

Elektronische Zeugnisse und Verifikation

Wolfgang.Radenbach@uni-goettingen.de

Universität Göttingen Digitalisierung in Studium und Lehre





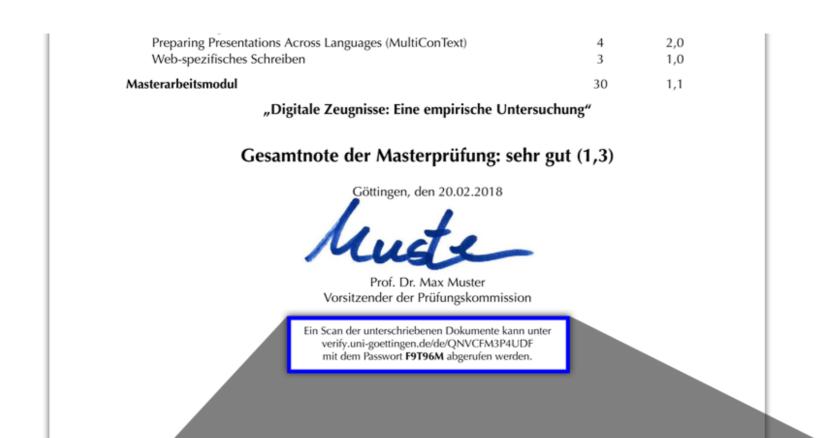
https://verify.uni-goettingen.de/de/QNVCFM3P4UDF

+ Passwort F9T96M





ELEKTRONISCHE ZEUGNISSE AN DER UNI GÖTTINGEN



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



AGENDA

- Elektronische Zeugnisse: Warum?
- Realisierung (auch etwas technisch)
- Implementierungsprozess
- Ausblick









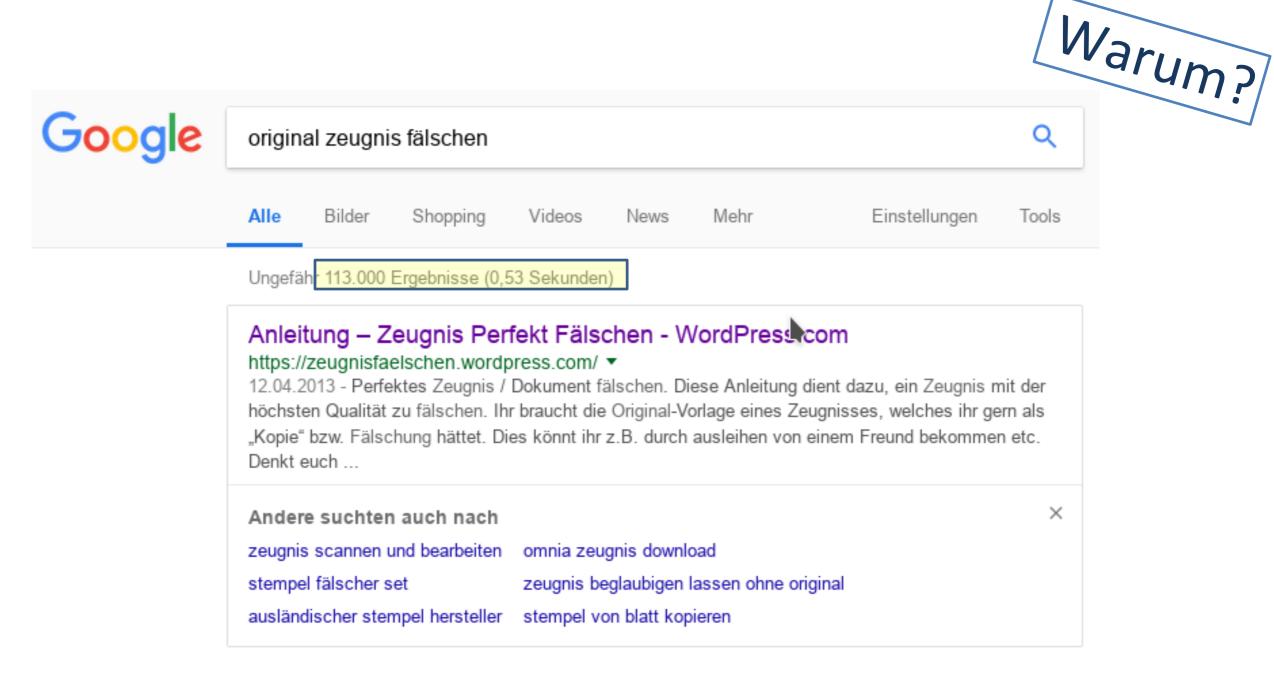
Elektronische Zeugnisse – Warum?











