

NACHWEISBAR

Fälschungssichere Nachweise für Kommunikation, Dokumente, Fotos und Messdaten. Für Banken, Versicherungen, Energieversorger und Industrie.

WARUM JETZT

Früher brauchte es Talent, um überzeugend zu fälschen. Heute erzeugt KI in Sekunden echt wirkende Fotos, Dokumente und Screenshots. Gleichzeitig wachsen Informations- und Dokumentationspflichten. Wer im Streitfall belegen kann, was wann vorlag und übermittelt wurde, spart Zeit, Gutachten und Prozessrisiko.

DAS PRINZIP

Aus jedem Dokument, Foto oder Messwert wird ein digitaler Fingerabdruck berechnet. Nur dieser Fingerabdruck wird in der öffentlichen Doichain verankert, nie der Inhalt selbst. Was dort steht, kann niemand nachträglich ändern oder zurückdatieren, auch wir nicht. Jeder Dritte kann es selbst nachprüfen.

Keine Inhalte auf der Kette

Nur Fingerabdrücke, keine personenbezogenen Daten.

Neutral und dauerhaft

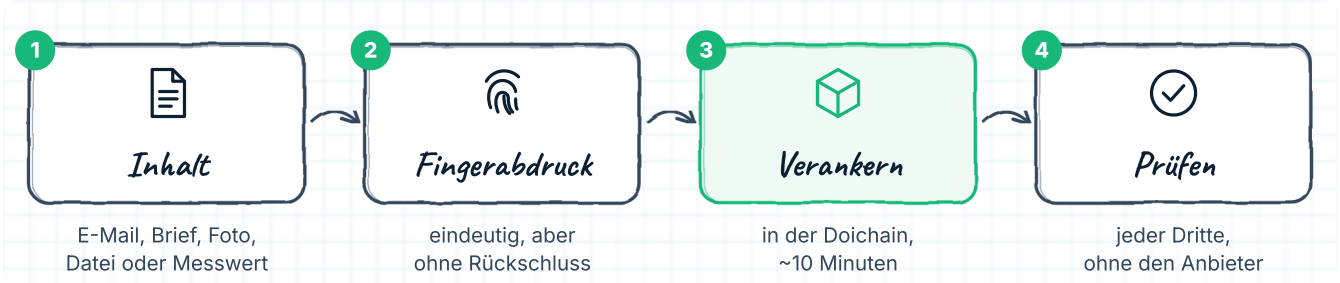
Öffentliche Blockchain seit 2018, mit Bitcoin mitgesichert.

Einfach integriert

Weboberfläche, REST-API und MCP für KI-Agenten.

SO ENTSTEHT EIN NACHWEIS

Skizze



IN EINEM SATZ

Wir machen Kommunikation, Dokumente und Daten nachweisbar, mit einem Fingerabdruck in einer öffentlichen Blockchain, für Bruchteile eines Cents je Vorgang.

DIE FRAGE ZUM GESPRÄCHSEINSTIEG

„Bei welchen Schreiben, Fotos oder Daten hätten Sie im letzten Streitfall gern einen Beleg gehabt, den jeder prüfen kann?“

Das passende Werkzeug für jeden Beleg



DoiProof

FOTO-NACHWEIS PER APP

Fotos mit Beweiskette. Wann, wo und unverändert: nachprüfbar statt behauptet.



Nachweis

FÜR E-MAILS

E-Mails mit nachweisbarem Inhalt, Zeitpunkt und Übergabe an den Empfänger-Server.



Beweisbrief

BRIEFE MIT NACHWEISBAREM INHALT

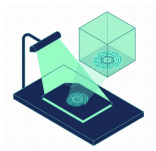
Ein Einschreiben belegt den Umschlag. Der Beweisbrief belegt auch den Inhalt.



Screenshot PoE

WEBINHALTE BEWEISBAR SICHERN

Webseiten festhalten, bevor sie sich ändern. Mit einem Klick und einem Nachweis in der Doichain.



