



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Sign here, please! Einführung in die elektronische Signatur an der UHH

Summer School Workshop 2025

Fanny Richter & Lisa Masemann

03.09.2025



Projektverantwortliche E-Signatur



Fanny Richter & Lisa Masemann

Universität Hamburg
Stabsstelle SmA – Smart Administration

elektronische-signatur@uni-hamburg.de

Mittelweg 177
20148 Hamburg

Einstieg

Warum seid ihr heute hier?



Unser Ziel für heute

- Grundlagenwissen über die Elektronische Signatur
- Einsatzbereiche elektronischer Signaturprozesse an der UHH
- Praxiswissen über die E-Signatur in proof sign



Agenda

- 1 Einführung in die elektronische Signatur an der UHH
- 2 Blick ins Tool sproof sign
- 3 Gruppenarbeit
- 4 Fragen & Resonanz

1

Einführung in das Projekt E-Signatur



Zielstellung

Signaturprozesse **schneller**, **effizienter** und **umweltfreundlicher** gestalten:



Reduzierung von
Durchlaufzeiten



Vereinfachter
Nachhaltprozess
(autom. Workflow)



Erhöhte Sicherheit und
Nachvollziehbarkeit durch
Verschlüsselung und
Authentifizierungs-
mechanismen



Reduktion von Papier-u.
Druckkosten

Rechtsgrundlage

Verordnung (EU) Nr. 910/2014, kurz [eIDAS-Verordnung](#) regelt elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste. Gilt für **elektronische Dokumente**, eingeschriebene elektronische Zustellungen und Website-Authentifizierung.

- **Anerkennung elektronischer Identifizierung:** Voraussetzungen u. Bedingungen für sichere Identifikationen.
- **Regelungen für Vertrauensdienste:** umfasst elektronische Transaktionen, Signaturen, Siegel und Zeitstempel.



sproof sign

Unser Partner an der UHH für elektronische Signaturen:

sproof sign

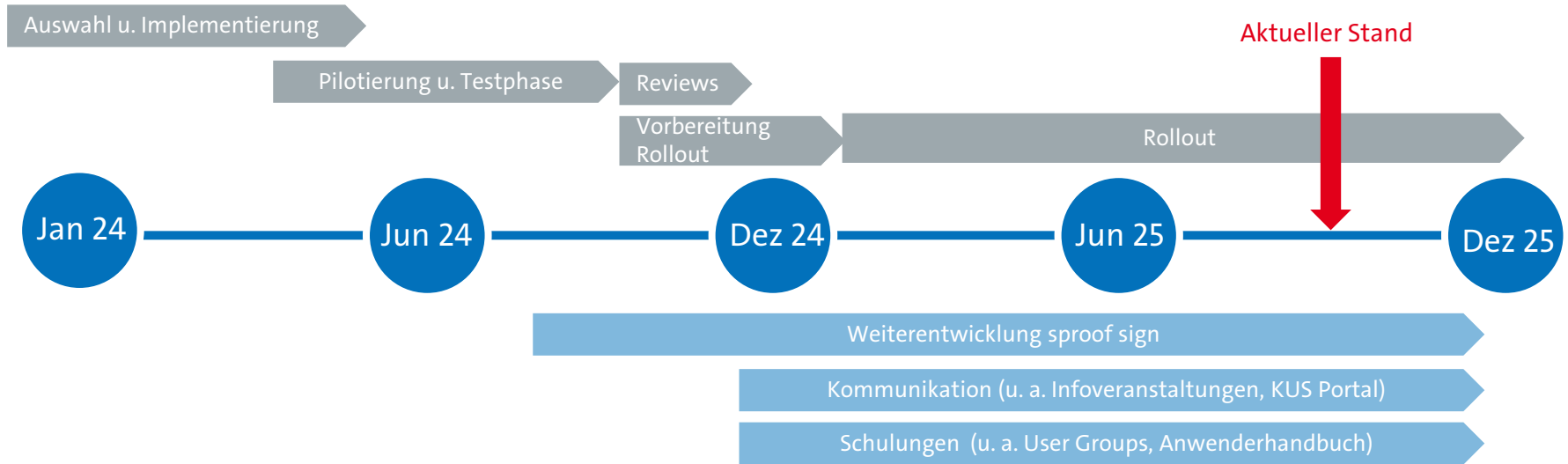
- Österreichisches Start-Up
- Klarer Gewinner im öffentlichen Vergabeverfahren
- Erfüllung aller rechtlichen und datenschutzrechtlichen Bedingungen (**eIDAS, DSGVO**)
- Partnerschaftliche Zusammenarbeit



