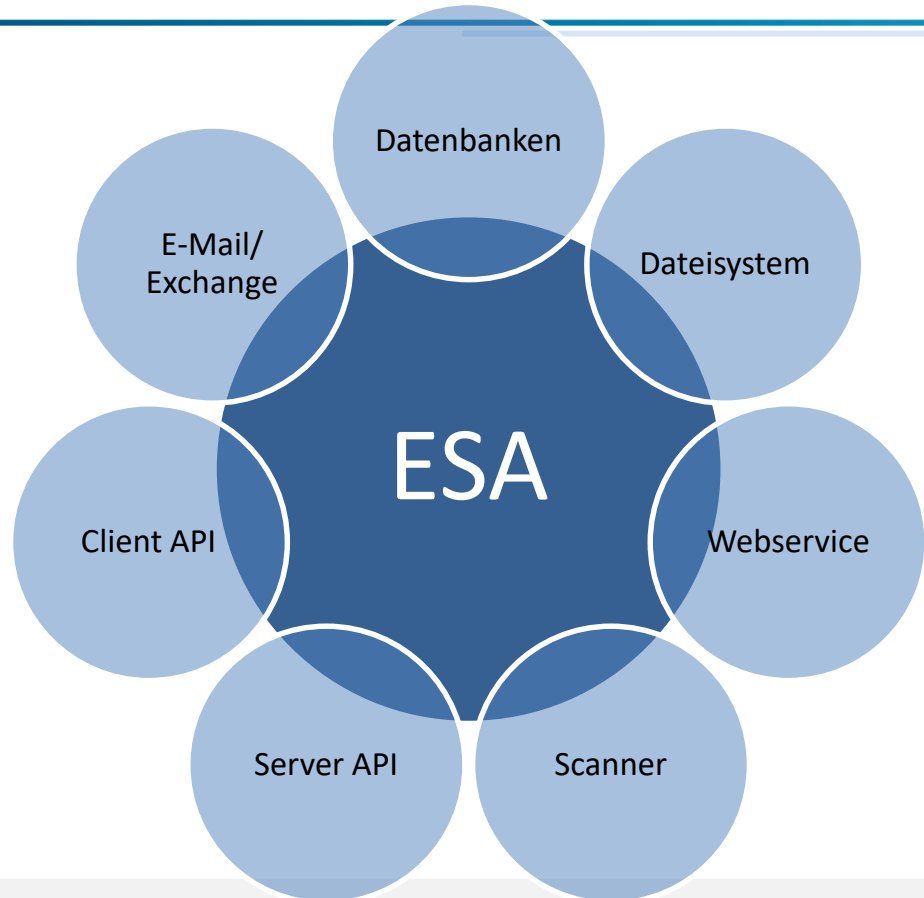


MADLEN NEUBERT, IVO SZAMEITAT, KAI WEINHÖFER

Schnittstellen schaffen und Prozesse digitalisieren

Schnittstellen der Elektronischen Studierendenakte



Datenbankschnittstellen

Einsatzbereiche:

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

Technisch

Studierendakten
 Zugriff auf Datenbank des Quellsystems

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

Nur relevante Informationen
 Steuerung der Zugriffsrechte
 Nur neue und geänderte Daten werden übertragen

