

PROOFSNAP DATEIZERTIFIKAT

Nachweis der vorherigen Existenz — Herkunftszertifikat

Beweis-ID: FC-4ce73dc4-bbde-44c4-94d6-1395e4e887e3
Datei: dienstvertrag.pdf
Größe: 359,247 bytes (350.8 KB)
Typ: application/pdf

SHA-256:

1e203ac812089c5fc89f5b22433651804ecd8055aa4ea7974477319b46b52ef2

Zertifiziert: Mon, 01 Jun 2026 05:58:43 GMT

INTEGRITÄTSPRÜFUNGEN

- [PASS]** **SHA-256 Hash**
Lokal berechnet — Datei nie hochgeladen
- [PASS]** **RSA-4096 Signatur**
Manifest signiert — manipulationssicher
- [PASS]** **Blockchain (Bitcoin)**
OpenTimestamps wartet auf Bestätigung
- [PASS]** **EU-qualifiziert (eIDAS)**
Disig a.s. qualifiziert
- [PASS]** **Verwahrer**
rmotycka@getproofsnap.com
- [PASS]** **Umgebung**
Asia/Dubai

Die Originaldatei verlässt Ihr Gerät nie. Nur ihr 32-Byte SHA-256-Hash wird an Zeitstempel-Server gesendet.
Die RSA-4096-Signatur sperrt das Manifest — jede Manipulation macht das Paket ungültig.

Bitcoin: Verifizieren mit 'ots verify manifest.json.ots' oder ZIP hochladen auf <https://getproofsnap.com/verify/index-de.html>
eIDAS: Qualifizierter Zeitstempel von Disig a.s. — Art. 42 EU Reg. 910/2014

Verifizieren: <https://getproofsnap.com/verify/index-de.html>

SO VERIFIZIEREN SIE DIESES ZERTIFIKAT

1. Gehen Sie zu <https://getproofsnap.com/verify/index-de.html>
2. Laden Sie diese ZIP-Datei hoch — alle kryptografischen Prüfungen laufen automatisch
3. Laden Sie die Originaldatei hoch, um den SHA-256-Hash abzugleichen
4. Alle Prüfungen sollten PASS anzeigen

Bitcoin-Blockchain: Führen Sie 'ots verify manifest.json.ots' für unabhängige Verifizierung aus
oder nutzen Sie <https://opentimestamps.org> für browserbasierte Verifizierung

INHALT DIESES PAKETS

manifest.json — SHA-256-Hashes aller Dateien + Beweis-ID
manifest.sig — RSA-4096 digitale Signatur (manipulationssicher)
publickey.pem — Öffentlicher Schlüssel zur Signaturverifizierung
chain_of_custody.json — Wer, wann, wo, Dateimetadaten, Integritätsinformationen
forensic_log.json — ISO/IEC 27037 Zertifizierungsschritte mit Hash-Kette
manifest.json.ots — Bitcoin-Blockchain-Zeitstempel (OpenTimestamps)
manifest.json.tsr — EU-qualifizierter Zeitstempel (RFC 3161, eIDAS)
eidas_validation.json — Langzeitvalidierungsdaten (Zertifikatskette, OCSP)

RECHTSHINWEIS

Dieses Zertifikatspaket liefert kryptografischen Nachweis, dass die referenzierte Datei zum zertifizierten Datum und Zeitpunkt existierte.

SHA-256 Hash: manipulationssicher — jede Änderung macht den Hash ungültig
RSA-4096 Signatur: authentifiziert das Manifest gegen Modifikation
Bitcoin-Zeitstempel: dezentraler, unveränderlicher Zeitnachweis
eIDAS-Zeitstempel: rechtlich als korrekt angenommen in allen 27 EU-Mitgliedstaaten (Artikel 41, Verordnung (EU) Nr. 910/2014)

Die Originaldatei verlässt Ihr Gerät nie.

Nur ihr 32-Byte SHA-256-Hash wird an Zeitstempel-Server gesendet.