Quelle: google.de, 6.3.2018



Zusätzliches Sicherheitsmerkmal Darum!

Jeder Empfänger kann Echtheit prüfem

Service für
Absolventinnen und
Absolventen

Verwendbar für elektronische Bewerbung, ...



Ziele + Herausforderungen

Einfach für Außenstehende

Geringe Fehlertoleranz

Noch mehr Service für Studierende

Prozessstabilität über 50 (!) Jahre



Ziele + Herausforderungen

Einfach für Außenstehende

Geringe Fehlertoleranz

Noch mehr Service für Studierende

Prozessstabilität über 50 (!) Jahre

2. Wie realisieren wir erfolgreich elektronische Zeugnisse?



Ziele + Herausforderungen

Einfach für Außenstehende

Prozessstabilität über 50 (!) Jahre

Wie realisieren wir erfolgreich elektronische Zeugnisse?



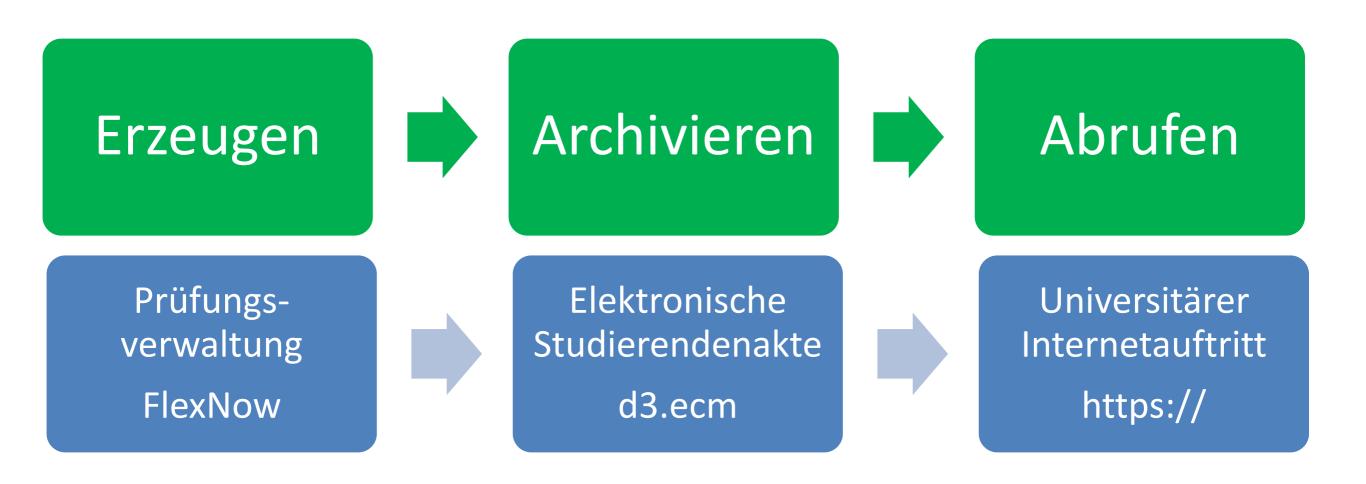
https://
verify.uni-goettingen.de/de/
QNVCFM3P4UDF

+ Passwort F9T96M





BETEILIGTE SYSTEME







Scan des Originals im

Verifizierungsportal

abrufbar

DER PROZESS IM DETAIL

Prüfungsverwaltung (FlexNow) • zufälliger Code (12+6 Stellen) generieren • Original + Digitale Abbildung + Kontrollseite erzeugen Endgültiges Original unterschreiben Original + Deckblatt einscannen

Digitale Abbildung per Mail

verschicken

Passende digitale Abbildung

suchen und mit Original im

DMS archivieren



DER PROZE

Prüfungsverwaltung (FlexNow)

- zufälliger Code (12+6 Stellen) generieren
- Original + Digitale Abbildung + Kontrollseite erzeugen



Scan des Originals im Verifizierungsportal abrufbar

Deckblatt zur Aktenablage der Zeugnisdokumente

Matrikelnummer: 20000103

Name: Musterfrau, Maxi Dorothea

Verifikations-ID: QNVCFM3P4UDF Verifikations-Passwort: F9T96M

Abschluss: 87-Master

Studienfach: 965-Globale Politik: Strukturen und

Grenzen



Ablauf:

Verifikations-ID und -Passwort "lesen"

Bitte überprüfen Sie, dass in den oben angegebenen, zufällig erzeugten Zeichenfolgen für Verifikations-ID und -Passwort keine unschönen Wörter auftauchen.

