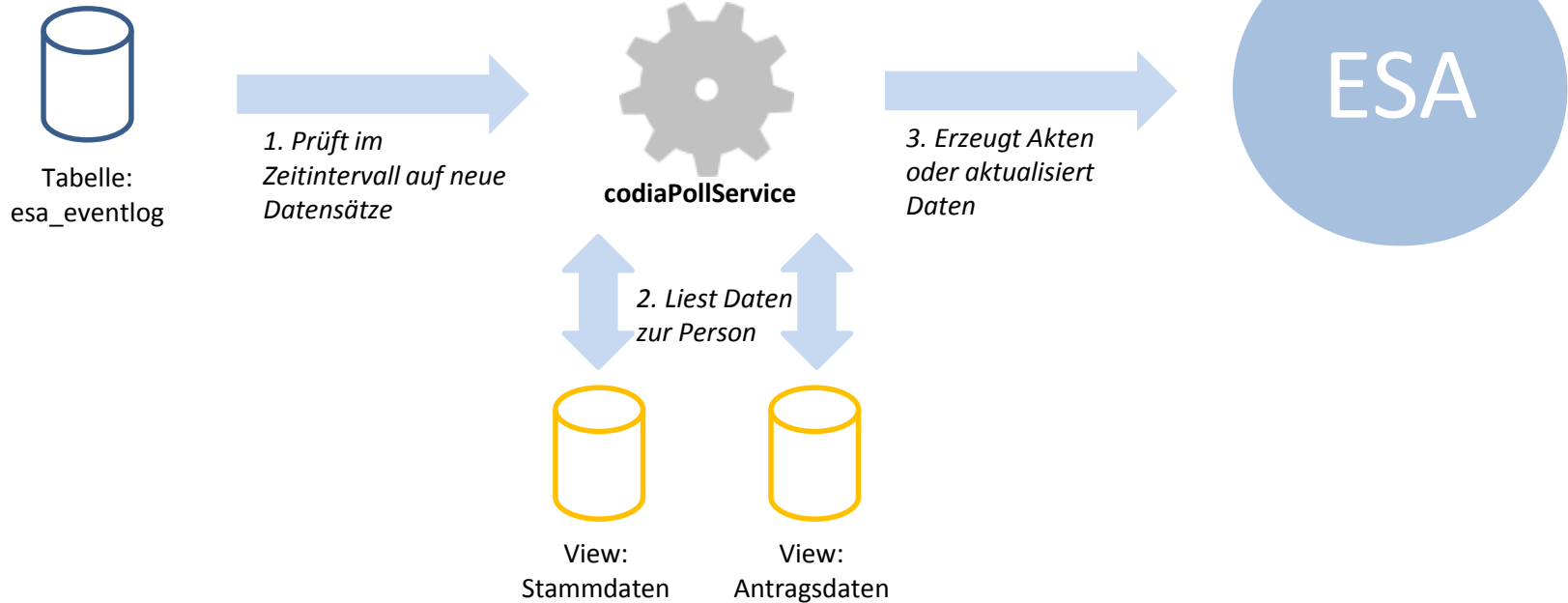
Datenbankschnittstellen: Trigger / Eventlog



Eventlog Datensatz

	id [PK] bigserial	bewerbersnummer character varying	eventtyp character varying	zeitstempel timestamp without time zone
1	1705534	11960190	updateperson	2019-03-06 10:45:25.290005

