

Case Study: Elektronische Prüfungen

Goethe-Universität Frankfurt führt digitale Prüfungen mit elektronischen Signaturen und Zeitstempeln ein

© secrypt GmbH



Fakten auf einen Blick

Kunde:
Goethe-Universität Frankfurt

Ziele:
Unversehrtheit, Ursprung und Zeitpunkt der Prüfungen sicher nachweisen

Lösung:
Digitale Prüfungen mit qualifizierter E-Signatur und Zeitstempeln

Volumen im Jahr 2017:
3.000 Prüfungen

Produkte:
digiSeal® server (Signatursoftware)
D-TRUST Multi-Signaturkarten
Kartenleser
D-TRUST Zeitstempeldienst

Rechtssichere digitale Prüfungen dank E-Signatur und Zeitstempel
Zeitsparende Prüfungskorrekturen durch automatische Auswertungsmöglichkeiten sowie eine bessere Lesbarkeit von Fließtextantworten

Goethe-Universität Frankfurt

- Die Goethe-Universität Frankfurt ist mit derzeit über 47.000 Studierenden die drittgrößte Universität Deutschlands
- Sie wurde 1914 als erste deutsche Stiftungsuniversität von Frankfurter Bürgern gegründet.
- Im Jahr 2015 betrug der Gesamtetat 630,5 Millionen Euro.



Abb.: Goethe-Universität Frankfurt/Födisch

Ausgangslage

Mit Einführung des Bologna-Prozesses hat sich die Zahl der Prüfungen — und damit der Aufwand für Korrekturarbeiten — vervielfacht. Elektronische Prüfungen sind ein probates Mittel, den Korrekturaufwand deutlich zu reduzieren und so dem entstehenden Mehraufwand entgegenzuwirken. Gleichzeitig verbessern neue Aufgabenformate und Gestaltungsmöglichkeiten die Qualität des Prüfungsprozesses ganz wesentlich.

Projektanforderungen

- Digitale Prüfungen mit elektronischen Signaturen und Zeitstempeln
- Gewährleistung der Rechtssicherheit der Systeme (sicherer Nachweis von Unversehrtheit, Ursprung und Zeitpunkt der Prüfungen)

Ablauf der digitalen Prüfung mit E-Signatur

- 1. PDF-Wandlung:** Nach Abschluss der Prüfung am PC wird die E-Klausur in ein PDF-Dokument gewandelt.
- 2. Qualifizierte elektronische Signatur:** Der Signaturserver digiSeal® server von secrypt versieht die PDF-Klausur inkl. aller ggf. eingebetteten Dateianhänge mit einer qualifizierten E-Signatur. So wird sichergestellt, dass die Prüfung an der Goethe-Universität

Frankfurt erbracht (Authentizität) und nachträglich nicht mehr unbemerkt verändert worden ist (Integrität).

- 3. Zeitstempel:** Ein qualifizierter Zeitstempel, ebenfalls durch digiSeal® server an die PDF-Klausur angebracht, friert den Zustand der absolvierten Klausur sowie den Zeitpunkt des Abschlusses ein.

Auf diese Weise werden im Jahr 2017 bereits mehr als 3.000 Prüfungen an der Goethe-Universität Frankfurt digital abgeschlossen und damit durchschnittlich etwa 750 Stunden für die Korrekturen eingespart.

Kundenfeedback

„Das neue Verfahren kommt sehr gut an. Die Klausurerstellung wurde erheblich erleichtert und die Prüfungen können nun viel kompetenzorientierter gestaltet werden. Unsere Erwartungen haben sich, mehr als ursprünglich erwartet, erfüllt. Die Korrekturzeiten sind nun wesentlich kürzer: Für eine 90-minütige Klausur sparen unsere Lehrenden nun je nach Format etwa 10 bis 20 Minuten ein. Durch die elektronische Abwicklung konnten wir die Prüfungsqualität an unserer Universität entscheidend verbessern.“

Nils Beckmann, Projektleiter E-Prüfungen

SecurITy
made
in
Germany

TeleTrust Quality Seal
www.teletrust.de/itsmig

secrypt GmbH
Bessemersstr. 82
D-12103 Berlin

Tel.: +49 30 7565978-0
Fax: +49 30 7565978-18

sales@secrypt.de
www.secrypt.de

Haftungsausschluss: Alle Rechte sowie Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Stand: 2017/05/03