1) Drucken: Druckversion + Deckblatt

Drucken Sie die Druckversion zum Unterschreiben und dieses Deckblatt (in der Regel Seite **1-4** und **5**). Die digitale Abbildung (S. 6-9) <u>nicht</u> drucken.

- 2) Nur Deckblatt einscannen (optional)
 - ☑ Studierender erhält E-Mail mit dem Zeugnis-Entwurf
 - Zeugnis-Entwurf wird in ESA abgelegt und ist über die Verifikationsseite abrufbar
- 3) Original unterschreiben lassen (wie bisher)

Heben Sie währenddessen das zugehörige Deckblatt gut auf!

4) Deckblatt + unterschriebene Dokumente einscannen

Wichtig: Verifikations-ID auf Deckblatt und Zeugnis müssen übereinstimmen

Reihenfolge: Deckblatt, Zeugnis DE, Urkunde DE, Transcript EN, Certificate EN

- ☑ In der ESA und über der Verifikationsseite stehen die gescannten Originale bereit

Für weitere Informationen siehe Anleitung

Interner Dateiname: komplex_6_20000103_20180220141230865 Typ: LAN

Original + Deckblatt einscannen



ende digitale Abbildung hen und mit Original im DMS archivieren



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 Vorsitzender der Prüfungskommission

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



Digitale Abbildung 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 Vorsitzender der Prüfungskommission

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





Mi 14.02.2018 16:16

wiwipa@uni-goettingen.de

<1182175_20000103> Abholung/Versand Ihrer Zeugnisdokumente / Collection/Postage of Your Certificate

An Neubert, Madlen

Nachricht

🎵 Zeugnis_20000103_de.pdf (641 KB)

Teugnis_20000103_en.pdf (642 KB)

*****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 abgerufen werden und damit die Echtheit verifiziert werden. Die Zugangsdaten finden Sie sowohl auf den Originaldokumenten als auch auf der digitalen Version.

Eine wichtige Bitte:

Dies ist eine neue Funktion. Bitte überprüfen Sie deshalb zeitnah, ob der Link auf den Dokumenten funktioniert. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an das Wirtschaftswissenschaftliche Prüfungsamt: wiwipa@uni-goettingen.de.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Prüfungsamt

https://www.uni-goettingen.de/de/47926.html

*****ENG*****

Dear Ms. Musterfrau,

You have successfully finished your studies - congratulations!



Inhalt der Zeugnis-PDF

Druckversion + Seite 1-4

Druck

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:

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	0,1		
Studienschwerpunkt "Perspektiven deutscher Politik"				
Institutionen und Akteure im politischen Prozess	1.5	1,0		
Regieren in der Bundesrepublik Deutschland: Theorien und Ergebnisse	1.5	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	0,1		
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	0,1		
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 Vorsitzender der Prüfungskommission

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

DeckblattSeite 5

Deckblatt

Deckblatt zur Aktenablage der Zeugnisdokumente

Matrikelnummer: 20000103

Verifikations-ID: QNVCFM3P4UDF

Name: Musterfrau, Maxi Dorothea

Verifikations-Passwort: F9T96M

Abschluss: 87-Master

Studienfach: 965-Globale Politik: Strukturen und

Grenzen

Ablauf:

0) Verifikations-ID und -Passwort "lesen"

Bitte überprüfen Sie, dass in den oben angegebenen, zufällig erzeugten Zeichenfolgen für Verifikations-ID und -Passwort keine unschönen Wörter auftauchen.

Drucken: Druckversion + Deckblatt

Drucken Sie die Druckversion zum Unterschreiben und dieses Deckblatt (in der Regel Seite 1-4 und 5). Die digitale Abbildung (S. 6-9) <u>nicht</u> drucken.

- 2) Nur Deckblatt einscannen (optional)
 - → Studierender erhält E-Mail mit dem Zeugnis-Entwurf
 - ightarrow Zeugnis-Entwurf wird in ESA abgelegt und ist über die Verifikationsseite abrufbar
- 3) Original unterschreiben lassen (wie bisher)

Heben Sie währenddessen das zugehörige Deckblatt gut auf!