Datenbankschnittstellen: CodiaPollService



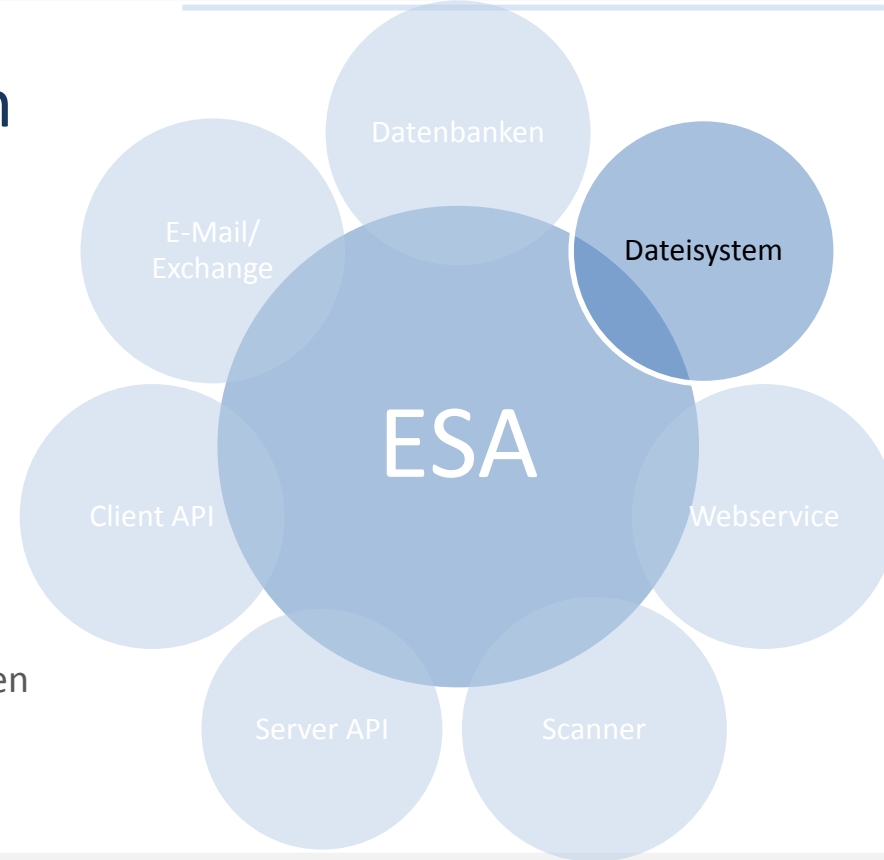
Schnittstelle zum Dateisystem

Einsatzbereich:

- Archivieren von elektronischen Formularen (Lucom)

Technisch:

- Quellsystem exportiert zu archivierende Dateien ins Dateisystem
- Datei mit Metainformationen enthält zusätzliche Daten
 - Bspw. Dokumenttyp, Zielakte
- Auch bei temporären Server- oder Netzproblemen gehen keine Daten verloren



Schnittstelle zum Dateisystem

Lucom Formular wird
abgeschickt oder durch
Sachbearbeiter bearbeitet



Formular vom
Dateisystem

Änderungen im F
weiteren Exports und neuen
Dokumentversionen in der ESA

Prüfungsleistungen / Kurse

Prüfungsleistung:	B.Mat.0011.Mp: Analysis I - Klausur		
Prüfungstermin:	19.02.2016	10:00 - 13:00	Wockel

Hiermit erklären Sie sich bereit, dass Sie Gesundheitsdaten hochladen, die zu den besonders schützenswerten Daten gehören. Der Datenschutz ist gemäß Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) gewährleistet.

Dokumente

Attest Datei aufrufen

Zu Beweis Zwecken ist das Original des Attestes bis zum 31.12.2020 aufzubewahren und auf Verlangen vorzuzeigen.

Bemerkungen (optional):

Signatur der/des Studierenden:
27.02.2019, Maxi Dorothea Musterfrau An Prüfungsamt schicken

Metadaten:
Dateiname / Matrikelnummer
Dokumenttyp
Formulartyp
Vorgangsnummer
etc.

Weitere Formularanhänge

Schnittstelle zum Dateisystem

Lucom Formular wird
abgeschickt oder durch
Sachbearbeiter bearbeitet



*Formular wird ins
Dateisystem exportiert*



Formular
als PDF



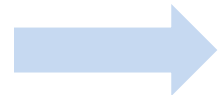
Datei mit
Meta-
informationen

Metadaten:

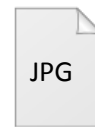
- Zielakte / Matrikelnummer
- Dokumenttyp
- Formulartyp
- Vorgangsnummer
- etc.