○ Trigger / Eventlog

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

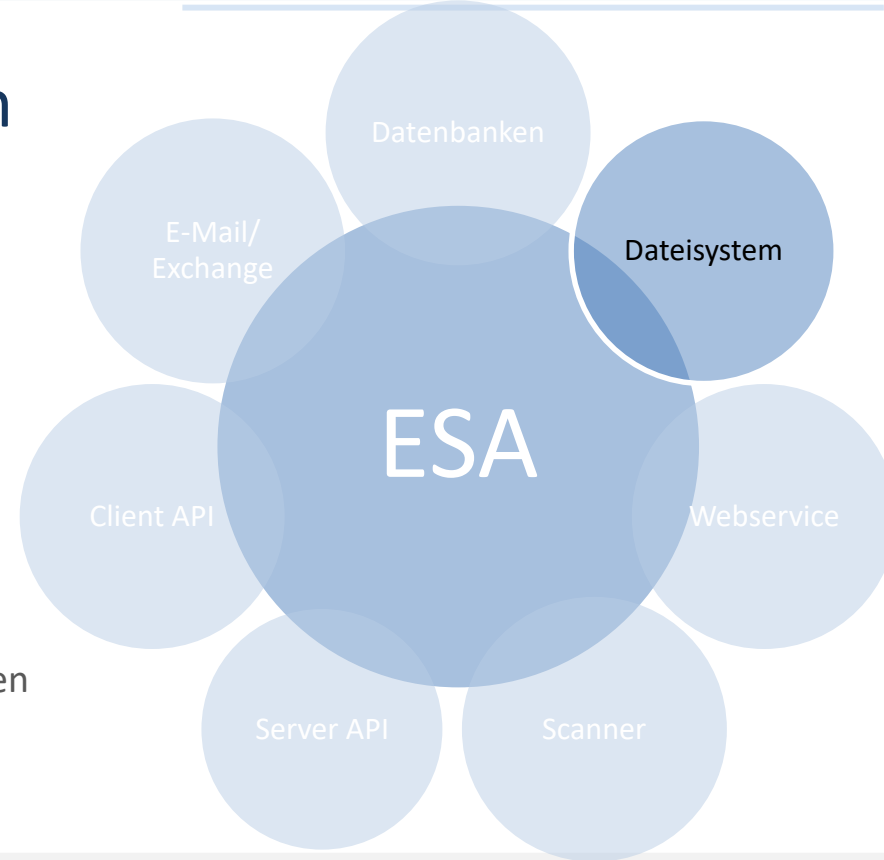
Schnittstelle zum Dateisystem

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

Prüfungsleistungen / Kurse

Prüfungsleistung:
 Prüfungstermin: -

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 

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

Bemerkungen (optional):

ABSCHNITT ZUR BEARBEITUNG

 zum aktuellen Vorgang Erkrankung


 zu allen Vorgängen Erkrankung

Anmerkungen des Studierenden:

Zeitraum der Erkrankung: bis [= 31 Tage]

se
 B.Mat.0011.Mp: Analysis I - Klausur
 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.

Attest 

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

- | Titel | |
|---|--|
| ERKPRUEF-2614 (4) [Vorgangsnummer] | |
|  | 20000103 - M. Musterfrau - 003_Prüfungsunfähigkeit/Attest - Formular |
|  | 20000103 - M. Musterfrau - 003_Prüfungsunfähigkeit/Attest - Antragseingang |
|  | 20000103 - M. Musterfrau - 003_Prüfungsunfähigkeit/Attest - Anhang |
|  | 20000103 - M. Musterfrau - 003_Prüfungsunfähigkeit/Attest - Ablehnung |



weitere Formularanhänge



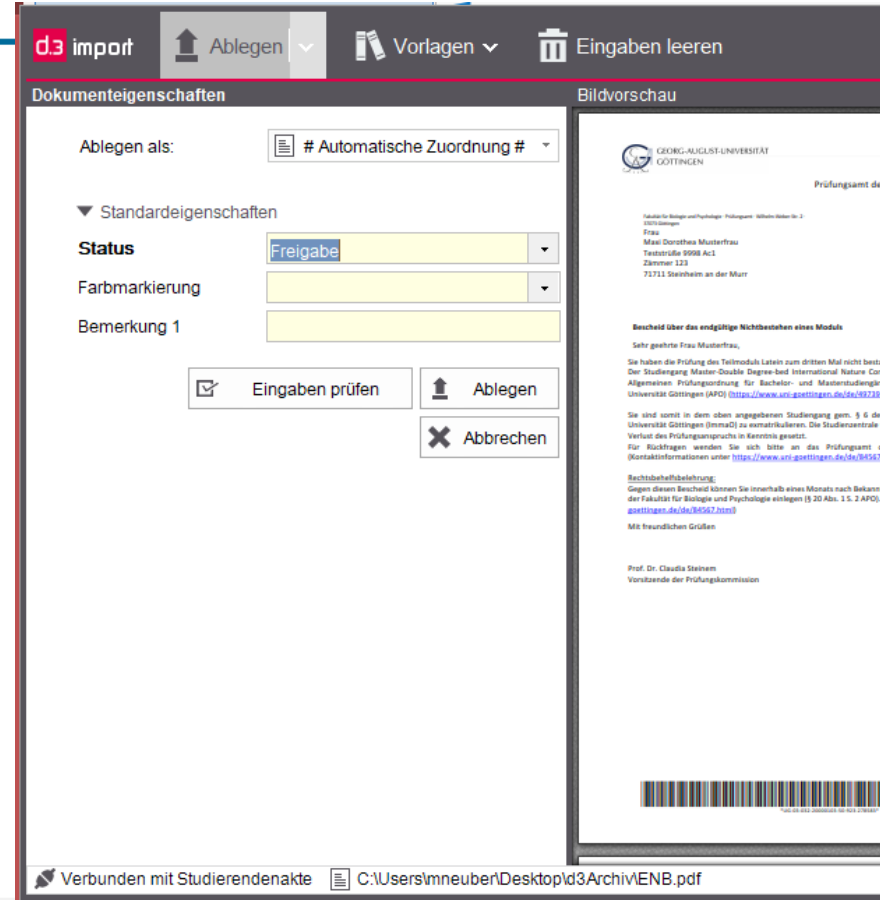
Scanner

Technisch

- d.capture dialog / d.capture batch
- Dokumenteigenschaften werden von Anwendern angegeben oder durch Barcodes/QR-Codes gesetzt