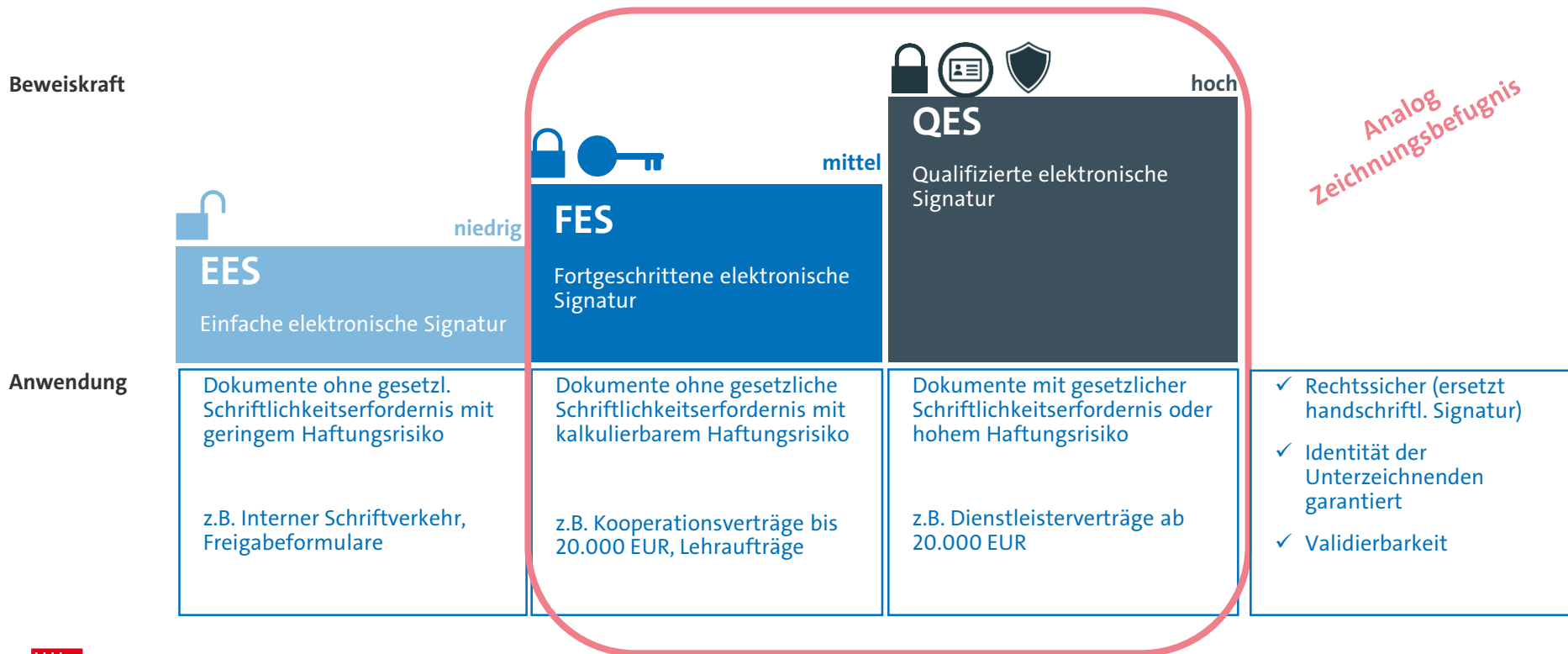
The screenshot shows the homepage of the sproof sign website. At the top, there is a navigation bar with the sproof logo, a '100% ENTWICKLUNG UND HOSTING IN EUROPA' badge, and links for 'UNSERE LÖSUNG', 'REFERENZEN', 'RESSOURCEN', and 'PREISE & PLÄNE'. There are also buttons for 'KONTAKT' and 'KOSTENLOS TESTEN'. The main content area features the headline 'Digitale Signatur Software für europäische Unternehmen' and 'Digitale Signaturprozesse: Effizientes Business.' Below this, a paragraph explains that sproof sign functions as software or as an integration into applications, meeting European standards for data protection and compliance. A 'DEMO VEREINBAREN' button is prominent. To the right, an image shows a man in a suit signing a document with a smartphone. A speech bubble from him says: 'Lieber Herr Svaga, Hier der angepasste Vertrag mit der Bitte um Zeichnung. Beste Grüße, Nadja Zimmer'. Next to him is a 'SALES AGREEMENT' document with a signature. At the bottom, there are logos for various certifications: eIDAS, GDPR, ISO, and FDA, along with partner logos for KYOCERA, DATEV, SONY, teleclinic, and a 'BUCHHALTUNGSAGENTUR DES BUNDES'.