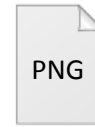
*Änderungen im Formular führen zu
weiteren Exports und neuen
Dokumentversionen in der ESA*



PDF



JPG



PNG

Weitere Formularanhänge

Dokumente

Attest

Datei aufrufen



Zu Beweiszwecken ist das Original des Attestes bis zum 31.12.2020 aufzubewahren und auf Verlangen vorzuzeigen.

Bemerkungen (optional): Neues Dokument hochgeladen

Signatur der/des Studierenden:

09.03.2019, Maxi Dorothea Musterfrau

ABSCHNITT ZUR BEARBEITUNG

d.3 zum aktuellen Vorgang Erkrankung

d.3 zu allen Vorgängen Erkrankung

Anmerkungen des Studierenden:

Neues Dokument hochgeladen

Zeitraum der Erkrankung:

07.03.2019

bis

11.03.2019

= 5 Tage

Krankmeldung für folgende Prüfungsleistungen/Kurse:

B.MZS.03.Mp: Einführung in die empirische Sozialforschung - Klausur mit zwei Teilen

Prüfungstermin:

10.04.2018

08:00

10:00

Leibold

d.3-Webservice

- Einsatzbereiche:
 - z. B. Upload/Download von Bewerbungsdokumenten
 - z. B. Download des Zeugnisses zur Echtheitsprüfung



Abholung Versand Ihrer Zeugnisdokumente .msg



Ignorieren Löschen Antworten Allen antworten Weiterleiten Chat Verschieben Regeln OneNote Aktionen Als ungelesen markieren Kategorisieren Nachverfolgung Übersetzen Suchen Verwandt Markieren Zoom

Fr 15.03.2019 20:12

SoWi-Pruefungsamt@zvw.uni-goettingen.de
 <1187965_20000103> Abholung/Versand Ihrer Zeugnisdokumente / Collection/Postage of Your Certificate

An Szameitat, Ivo

Zeugnis_20000103_de.pdf .pdf-Datei Zeugnis_20000103_en.pdf .pdf-Datei

*****ENGLISH VERSION BELOW*****

Sehr geehrte Frau Musterfrau,

herzlichen Glückwunsch zum erfolgreichen Abschluss Ihres Studiums.

Ihre Zeugnisdokumente können ab sofort während der Öffnungszeiten unseres Infopoints (s. Homepage) abgeholt werden. Individuelle Absprachen bleiben hiervon unberührt.

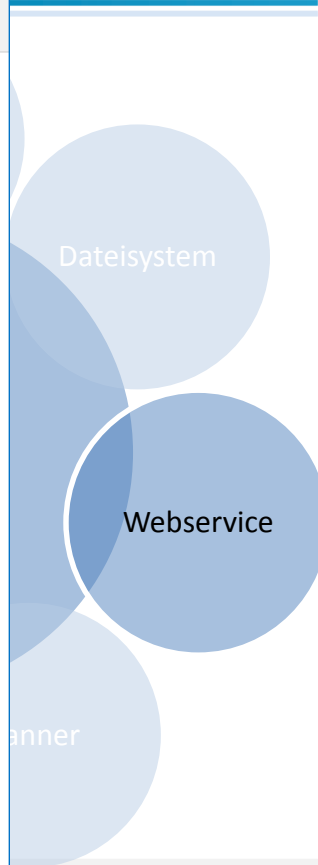
Im Anhang dieser E-Mail erhalten Sie eine digitale Abbildung Ihres Zeugnisses und Ihrer Urkunde.

Diese digitale Version können Sie zum Beispiel für elektronische Bewerbungen nutzen. Ein Scan der unterschriebenen Dokumente kann unter <https://verify.uni-goettingen.de/de/QNVCFM3P4UDF> abgerufen werden und damit die Echtheit verifiziert werden. Die Zugangsdaten finden Sie sowohl auf den Originaldokumenten als auch auf der digitalen Version.

Bei Problemen kontaktieren Sie bitte die/den zuständige/n Sachbearbeiter/in: <https://www.uni-goettingen.de/de/team/49678.html>.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr Prüfungsamt
<https://www.uni-goettingen.de/de/47929.html>

*****ENG*****





Verifikation von Zeugnisdokumenten

Hier können Sie die Echtheit der Ihnen vorliegenden Zeugnisse prüfen. Mehr Informationen zur Verifikation elektronischer Zeugnisdokumente finden Sie [hier](#).