Einsatzbereiche

- Normale Dokumentenablagen und Dokumentart „Automatische Zuordnung“
- Posteingangsverarbeitung durch Barcodes oder Posteingangsstempel für Gruppenpostkorbzuordnung



The screenshot displays the 'd3 import' software interface. At the top, there are navigation buttons: 'd3 import', 'Ablegen', 'Vorlagen', and 'Eingaben leeren'. Below this, the 'Dokumenteigenschaften' (Document Properties) section is visible, featuring a dropdown menu for 'Ablegen als:' set to '# Automatische Zuordnung #'. Under 'Standard-eigenschaften', the 'Status' is set to 'Freigabe', 'Farbmarkierung' is empty, and 'Bemerkung 1' is empty. Action buttons include 'Eingaben prüfen', 'Ablegen', and 'Abbrechen'. On the right, the 'Bildvorschau' (Image Preview) shows a scanned document from Georg-August-Universität Göttingen, containing a notice about exam results and a barcode at the bottom.

d.3-Webservice

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



Abholung Versand Ihrer Zeugnisdokumente .msg



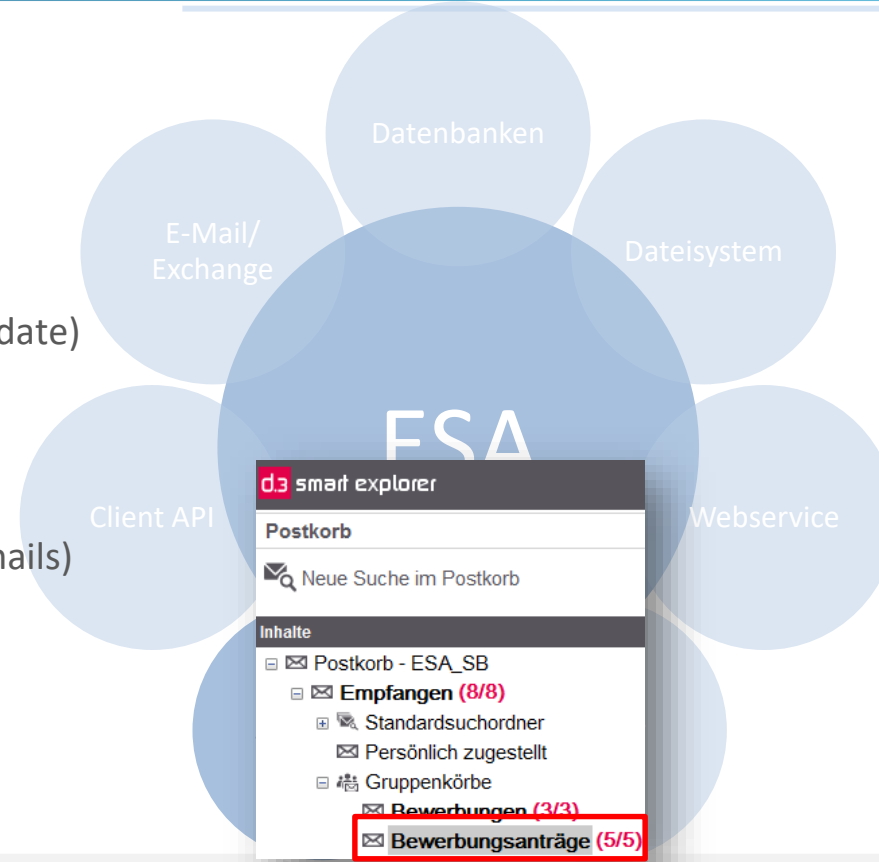
Server API

Technisch:

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

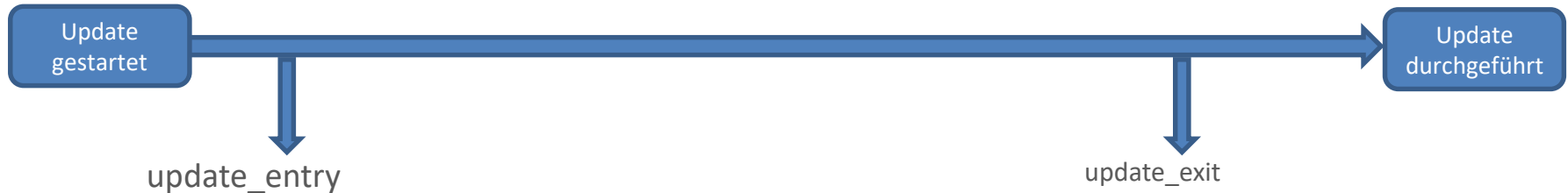
Beispiele:

- Anwendungen starten (bspw. Versand Erinnerungsmails)
- Versand an d.3-Postkorb
- Notizen anfügen
- Datenbankzugriffe



Server API-Beispiel

- Sachbearbeitung setzt im Bewerbungsportal die Bewertungsgebühr auf „Nein“ (Bewertungsgebühr fehlt)



Hook-Einstiegspunkt vor Update

- Vergleich der Werte vor und nach Update
- Wenn Wert geändert und jetzt „Nein“, dann **sende Erinnerungsmail**

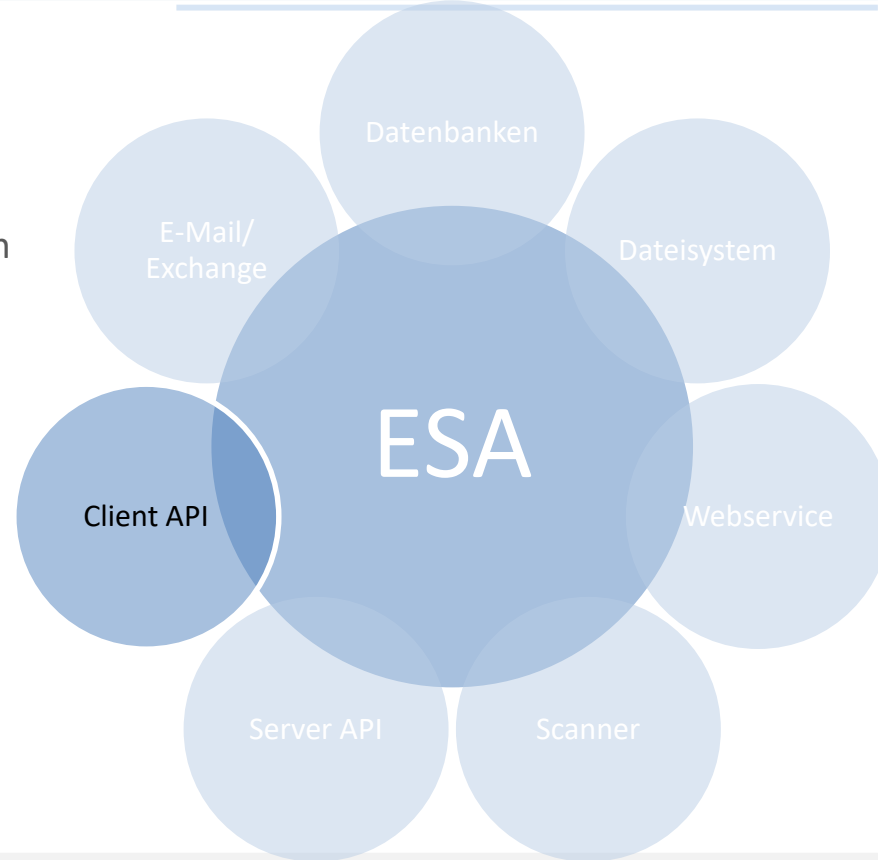
Client API

Technisch

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

Beispiel:

- Abfragen von Eigenschaften für E-Mail- und Word-Vorlagen (Rechtsklickvorlagen)



Client API

The screenshot shows an email client interface with the following details:

- Senden:** A button with a paper plane icon.
- An...:** m.musterfrau@stud.uni-goettingen.de
- Cc...:** Neubert, Madlen; Szameitat, Ivo
- Bcc...:** @gwdg.de
- Betreff:** <052000010208112016130001> Abgabe Abschlussarbeit / Submission of Final Thesis
- Angefügt:** Anhang-20000102-1.JPG (78 KB); Anhang-20000102-2.BMP (774 B); <052000010208112016130001> Abgabe Ihrer Abschlussarbeit

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

Sehr geehrte Frau Musterfrau,

vielen Dank für Ihre Nachricht und fristgerechte Einreichung Ihrer Abschlussarbeit.


