

Digitale Signatur mit Adobe Acrobat

Voraussetzungen

• Sie benötigen ein aktuelles Nutzerzertifikat, welches für digitale Signatur ausgelegt ist.

Konfigurationshinweise

• Diese

Securityfile

muss heruntergeladen werden und anschließend entpackt werden. Sie können dafür ein entsprechendes Programm wie **7zip** oder **WinRAR** nutzen.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner und wählen anschließend **7zip** \rightarrow **hier entpacken**.

Die entpackte Datei heißt "TUC-Adobe-Security.acrobatsecuritysettings".



Adobe konfigurieren

 Starten Sie Adobe Reader bzw. Adobe Acrobat und wählen Sie unter Bearbeiten die Option Einstellungen → Sicherheit → importieren aus.

Adobe Acrobat P	andar DC (64 bit)	
Datei Bearbeiten	D <u>R</u> ückgängig	Ctrl+Z
Start Werk	C Wie <u>d</u> erherstellen	Shift+Ctrl+Z
Zuletzt verwe	Ausschneiden	Ctrl+X
Lore Le Ferrie	E Kopieren	Ctrl+C
Mit einem Ste	🗐 Ein <u>f</u> ügen	Ctrl+V
DOCUMENT CL	Löschen	
Alle Dateien	Alles auswählen	Ctrl+A
Seene	Aus <u>w</u> ahl aufheben	Shift+Ctrl+A
Von Ihnen fre	Datei in <u>Z</u> wischenablage kop	pieren
von millen ne	Text und Rilder hearbeiten	
Von anderen		
ANDERER SPEIC	C 2 Seiten drehen	
Arbeitsplatz	Text und Bilder schwärzen	
Konto hinzuf	☑ Schnappschuss erstellen	
	Rechtschreibprüfung	•
UNTERSCHREIB	Q <u>S</u> uchen	Ctrl+F
Alle Vereinba	Erweiterte Suche	Shift+Ctrl+F
	Schutz	•
	Ein-/Ausgab <u>e</u> hilfe	•
	Werkzeuge verwalten	
🔳 🔎 Suc	Ei <u>n</u> stellungen	Ctrl+K

Einstellungen		
art Kategorien:		
Allgemein Zulez Dokumente Kommentleren Mit c Selteranreige Volkild	Sicherheit Konfiguration der Servereinstellungen - Uhrzeitstempelserver - Verzeichrüsserver Mehr	
DOCL Adobe Online-Dienste Banicefesiteit Einheit Scan K-Mail-Konten	Sicherheitseinstellungen	
Formulaee Indentität Internet JavaSorijut Leeen	Sicherheitseinstellungen von einem Server laden	
Messen (20) Messen (30) Messen (Geo)	Einstellungen müssen unterschrieben sein von Beliebèges Zertifikat zulessen ** Durchsuchen	
Multimedia (Altere Versionen) Multimedia und 30 Multimedia-Benchtigungen (Altere Versionen)	Profen nicht 🖉 Wochen e Monat Jetzt aktualisieren 2 Wochen 3 Monate 🖉 Vor dem Aktualisieren fragen	
Sicherheit Sicherheit Sprache	Kryptografische Bibliothek Verwenden Sie SafeLogic CryptoComply	
Aller Tracker Oberpröfen Unterschriften Wertraumofilmete	Adobe Experience Manager-Dokumentsicherheit Gespeicherte Kontozugangsdaten löschen	

• Wählen Sie den Pfad zu der zuvor entpackten Sicherheitsdatei aus und klicken sie auf Öffnen.

🛃 Adol	Erstellungen	\times
Start	Rategorien:	^
-	➢ Sicherheitseinstellungen zum Importieren auswählen	
z	← → → ↑ F = Dok → digitale Signatur → D D D D	
N	Organisienn * Neuer Ordner 🔄 • 🔳 🔮	
D A S V V A A	Important Exportant Dougle PC Do-Objekte Bolekop TUC-ktoble-Secu Dekkop TUC-ktoble-Secu Dek	
U AD	Dateiname TUG-Adobe-Security acrobatisecurity Acrobat Sicherheitsekratelunge Deteiname TUG-Adobe-Security acrobatisecurity Acrobat Sicherheitsekratelunge Acrobat Sicherheitsekratelunge Abbechen Adobe Experience Manager-Dokumentsicherheit Gespeicherte Kontorugangsdaten löschen	
A U AB	Videos Jett aktualisieren System (C) Deteiname TuC-Adobe-Security.acrobatecuritya Acrobat: Sicherheitseinstellunge Monate Vor dem Aktualisieren fragen Suchen Abbechen Abbechen Monate Vor dem Aktualisieren fragen Suchen Abbechen Abbechen Monate Vor dem Aktualisieren fragen Suchen Abbechen Gespeicherte Gespeicherte Gespeicherte Vertrauensdienste Gespeicherte Kontorugangsdaten Kochen Gespeicherte Kontorugangsdaten Kochen Gespeicherte	

• In dem nachfolgenden Fenster sehen Sie eine Zusammenfassung der Sicherheitseinstellungen, dort müssen Sie nur noch auf **Importieren** klicken.