Geben Sie das Passwort ein, welches Sie auf dem Ausdruck finden. Drücken Sie anschließend auf *Scan der Originaldokumente anzeigen*. Der Scan wird Ihnen dann als PDF-Datei ausgegeben.

Zeugnis ID

QNVCFM3P4UDF

Passwort

••••••

Sprache des gescannten Zeugnisdokuments

Deutsch English

Scan der Originaldokumente anzeigen



Ein Scan der unterschriebenen Dokumente kann unter verify.uni-goettingen.de/de/QNVCFM3P4UDF mit dem Passwort **F9T96M** abgerufen werden.

Dateisystem

Webservice



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN

ZEUGNIS

Frau Maxi Dorothea Musterfrau

geboren am 01.01.1989 in Göttingen
hat die **Masterprüfung im Studiengang Globale Politik: Strukturen und Grenzen**
an der Sozialwissenschaftlichen Fakultät
gemäß der Prüfungsordnung vom 14.05.2014 am 06.02.2018 bestanden
und in den einzelnen Modulprüfungen folgende Noten erhalten:

Modulbezeichnung	Credits	Note
Pflichtmodule		
Forschungslogik und -design in der Politikwissenschaft	10	1,0
Vertiefung Politische Theorie und Internationale Beziehungen	12	1,0
Vertiefung Vergleichende Politikwissenschaft und Politisches System der BRD	12	1,0
Studienschwerpunkt "Perspektiven deutscher Politik"		
Institutionen und Akteure im politischen Prozess	15	1,0
Regieren in der Bundesrepublik Deutschland: Theorien und Ergebnisse	15	2,0
Sozialwissenschaftliche Methoden		
Datenerhebung in der quantitativen Sozialforschung	6	1,0
Qualitative Erhebungs- und Auswertungsmethoden - Vertiefung	6	1,0
Qualitative Erhebungs- und Auswertungsmethoden - Überblick	4	1,0
Schlüsselkompetenzen		
Akademisches Schreiben in den Sozialwissenschaften	4	2,0
Arabisch Grundstufe I - A1.1	6	2,0
Bewerbungen schreiben für Jobs	3	2,0
Business English I - C1.1	6	2,0
Preparing Presentations Across Languages (MultiConText)	4	2,0
Web-spezifisches Schreiben	3	1,0
Masterarbeitsmodul	30	1,1

„Digitale Zeugnisse: Eine empirische Untersuchung“

Gesamtnote der Masterprüfung: sehr gut (1,3)