Die Abgabe Ihrer Abschlussarbeit (in digitaler Form) im Fach Biologie mit dem Titel

Dokumenten- und Workflow-Management an Hochschulen

wurde mit **Abgabedatum 12.01.2019** in Ihrem FlexNow-Konto dokumentiert.

Die Gutachten zu Ihrer Abschlussarbeit sollten von Ihren beiden Betreuer*innen bis zum **01.04.2019** im P

E-Mail Archivierung/ MS Exchange



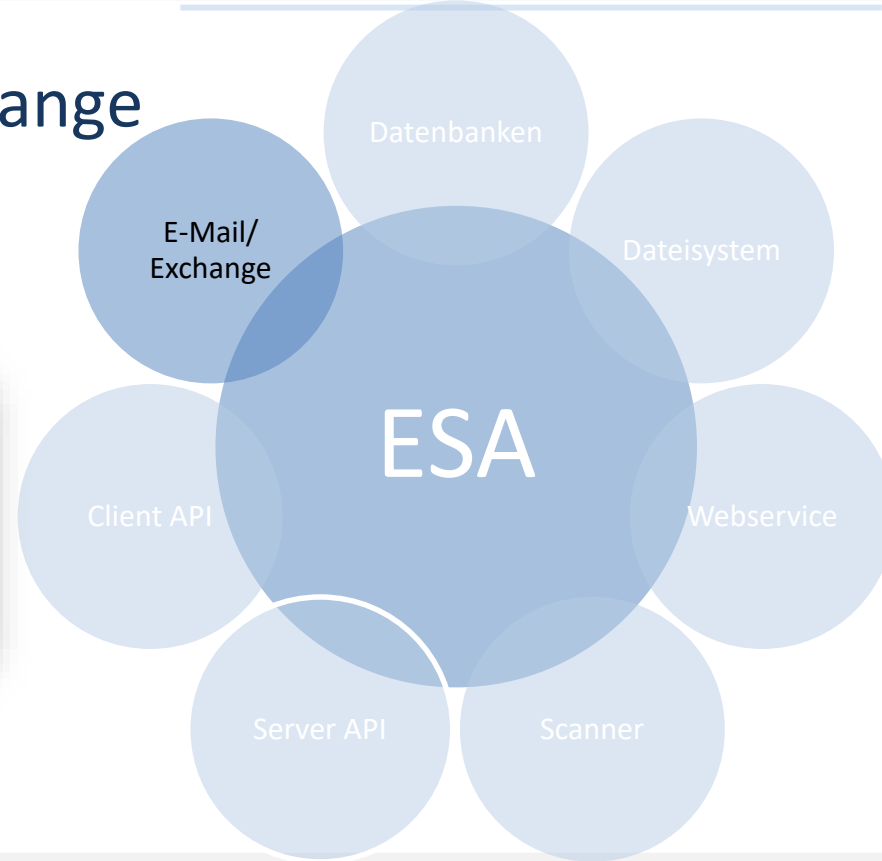
Senden

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

Cc... Stockmann, Laura; Stroth, Kristin

Bcc... @gwdg.de

Betreff <052000010311112013130717> Abgabe Abschlussarbeit



Zusammenspiel der Schnittstellen

Praxisbeispiel - Endgültiges Nichtbestehen

ENB +

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

FN-Datenbank
neuen
Vorgang
übermitteln

Postkorb

Neue Suche im Postkorb

Inhalte

- Postkorb - ESA_PA
 - Empfangen (2/2)
 - Standardsuchordner
 - Persönlich zugestellt
 - Gruppenkörbe
 - ENB-Vorgänge (2/2)
 - Gruppenkörbe (leer)

Server API
Vorgang an
d.3-Postkorb
senden

Server API
Prüfungsamt
per Mail
informieren



ENB bitte prüfen (Deutsch) - 20000103.msg

Zusammenspiel der Schnittstellen

Praxisbeispiel - Endgültiges Nichtbestehen

- 2. Prüfung und Erstellung Bescheid mit d.3-Word-Vorlage

Client API
Daten des
Studierenden
werden
ermittelt

Scanner
unter-
zeichnetes
Dokument
verarbeiten

Frau
Maxi Dorothea Musterfrau
Teststraße 9998 Ac1
71711 Steinheim an der Murr

Sachbearbeitung: Madlen Neubert
madlen.neubert@uni-goettingen.de

Prof. Dr. Roland Scheel
Vorsitzender der Prüfungskommission
Philosophische Fakultät

Matrikelnummer/Fach/Vorgang:
20000103/83-967/ENB-279208

Donnerstag, 28. Februar 2019

Bescheid über das endgültige Nichtbestehen eines Moduls

Sehr geehrte Frau Musterfrau,

Sie haben die Prüfung des <PREITEXT, z.B. Teilmoduls B.Lat.01.1: Intensivkurs Grammatik u. Übersetzung Latein-Deutsch> zum dritten Mal nicht bestanden.