4) Deckblatt + unterschriebene Dokumente einscannen

Wichtig: Verifikations-ID auf Deckblatt und Zeugnis müssen übereinstimmen

Reihenfolge: [Deckblatt], [Zeugnis DE], [Urkunde DE], [Transcript EN], [Cerificate EN]

- → Studierender erhält E-Mail mit Hinweis auf Abholung und als Anhang das Digitale Zeugnis (deutsch und englisch)
- ightarrow In der ESA und über der Verifikationsseite stehen die gescannten Originale bereit

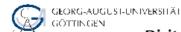
Für weitere Informationen siehe Anleitung

Interner Dateiname: komplex_6_20000103_20180220141230865 Typ: LAN

+ **Digitales Zeugnis**Seite 6-9







Digitale Abbildung 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	0,1
Studienschwerpunkt "Perspektiven deutscher Politik"		
Institutionen und Akteure im politischen Prozess	1.5	1,0
Regieren in der Bundesrepublik Deutschland: Theorien und Ergebnisse	1.5	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	0,1
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 Vorsitzender der Prüfungskommission

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



Verfizierungsportal

https://verify.unigoettingen.de/



Prüfungsmanagement FlexNow

MENÜ

Scan Original





→ ... PRÜFUNGSVERWALTUNG (FLEXNOW) >



Hier können Sie die Echtheit der Ihnen vorliegenden Zeugnisse prüfen

Mehr Informationen zur Verifikation elektronischer Zeugnisdokumente finden Sie hier.

Geben Sie die Zeugnis ID und das Passwort ein, welche Sie auf dem Ausdruck finden.

Drücken Sie anschließend auf Scan der Originaldokumente anzeigen. Der Scan wird Ihnen dann als PDF-Datei ausgegeben.

Zeugnis ID					
Passwort					
Sprache des ge	escannten Zeu	ıgnisdoku	ments		





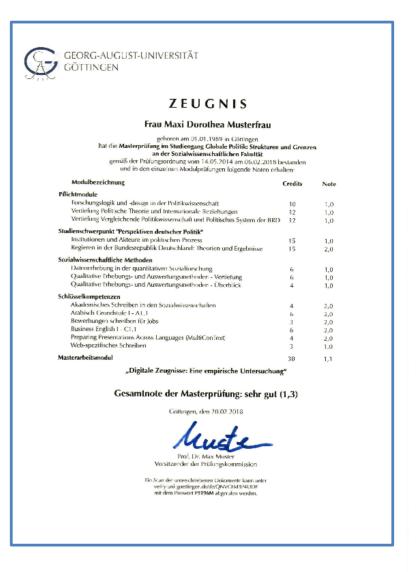
Scan der Originaldokumente anzeigen



Aller guten Dinge sind...







PDF

PDF "Entwurf" "Digitale Abbildung"

Papier



3. Implementierungsprozess



DER WEG ZUM ELEKTRONISCHEN ZEUGNIS

- ✓ Idee (16.12.2015)
- ✓ Rechtsabteilung (20.04.2017)
- ✓ Allgemeine Prüfungsordnung (26.07.2017)
- ✓ Senat / Präsidium (24.10.2017)
- Implementierung
- Start (01.12.2017)



KLEINIGKEITEN, ABER WICHTIG

Schulungen essentiell

Anleitung bei jeder Prozessinstanz

Bei Fehlern immer Prozessinstanz von vorne beginnen

Entwurf als zusätzlicher Service

DMS sendet regelmäßig Statusmails

Akzeptanz in eigener Uni wird erwartet



4. Fazit



Fazit

- Elektronische Zeugnisse seit 1.12.2017 für alle Bachelor/Master-Studiengänge
- Digitale Abbildung als PDF enthält HTML-Link zum Scan
- Eingebettet in Elektronische Studierendenakte (ESA)









Fazit

- Elektronische Zeugnisse seit 1.12.2017 für alle Bachelor/Master-Studiengänge
- Digitale Abbildung als PDF enthält HTML-Link zum Scan
- Eingebettet in Elektronische Studierendenakte (ESA)









AUSBLICK

750

750 elektronische Zeugnisse ausgestellt



Nächster Schritt: Inhalte "elektronisch lesbar" machen



Zukunft: Entwicklung nationales (?)

Austauschformat





Dr. Wolfgang Radenbach

Universität Göttingen Abteilung Studium und Lehre Leiter Digitalisierung in Studium und Lehre Platz der Göttinger Sieben 5 37073 Göttingen

Telefon: 0551 39-7884

wolfgang.radenbach@uni-goettingen.de