Göttingen, den 20.02.2018

Prof. Dr. Max Muster

Dateisystem

Webservice

anner

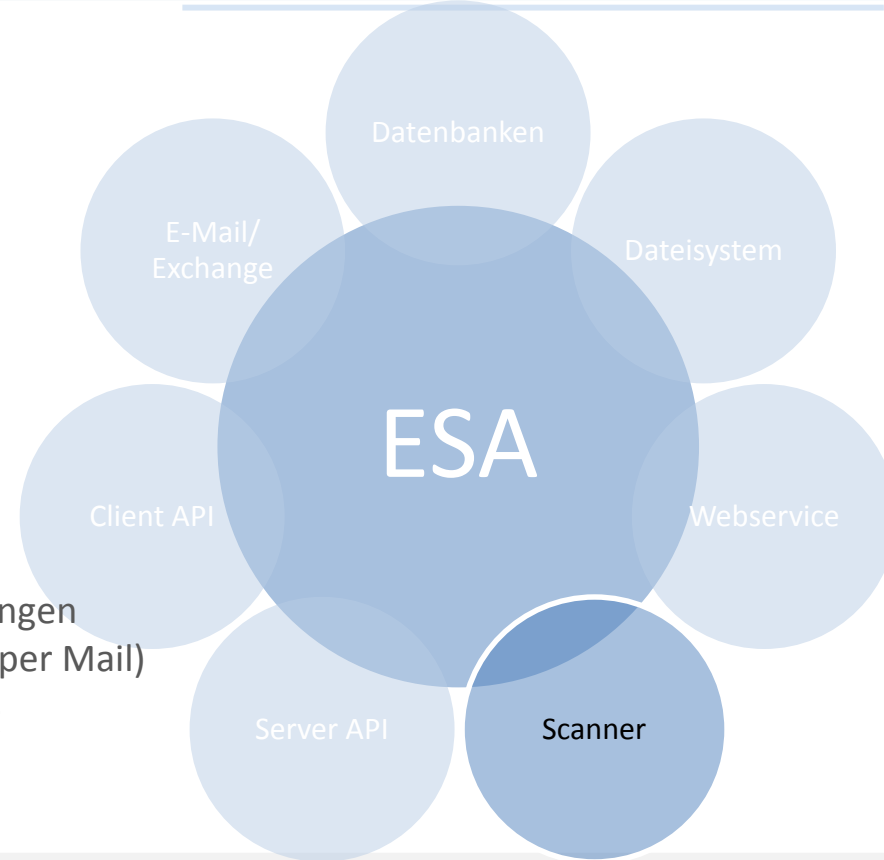
Scanner

Technisch

- Dokumenteigenschaften werden von Anwendern angegeben oder durch Barcodes/QR-Codes gesetzt

Einsatzbereiche

- Normale Dokumentenablagen und Dokumentart „Automatische Zuordnung“
- Posteingangsverarbeitung durch Barcodes auf Erklärungen mit Schriftformerfordernis (inkl. Eingangsbestätigung per Mail)
- Posteingangsstempel für Gruppenpostkorbzuordnung



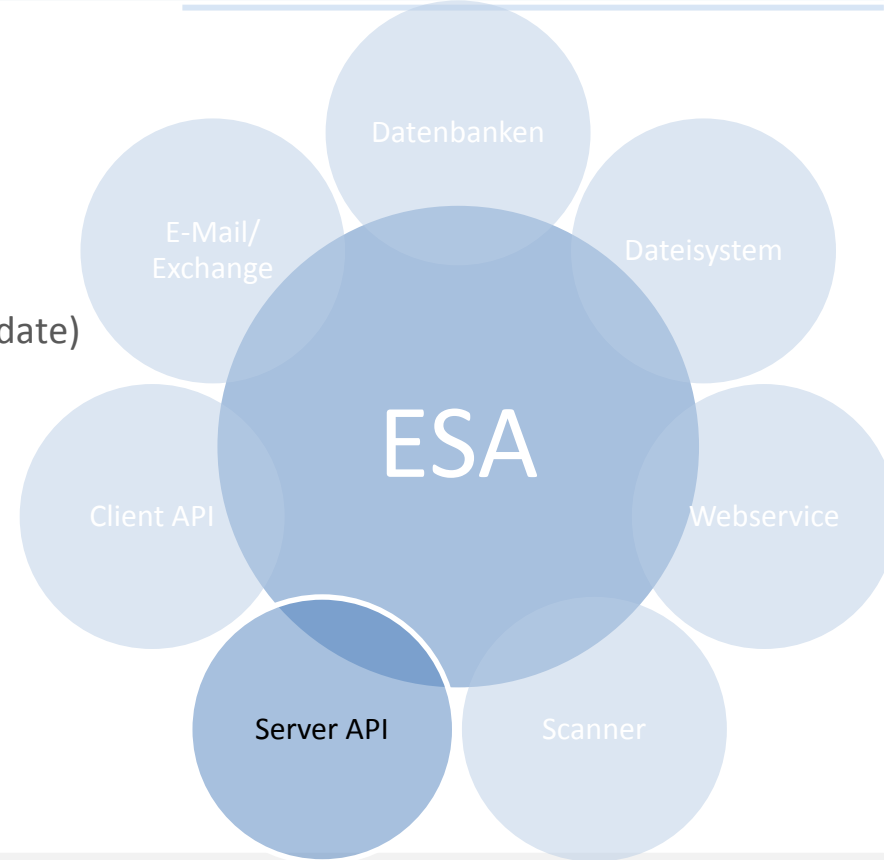
Server API

Technisch:

- Ausführen von Serverfunktionen in Hook-Einstiegspunkten (bspw. beim Import oder Update) und in zeitgesteuerten Skripten