www.sproof.com/de

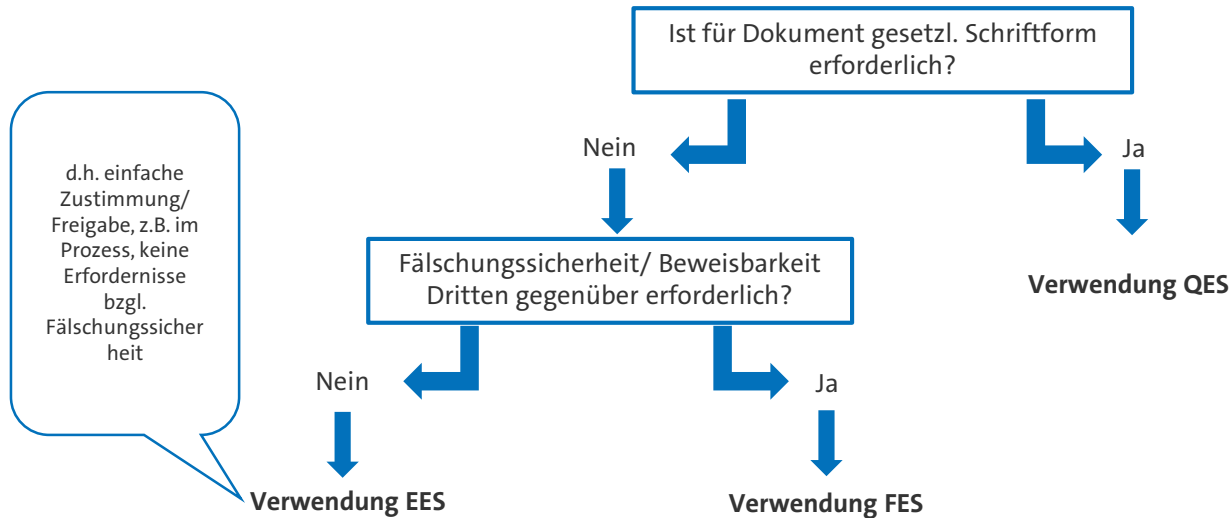
Projektzeitplan



Signaturarten nach Beweiskraft



Entscheidungsbaum Signaturarten



Weitere Erwägungen:
Haftungsrisiken,
Beweiswürdigung vor
Gericht, Betrugsrisiken

Im Zweifel:
Bitte Stab R um Beratung
bitten.

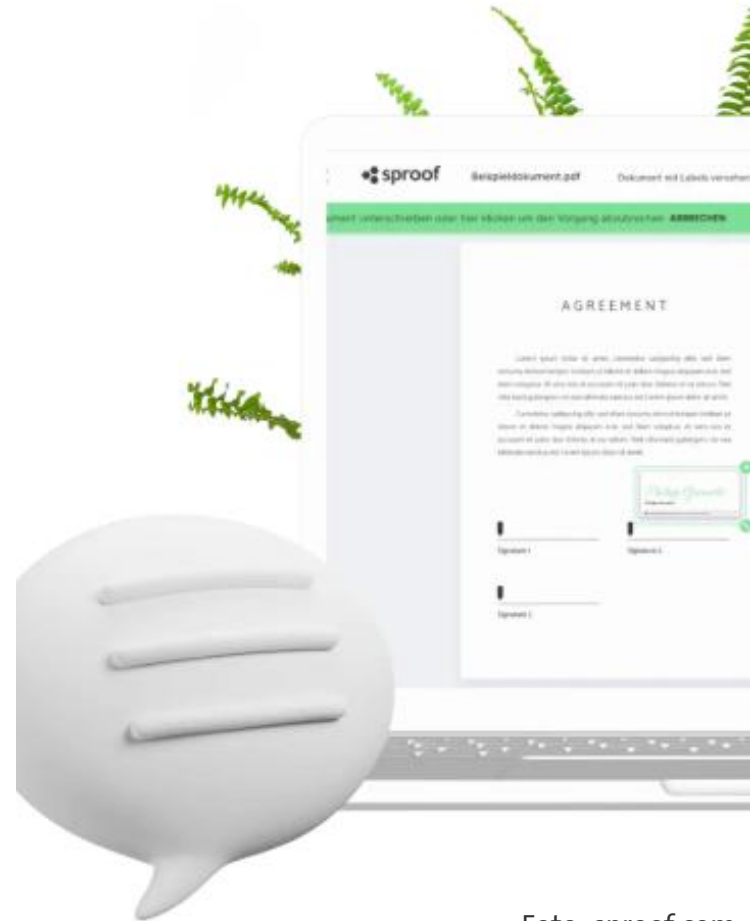
Checkliste E-Signatur

- ✓ Aufwand und Nutzen stehen im Verhältnis (z.B. Vergabe Lizenzen)
- ✓ Ich besitze eine Zeichnungsbefugnis und muss regelmäßig Dokumente signieren
- ✓ Ich stelle Signaturen ein für Kolleg*innen, die eine Zeichnungsbefugnis besitzen
- ✓ Ich bin mir bewusst, welches Dokument mit welchem Signaturlevel unterschrieben werden sollte und habe mich im Zweifel von Stab R beraten lassen
- ✓ Die Nutzung der E-Signatur führt zu effizienteren Arbeitsabläufen
- ✓ Andere am Signaturprozess beteiligte Parteien kennen sich bereits mit sproof sign aus bzw. wurden über die elektronische Signatur informiert (z.B. Externe)



