DO INNOVATIONS TOGETHER

Zertifikat über Existenz und Unversehrtheit

Unabhängig überprüfbarer Nachweis der Existenz und Unversehrtheit, verankert in der Bitcoin-Blockchain.

Referenz der Einreichung	`9f3c2a81d47e`
Dateiname	erfindungsmeldung.pdf
Dateigröße	1.2 MB
SHA-256-Fingerabdruck	`8f6dd4b197ec8d957287dea55ac17cde d4a6257a7a829d93db67456d310c3e71`
Fingerabdruck übermittelt (UTC)	2026-07-28 09:14:22 UTC
Bitcoin-Blockhöhe	907,954
Bitcoin-Blockzeit (UTC)	2026-07-28 12:03:56 UTC

Was dieses Zertifikat belegt

1. Dieses Zertifikat belegt, dass eine Datei mit dem oben angegebenen SHA-256-Fingerabdruck spätestens zur angegebenen Bitcoin-Blockzeit existierte und seitdem nicht verändert wurde: Jede noch so kleine Änderung der Datei ergäbe einen anderen Fingerabdruck.
2. Es beweist für sich genommen nicht, wer die Datei erstellt hat oder ihr Urheber ist.
3. Es ist kein qualifizierter elektronischer Zeitstempel im Sinne der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 (eIDAS). Es handelt sich um einen unabhängig überprüfbaren Nachweis der Existenz und Unversehrtheit auf Grundlage des offenen OpenTimestamps-Standards und der öffentlichen Bitcoin-Blockchain.

So überprüfen Sie dies unabhängig

Jeder kann diesen Nachweis anhand der öffentlichen Bitcoin-Blockchain überprüfen — ohne Konto und ohne auf DO Innovations oder einen anderen Dienst angewiesen zu sein:

1. Installieren Sie den freien Open-Source-Client OpenTimestamps:

```
pip install opentimestamps-client
```

2. Bewahren Sie die Originaldatei neben der beigefügten Beweisdatei (.ots) auf und führen Sie aus:

```
ots verify -f "erfindungsmeldung.pdf" "erfindungsmeldung.pdf.ots"
```

Ist der ursprüngliche Dateiname unbekannt oder wurde er nicht angegeben, überprüfen Sie anhand des Fingerabdrucks:

```
ots verify -d 8f6dd4b197ec8d957287dea55ac17cded4a6257a7a829d93db67456d310c3e71
proof.ots
```