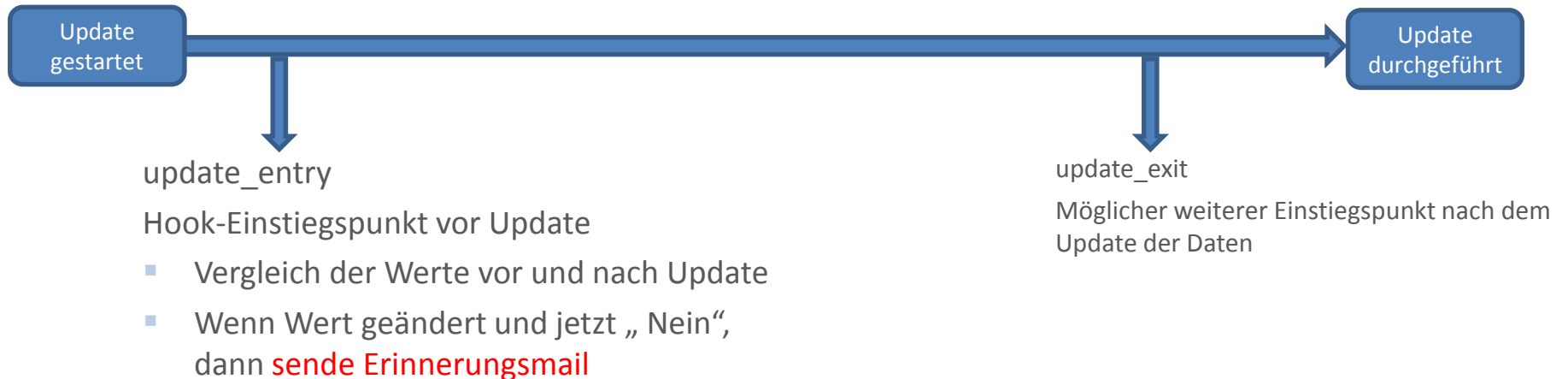
Beispiele:

- Eigenschaften ermitteln und ändern
- Versand an d.3-Postkorb
- Externe Anwendungen starten (bspw. Mail-Versand)
- Notizen anfügen
- Datenbankzugriffe



Server API-Beispiel

- Sachbearbeitung setzt im Bewerbungsportal die Bewertungsgebühr auf „Nein“ (Bewertungsgebühr fehlt)
- Vor dem Aktualisieren der Eigenschaft im d.3 werden die Werte geprüft und ggf. eine zusätzliche Funktion ausgeführt