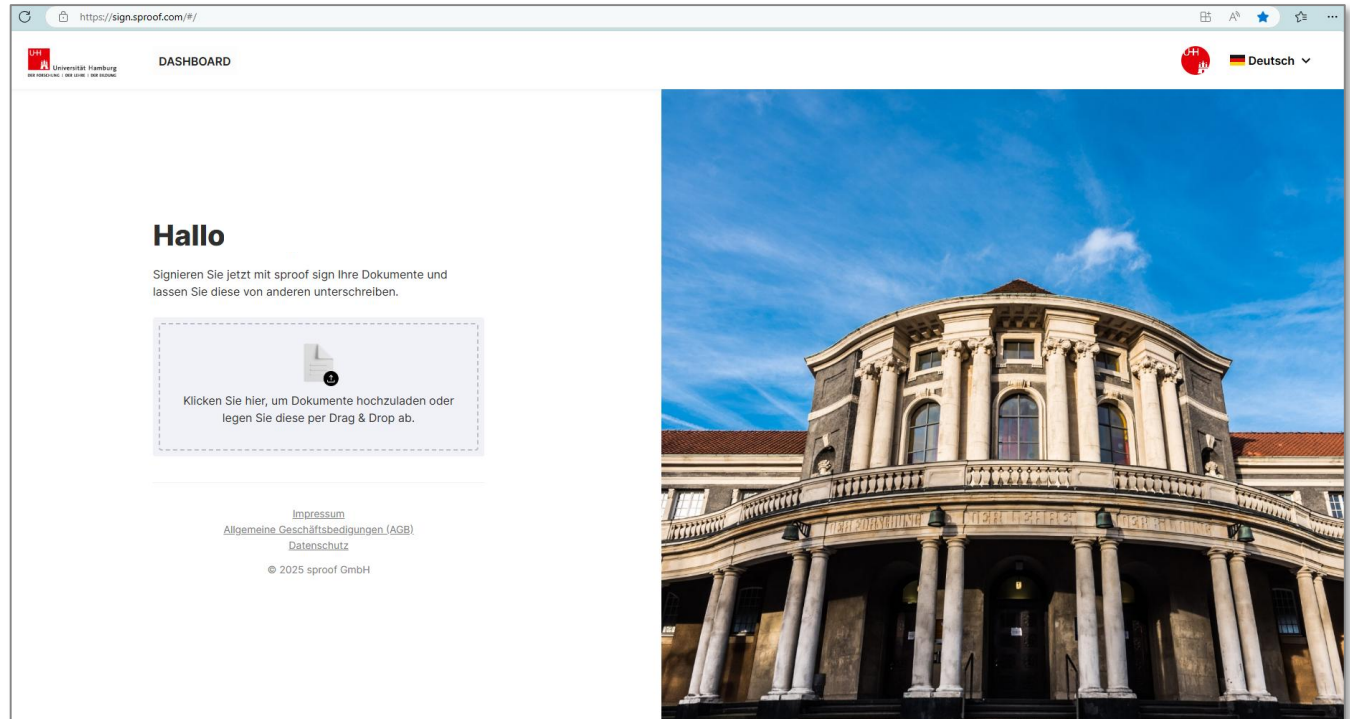
2

Gemeinsamer Blick ins Tool sproof sign



Blick ins Tool sproof sign

<https://sign.sproof.com>



A close-up photograph of a gold-rimmed analog clock. The clock face is white with black Arabic numerals for 12, 1, 3, and 4. The hands are black with a silver-colored pivot. A blue rectangular text box is overlaid on the left side of the clock face.

Kurze Pause (5 min)

QUARTZ

3

Gruppenarbeit




Aufgabe

Selbständiges Durchspielen eines
Signaturprozesses in 3er-Gruppen:

- **Person A:** stellt Dokument zur Signatur und versendet an Person B (Genehmigung) u. Person C (Signatur).
- **Person B:** genehmigt Signaturanfrage
- **Person C:** signiert Signaturanfrage

Jede:r ist einmal Person A, Person B und Person C.



Sprecht uns bei
Fragen gerne an!
Dafür sind wir
heute hier! 😊

4

Fragen & Resonanz



Weitere Infos

- [Demovideo - digital signieren/ sproof](#)
- [Generelle Infos zur elektronischen Signatur/ sproof](#)
- [eIDAS Grundlagen/ sproof](#)
- [KUS Portal - E-Signatur](#)