Der Studiengang Bachelor (Profil Lehramt) Deutsch ist damit gemäß § 16b der Allgemeinen Prüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge sowie sonstige Studienangebote an der Universität Göttingen (APO) (<https://www.uni-goettingen.de/de/49739.html>) endgültig nicht bestanden.

Sie sind somit in dem oben angegebenen Studiengang gem. § 6 der Immatrikulationsordnung der Georg-August-Universität Göttingen (ImmaO) zu exmatrikulieren. Die Studienzentrale wird nach Ablauf der Rechtsmittelfrist über den Verlust des Prüfungsanspruchs in Kenntnis gesetzt.

Aufgrund des Verlusts des Prüfungsanspruchs sind Sie ab sofort nicht mehr berechtigt, an Prüfungen des Studiengangs Bachelor (Profil Lehramt) Deutsch teilzunehmen (§ 14 Abs. 1 S. 1 APO). Sollten in FlexNow Prüfungsanmeldungen eingeleitet werden, werden sie widerrufen.

Bitte beachten Sie, dass Sie sich zur Fortsetzung Ihres Studiums ab dem nächsten Semester in einen anderen Studiengang einschreiben müssen, da Sie sich andernfalls nicht zurückmelden können (§ 4 Abs. 1 Satz 1 Buchstabe e ImmaO).

Rückfragen wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Prüfungsamt (Kontaktinformationen unter <https://www.uni-goettingen.de/de/kontakt/46885.html>).

Rechtsbehelfsbelehrung:

gegen diesen Bescheid können Sie innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch bei der Prüfungskommission Ihres zuständigen Prüfungsamtes (Kontaktinformationen unter <https://www.uni-goettingen.de/de/kontakt/46885.html>) einlegen (§ 20 Abs. 1 S. 2 APO).

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Roland Scheel
Vorsitzender der Prüfungskommission

Madlen Neubert



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	Bachelor (Profil Lehramt)_Deutsch

ENB

Dieser Studiengang ist endgültig nichtbestanden

Bescheid erstellt am **28.02.2019**

ENB rechtsgültig am **01.04.2019**

Übertragungsdatum **22.04.2019**

folgendes Datum:

Widerspruch eingelegt, Verfahren läuft

Server API
Eintragung
Scandatum in
Prüfungs-
verwaltung

FN-
Datenbank
übermittelt
neue
Daten/Status

DANKE

Thementisch 2



16:30 – 17:30 Uhr “meet the experts” (Thementische)

Hörsaal 103:

- Tisch 1: Live – Die Elektronische Studierendenakte

Hörsaal 104:

- Tisch 2: Technische Implementierung und Schnittstellen

Hörsaal 105:

- Tisch 3: Elektronische Formulare der Studierendenverwaltung

Foyer 1. OG:

- Tisch 4: Strategische Verankerung und Planungsaspekte
- Tisch 5: Koordination und Einführung ESA
- Tisch 6: Papierlose Prozesse Studierendenbüro
- Tisch 7: Papierlose Prozesse International Student Office
- Tisch 8: Papierlose Prozesse Prüfungsamt
- Tisch 9: Codia Software GmbH
- Tisch 10: Lucom GmbH
- Tisch 11: Hochschul-Informations-System eG

17:45 Uhr

- Stadtführung, vor dem Eingang ZHG

Ab 19:15 Uhr

- Abendessen im Restaurant AMAVI, Güterbahnhofstr. 10 (Selbstzahler)

BACKUP

Zusammenspiel der Schnittstellen

Praxisbeispiel - Endgültiges Nichtbestehen

- 1. Erhalt Aufgabe in Gruppenpostkorb des Prüfungsamtes bei potentiell ENB (ggf. Benachrichtigungsmail)

ENB

[!] Dieser Studiengang ist endgültig nicht bestanden mit folgenden Datum:

Bescheid erstellt am Widerspruch eingelegt Verfahren läuft

ENB rechtsgültig am

Übertragungsdatum

Di 19.06.2018 16:20

esa@uni-goettingen.de
ENB bitte prüfen (Sozialwissenschaft)