×

•	Als nächstes erscheint ein Informationsfenste	r welches bestätigt,	, dass der	· Vorgang	erfolgreich
	war.				

egorien:		
	Sicherheit	
gemen	Konfiguration der Servereinstellungen	
mantian		
tensoraise	Uhrzeitstempelsever Mehr	
lisid	Veraichoissarour	
obe Online-Dienste		
rierefreiheit		
heit	Sicherheitseinstellungen	
dail-Konten		
mulare	Adobe Acrobet	
mBBM		
erriet.	Die Sicherheitseinstellungen wurden erfolgreich aktualisiert.	
aScript	-	
en		
issen (2D)		
ssen (3D)	OK Duchsuchen	
ssen (Geo)		
itimedia (ältere Versionen)	Profeer neds: Woche Monat Note: N	
itimedia und 3D	2 Wochen 3 Monate Vice dem Aktualisieren franen	
itimedia-Berechtigungen (ältere Versionen)		
ditschreibung		
herbeit (neurikert)	Nyptogrambine exportex	
nemes (erweitert)	Verwenden Sie SafeLogic CryptoComply	
nache des		
cher	Adalas Españores Managan Dalasmanticidadad	
extendion	Above operative wanager ookumentsionemen	
herschaften.	Gespeicherte Kontozupangidaten löschen	
e summer		

• Damit haben Sie Adobe erfolgreich konfiguriert.

Signatur Konfigurieren

- Wenn bereits die digitale Signatur f
 ür die Unterschrift konfiguriert wurde, dann k
 önnen Sie diesen und den n
 ächsten Schritt
 überspringen. Bei der Erstkonfiguration der digitalen Signatur öffnen Sie bitte im Men
 ü die Option Bearbeiten→Einstellungen und w
 ählen Sie in der Kategorie Unterschriften im Abschnitt Identit
 äten und vertrauensw
 ürdige Zertifikate den Button Weitere.....
- Wählen Sie Vertrauenswürdige Zertifikate und klicken dann auf den blauen Pfeil zum Importieren.

×

Anschließend wählen Sie unter dem Stift Icon die Option zum Unterschreiben verwenden aus.

Allgemein 🕍 🗟	stellungen für digitale IDs und vertrauenswürdige	Zertifikate		×	
Dokumente Kommentieren Seitenanzeige Vollbild Adobe Online-Dienste Barrierefreiheit Einheit E-Mail-Konten Formulare Identilät	Digitale IDs Roaming-ID-Konter Digitale ID-Dateien Digitale IDs von Wir PKCS#11-Module ui Vertrauenswürdige Zert	Exportieren Compare Exportieren Compare Exportieren Ersonalisieren	Aktualisieren 🕲 ID entfernen Speichermethode Windows-Zertifikatspeicher Windows-Zertifikatspeicher Windows-Zertifikatspeicher	A 20 20 21	Weitere
JavaScript Lesen Messen (2D) Messen (3D) Mussen (Geo) Multimedia (ältere Versionen) Multimedia (ältere Versionen) Multimedia und 3D Multimedia-Berechtigungen (ältere Rechtschreibung Sicherheit Sicherheit Sicherheit Sicherheit Sicherheit Sicherheit Sicherheit Sicherheit Sicherheit Sicherheit Sicherheit Sicherheit Sicherheit Sicherheit Sicherheit	Aussteller: 1 Gültig ab: 2 Gültig bis: 2 Verwendung: 0	DFN-Verein Global Issuing CA DFN-PKI 1020/08/03 14:48:11 +01'00' 1023/08/03 14:48:11 +01'00' Digitale Signatur, Nichtabstreit lientauthentifizierung, E-Mail	barkeit, Chiffrierschlüssel, -Schutz		Weitere

• Sie können jetzt PDF-Dokumente elektronisch signieren. Öffnen Sie bitte das PDF-Dokument und klicken Sie auf **Werkzeuge**.

Anschließend wählen sie die Option **Zertifikate** aus. Falls kein Unterschriftsfeld vorhanden ist, können Sie eines mit Ihrer Unterschrift erzeugen.