Client API

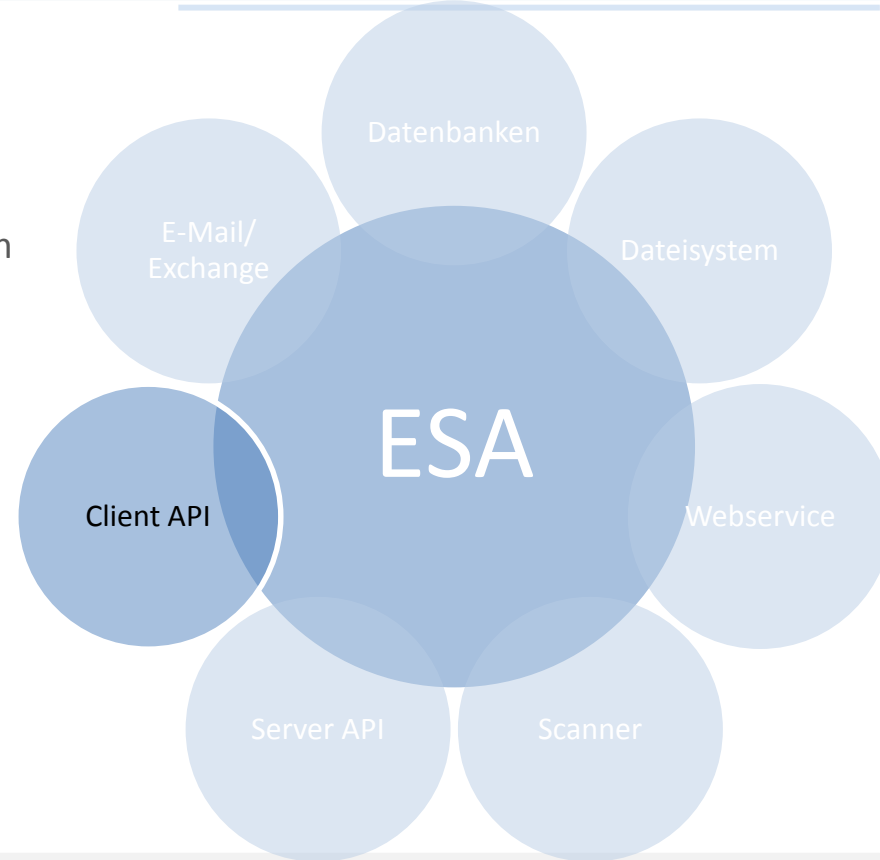
Technisch

- Die API des lokalen Softwareclients kann aus Skripten (insb. VB) angesprochen werden
- Es werden die Berechtigungen des angemeldeten Benutzers verwendet

Beispiele:

- Import von Dokumenten
- Export von Dokumenten
- Abfragen von Eigenschaften der Dokumente
- Abfrage Berechtigungen des Benutzers

[Live-Darstellung](#)



E-Mail Archivierung/ Exchange



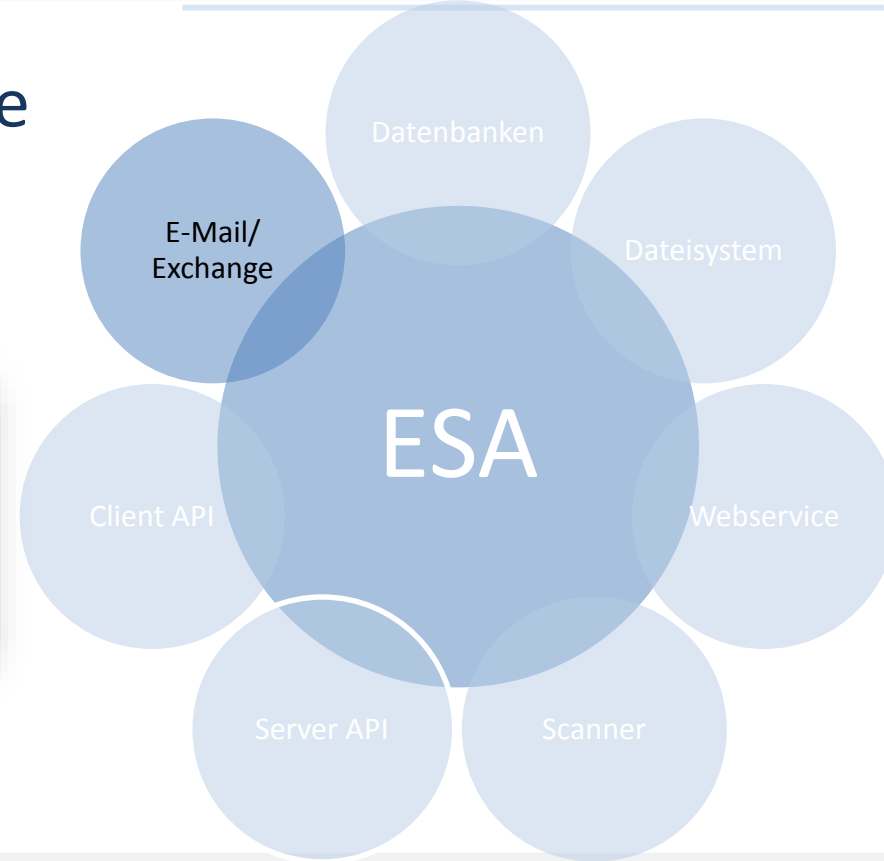
Senden

An... m.musterfrau@stud.uni-goettingen.de

Cc...

Bcc... schnittstelle@gwdg.de

Betreff <05200001031112013130717> Abgabe Abschlussarbeit



DANKE

Thementisch 5