An Neubert, Madlen

Nachricht  zum Postkorb.d3l (312 B)

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

Ihr ENB-Gruppenpostkorb enthält eine neue Nachricht

Postkorb



Neue Suche im Postkorb

Inhalte

- Postkorb - ESA_PA
 - Empfangen (2/2)
 - Standardsuchordner
 - Persönlich zugestellt
 - Gruppenkörbe
 - ENB-Vorgänge (2/2)
 - Gruppenkörbe (leer)

Treffer > Vorgang >

Annehmen Quittieren + Neu

Titel	Betreff
ENB (Flexnow) (2) [Typ]	
 20000103 - Musterfrau, Maxi Dorothea - (ENB-279208)	ENB prüfen
 20000103 - Musterfrau, Maxi Dorothea - (ENB-278583)	ENB prüfen

Zusammenspiel der Schnittstellen

Praxisbeispiel - Endgültiges Nichtbestehen

- 2. Prüfung und Erstellung Bescheid mit d.3-Word-Vorlage

- Zu den Favoriten hinzufügen Strg+M
- Ähnliche Dokumente suchen
- Senden an >
- Verknüpfungen >
- Prüfen und freigeben >
- >> Vorlage: 01_Bescheid: Endgültiges Nichtbestehen**
- d.office >
- Dokument hinzuscannen
- Dokument zur Akte hinzuscannen

Word-Vorlage zusammenstellen

1. ENB-Grundlage

gem. § 16b der Allgemeinen Prüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge sowie sonstige Studienangebote an der Universität Göttingen (APO) <https://www.uni-goettingen.de/de/49739.html> ist der Prüfungsanspruch endgültig erloschen, wenn [Beispielfeld 1] ein Pflichtmodul endgültig nicht bestanden wurde.

gem. § [Freitextfeld für Verweis auf Rechtsgrundlage aus fakultären Ordnungen] der Georg-August-Universität Göttingen ist der Prüfungsanspruch endgültig erloschen, wenn [Freitextfeld für allgemeinen Grund laut der fakultären Ordnungen]. Sie haben [Freitextfeld für Angabe des auf den Studierenden bezogenen spezifischen Grundes laut der fakultären Ordnungen].

gem. § [Freitextfeld für Verweis auf Rechtsgrundlage aus fakultären Ordnungen] der Georg-August-Universität Göttingen müssen [Freitextfeld für allgemeinen Grund laut der fakultären Ordnungen] erfolgreich erbracht werden. Diese Vorgabe haben Sie nicht erfüllt.

Sie haben die Prüfung des [Freitextfeld, z.B. Teilmoduls B.Lat.01.1: Intensivkurs Grammatik u. Übersetzung Latein-Deutsch] zum dritten Mal nicht bestanden.

2. Rechtsbehelf

Widerspruch bei der Prüfungskommission:
Wenn eine Prüfungsleistung endgültig nicht bestanden wurde.

Klage beim Verwaltungsgericht:
Wenn innerhalb einer bestimmten Zeit nicht ausreichend Credits erworben wurden.

3. Signatur

Vorsitzende/r der Prüfungskommission

Prof. Dr. Claudia Steinem ▼

Im Auftrag der/des Vorsitzenden der Prüfungskommission

Änderungswünsche mitteilen Prozesse digitalisieren und Schnittstellen schaffen

Zusammenspiel der Schnittstellen

Praxisbeispiel - Endgültiges Nichtbestehen

- 2. Prüfung und Erstellung Bescheid mit d.3-Word-Vorlage

Frau
Maxi Dorothea Musterfrau
Teststraße 9998 Ac1
71711 Steinheim an der Murr

Sachbearbeitung: Madlen Neubert
madlen.neubert@uni-goettingen.de

Prof. Dr. Roland Scheel
Vorsitzender der Prüfungskommission
Philosophische Fakultät

Matrikelnummer/Fach/Vorgang:
20000103/83-967/ENB-279208

Donnerstag, 28. Februar 2019

Bescheid über das endgültige Nichtbestehen eines Moduls

Sehr geehrte Frau Musterfrau,

Sie haben die Prüfung des <PREITEXT, z.B. Teilmoduls B.Lat.01.1: Intensivkurs Grammatik u. Übersetzung Latein-Deutsch> zum dritten Mal nicht bestanden.

Der Studiengang Bachelor (Profil Lehramt) Deutsch ist damit gemäß § 16b der Allgemeinen Prüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge sowie sonstige Studienangebote an der Universität Göttingen (APO) (<https://www.uni-goettingen.de/de/49739.html>) endgültig nicht bestanden.