🕭 Beispieltext.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit) Datei Bearbeiten Anzeige Unterschreiben Fenster Hilfe			- 0	×
Start Werkzeuge Beispieltext.pdf ×		()	Anmeld	len
	3	£0 ₪	2	6
	^	Suchen 'Schwärzen'		
		PDF-Datei expo	rtieren 🧳	^
Liebe Kolleginnen und Kollegen,		Adoba Export PDE		~
heute möchten wir zeigen, wie man ein PDF-Dokument digital unterschreiben kann.		PDF-Dateien in Word oder	Excel Online	
Mit freundlichem Gruß, die IT-Abteilung		konvertieren		
		PDF-Datei auswählen		
		Beispieltext.pdf)	ĸ
,	•	Konvertieren nach		
		Microsoft Word (*.docx)		-
		Dokumentsprache:		
		Dautech Andorn		~
		PDF-Dokumente und -Fe bearbeiten elektronisch s	ormulare erstel und gnieren	len,
		7 Tage kostenk	s testen	
	¥			



• Es wird das Fenster **Digital unterschreiben** geöffnet, wenn Sie mehrere Zertifikate besitzen, wählen Sie bitte das gewünschte Zertifikat im Feld **Unterschreiben als** aus. Das möglicherweise erscheinende Hinweisfenster schließen Sie mit "OK".

Elispieltert.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (54-bit) Datei Bearbeiten Anzeige Unterschreiben Fenster Hilfe	– a ×
Start Werkzeuge Beispieltext.pdf ×	(?) 🥼 Anmelden
🖺 ☆ ゆ 🖶 Q ① ④ 🔤 /1 🖡 🖱 🖂 🕣 🔢 🖅 🛱 💭 💭 🖉 👔 🤉	a 🛛 🔒
Zertifikate Digital unterschreiben 🕃 Zeitstempel 🖧 Alle Signaturen prüfen	Schließen
	î 킂
Adda Anabat	
Klicken Sie und ziehen Sie mit der Maus einen Rahmen, in dem die Unterschrift angezeigt	50
Liebe Kolleginnen und werden soll. Wenn Sie den gewünschten Bereich gekennzeichnet haben, folgt der nächste Schritt des Unterzeichnungsvorgangs.	0
heute möchten wir zei	R
Mit freundlichem Grul	0
	Ð
	la.
	B
	Ø4
	, <u> </u>

• Anschließend zeichnen Sie durch Klicken und Ziehen mit der Maus ein Rechteck an die Stelle im Dokument, wo die digitale Unterschrift angezeigt werden soll.

Beispieltext.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit) Datei Bearbeiten Anzeige Unterschreiben Fenster Hilfe	- 0 ×
Start Werkzeuge Beispieltext.pdf ×	?) 🌲 Anmelden
	a 🛛 Q
Zertifikate 🖧 Digital unterschreiben 🔀 Zeitstempel 🖧 Alle Signaturen prüfen	Schließen
	^ P
	Q
	50
Liebe Kolleginnen und Kollegen,	- @
heute möchten wir zeigen, wie man ein PDF-Dokument digital unterschreiben kann.	1-
Mit freundlichem Gruß, die IT-Abteilung	0
	lu.
	B
	60
	0

• Wählen Sie jetzt Ihr digitales Zertifikat aus, das Sie zum Unterschreiben verwenden möchten.

Beispieltext.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit Datei Bearbeiten Anzeige Unterschreiben Fenst) ter Hilfe	- 0 ×
Start Werkzeuge Beispielter	t.pdf ×	🕐 🌲 Anmelden
B ☆ � B Q 0 0	○ ヽノi ▶ @ ⊖ ⊕ →∞ + <mark>k</mark> - 코 ₽ ∠ & ⊕ ₫ Q	é 🛛 🖓
Zertifikate	Mit einer digitalen ID signieren ×	
	Wählen Sie die digitale ID, die Sie zum Signieren verwenden möchten: Aktualisieren	
	(Digitale ID von Windows) Ausgestellt von: DFN-Verein Global Issuing CA, Ablaufdatum: 2023.08.03	
Liebe Kollegini	Details anzeigen	
heute möchte		2
Mit freundlich		
	Neue digitale ID konfigurieren Abbrechen Weiter	

Beispieltext.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit) Datei Bearbeiten Anzeige Unterschreiben Fenste	n Hife		- 8 ×
Start Werkzeuge Beispieltext			
🖹 🛧 🕈 🖶 🔍 🗇 🔅) <u>1</u> /1 № ⊕ ⊕ <u>1</u> 12	<u>・ K・マ タノなう</u>	₫ ი
Zertifikate	Signieren als	>	Schließen
	Erscheinungsbild Standardtext	~ Erstellen	
		Digital	EQ.
Liebe Kollegin		unterschrieben von	
heute möchte		<name></name>	4
Mit freundlich		14:54:02 +01'00'	0
			E
	Dokument nach dem Signieren sperren	Zertifikatdetails anzeige	
		Zurück Unterschreiben	
		n an	6

Wenn Sie nur ein Zertifikat besitzen, wählt Adobe automatisch Ihr konfiguriertes Zertifikat aus. Für die digitale Unterschrift klicken Sie bitte auf den Button **Unterschreiben**.