Sie sind somit in dem oben angegebenen Studiengang gem. § 6 der Immatrikulationsordnung der Georg-August-Universität Göttingen (ImmaO) zu exmatrikulieren. Die Studienzentrale wird nach Ablauf der Rechtsmittelfrist über den Verlust des Prüfungsanspruchs in Kenntnis gesetzt.

Aufgrund des Verlusts des Prüfungsanspruchs sind Sie ab sofort nicht mehr berechtigt, an Prüfungen des Studiengangs Bachelor (Profil Lehramt) Deutsch teilzunehmen (§ 14 Abs. 1 S. 1 APO). Sollten in FlexNow Prüfungsanmeldungen vorliegen, werden sie widerrufen.

Beachten Sie, dass Sie sich zur Fortsetzung Ihres Studiums ab dem nächsten Semester in einen anderen Studiengang umschreiben müssen, da Sie sich andernfalls nicht zurückmelden können (§ 4 Abs. 1 Satz 1 Buchstabe e ImmaO).

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Prüfungsamt (Kontaktinformationen unter <https://www.uni-goettingen.de/de/kontakt/46885.html>).

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen diesen Bescheid können Sie innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch bei der Prüfungskommission Ihres zuständigen Prüfungsamtes (Kontaktinformationen unter <https://www.uni-goettingen.de/de/kontakt/46885.html>) einlegen (§ 20 Abs. 1 S. 2 APO).

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Roland Scheel
Vorsitzender der Prüfungskommission


i. A. Madlen Neubert
|



Zusammenspiel der Schnittstellen

Praxisbeispiel - Endgültiges Nichtbestehen

- 3. Scan des unterschriebenen Bescheids mit automatischer Ablage in ESA (Strichcode) sowie
 - automatisches Befüllen von Daten im Prüfungsverwaltungssystem FlexNow
 - Automatisches Setzen der Rückmeldesperre in HIS SOS durch Übertragung aus FlexNow nach 3 Wochen Rechtsgültigkeit (Stopp bei Widerspruch).

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

ENB

Dieser Studiengang ist endgültig nicht bestanden mit folgenden Datum:

Bescheid erstellt am Widerspruch eingelegt, Verfahren läuft

ENB rechtsgültig am

Übertragungsdatum

Schnittstelle zum Dateisystem

Folie eigentlich überflüssig

- Einsatzbereiche:
 - z.B. Versionierte Archivierung beim Absenden elektronischer Anträge (eFormulare)

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 ✓

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

Bemerkungen (optional):

Signatur der/des Studierenden:
22.02.2019, Maxi Dorothea Musterfrau

ABSCHNITT ZUR BEARBEITUNG

d.3 zum aktuellen Vorgang Erkrankung
d.3 zu allen Vorgängen Erkrankung

Anmerkungen des Studierenden:

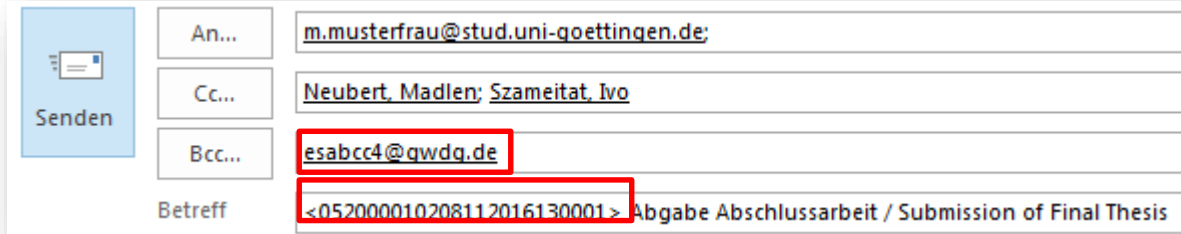
Zeitraum der Erkrankung: 01.01.2019 bis 31.01.2019 (= 31 Tage)

Live-Darstellung: Link zu Dokumenten eines Beispielformulars einer Vorgangsnummer

E-Mail-Archivierung

- Nutzung von ESA-Mail-Konten in **Bcc** für die Übergabe an die ESA
- Zuordnung in der ESA durch **<Schlüssel>** im Betreff

Live-Darstellung: Link einfügen



Senden	An...	m.musterfrau@stud.uni-goettingen.de
	Cc...	Neubert, Madlen ; Szameitat, Ivo
	Bcc...	esabcc4@qwdq.de
	Betreff	<052000010208112016130001> Abgabe Abschlussarbeit / Submission of Final Thesis