• Sie müssen das digital unterschriebene PDF-Dokument unter einem neuen Datei-Namen speichern.

Beim erstmaligen digitalen Unterschreiben müssen Sie den Zeitstempel-Dienst (vertrauenswürdiger Zeitstempel) akzeptieren. Es erscheint ein Fenster **Sicherheitswarnung**. Setzen Sie das Häckchen bei **Gewählte Aktion für diese Webseite für alle PDF-Dokumente speichern**. Klicken Sie auf **Zulassen**. Damit wird die Einstellung fest gespeichert.

• Das PDF-Dokument wird jetzt mit Ihrer digitalen Signatur unterschrieben und unter dem gewählten Datei-Namen gespeichert. Sie sehen jetzt im ausgewählten Unterschriftsfeld Ihre digitale Signatur. Damit ist die digitale Unterschrift erfolgreich abgeschlossen.

Beis	pieltest.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit) – 🗇	×
Star	t Werkzeuge Beispieltext.pdf × ② Anme	lden
		6
Zer	rtifikate 🖧 Digital unterschreiben 🕃 Zeitstempel 🖧 Alle Signaturen prüfen Schlie	Ben
Lo	Unterschrieben und alle Unterschriften sind gültig. Unterschriftsfenster	P
ß	Unterschriften X	° 🐢
Q	E⊒ - Alle prūfen	٤O
de.	Kevision 1: Unterschrieben von Liebe Kolleginnen und Kollegen, heute möchten wir zeigen, wie man ein PDF-Dokument digital unterschreiben kann.	Ð
	Unterschrift ist gültig: Mit freundlichem Gruß, die IT-Abteilung Vertrauensquelle wurde vom manuell importierter vertrauenswürdiger Ide Dokument wurde nach dem Unterschreiben nicht mehr geändert. Unterschrieben vom aktuellen Benutzer Unterschrieben vom aktuellen Benutzer	4
	Die Signatur ist mit einem eingebetteten Zeitstempel versehen.	U
	Unterschrift ist LTV-fähig	Ð
	> Unterschrittsinformationen Zuletzt geprüft: 2022.02.01 15:04:47 +01'00'	R
	Feld: Signature2 auf Seite 1	-
	Klicken Sie, um diese Version anzuzeigen.	Lip
		Óq
		Û

Prüfung der Signatur (optional)

• Nach dem Öffnen des PDF-Dokuments wird in der Statusleiste automatisch ein Feld einblendet, in dem das Ergebnis der Prüfung der digitalen Signatur(en) angezeigt wird.

Wenn alle digitalen Signaturen (Unterschriften) gültig sind, wird als Ergebnis der Prüfung angezeigt: "Unterschrieben und alle Unterschriften sind gültig".

×

• Wenn Sie die Details (Name, E-Mail-Adresse, Zeitstempel) einer digitalen Signatur prüfen möchten, klicken Sie auf die entsprechende Unterschrift.

In einem zusätzlichen Fenster **Unterschriftsvalidierungsstatus** wird der Name, die E-Mail-Adresse und die Gültigkeit der digitalen Signatur angezeigt.

• Weiterhin wird geprüft, ob das Dokument nach dem Signieren nicht mehr verändert wurde.

×

Für weitere Details, wie z.B. die Zeit der Unterschrift, klicken Sie auf Unterschriftseigenschaften.

• Im Fenster Unterschriftseigenschaften erhalten Sie alle Details zur digitalen Signatur, u.a.

den Zeitstempel, mit dem das PDF digital signiert wurde.

• Wenn Sie mehrere digitale Signaturen prüfen müssen, klicken Sie in der Statusleiste auf **Unterschriftsfenster**.

×

Adobe zeigt nun im linken Fensterteil alle digitalen Signaturen an, die dann einzeln geprüft werden können.

×

×

٠			
1	Ľ	۱.	
	۱	۱	

Direkt-Link: https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=sonstige_dienste:signieren_mit_zeitstempel&rev=1687269029 Letzte Aktualisierung: 15:50 20. June 2023