Verifile

ZEITNACHWEIS FÜR JEDE DATEI

Beweisen, welche Fassung eines Dokuments wann vorlag. Ohne die Datei hochzuladen.



BlockPro

NACHWEISPRÜFUNG FÜR ENERGIE- UND MASCHINENDATEN

Messwerte, denen auch Dritte trauen können. Jeder einzelne Wert ist im Browser prüfbar.

PRODUKT	BANKEN	VERSICHERUNGEN	ENERGIE	INDUSTRIE
DoiProof Foto-Nachweis per App	○	●	●	●
Nachweis für E-Mails	●	●	●	○
Beweisbrief Briefe mit nachweisbarem Inhalt	●	●	●	○
Screenshot PoE Webinhalte beweisbar sichern	○	●	○	●
Verifile Zeitnachweis für jede Datei	●	○	○	●
BlockPro Nachweisprüfung für Energie- und Maschinendaten	○	○	●	●

● Kernanwendung ○ sinnvoll ergänzend

PRAXISBEISPIEL BANK

Eine Bank muss Kreditkunden neue Pflichtinformationen zukommen lassen. Der Regelfall läuft per E-Mail über **Nachweis** und ist damit samt Inhalt und Übergabe belegt. Kunden ohne E-Mail und kritische Fälle wie Kündigungen gehen als **Beweisbrief**, auf Wunsch als Einschreiben. Fotos der Kreditsicherheiten nimmt der Außendienst mit **DoiProof** auf, Vertragsfassungen und Berichte sichert **Verifile** automatisch per Schnittstelle. Alles lässt sich in bestehende Kommunikationsplattformen einbinden.

Kosten und technische Unterlagen

Die Verankerung selbst kostet nur Bruchteile eines Cents. Der Aufwand liegt in Einrichtung, Integration und Begleitung. Technische Dokumente stellen wir kurzfristig zur Verfügung.

IHR ANSPRECHPARTNER

Ottmar Neuburger

ottmar.neuburger@webanizer.de · doilabs.org

ALLE DIENSTE

doilabs.org

DoiProof, Nachweis und Verifile sind Angebote der DOI Labs AG, Schaan (FL). Beweisbrief, Screenshot PoE und BlockPro sind Angebote der WEBanizer AG. Angaben nach bestem Wissen, Stand 19.10.2026, ohne Gewähr. Keine Rechtsberatung. Illustrationen mit KI erstellt.

Live · App für Android und iOS

FOTO-NACHWEIS PER APP

DoiProof

Fotos mit Beweiskette. Wann, wo und unverändert: nachprüfbar statt behauptet.



Dutzende
Mess- und Kontextwerte je Aufnahme

~10 Min.
bis zur Verankerung

0
Bilddaten auf der Blockchain

DIE HERAUSFORDERUNG

Ein täuschend echtes Schadenfoto entsteht heute mit KI in Sekunden. Alte Bilder werden als neu ausgegeben, Aufnahmen nachträglich bearbeitet. Für Versicherer, Banken und Auftraggeber heißt das: Jedes Foto kann angezweifelt werden, und die Prüfung kostet Zeit, Gutachten und Geld.

DIE LÖSUNG

DoiProof bindet bei der Aufnahme das Foto an Zeit, Standort und Sensorwerte des Smartphones wie Luftdruck, Magnetfeld, Bewegung und Licht. Daraus entsteht ein Beweispaket, dessen digitaler Fingerabdruck in der Doichain verankert wird. Jede spätere Veränderung fällt sofort auf. Die Messwerte lassen sich mit öffentlichen Daten abgleichen, etwa dem Luftdruck am Ort. So wird erkennbar, ob ein Bild wirklich dort entstanden ist.

Betrug erkennen

KI-Bilder, alte oder bearbeitete Fotos fallen auf.

Schneller entscheiden

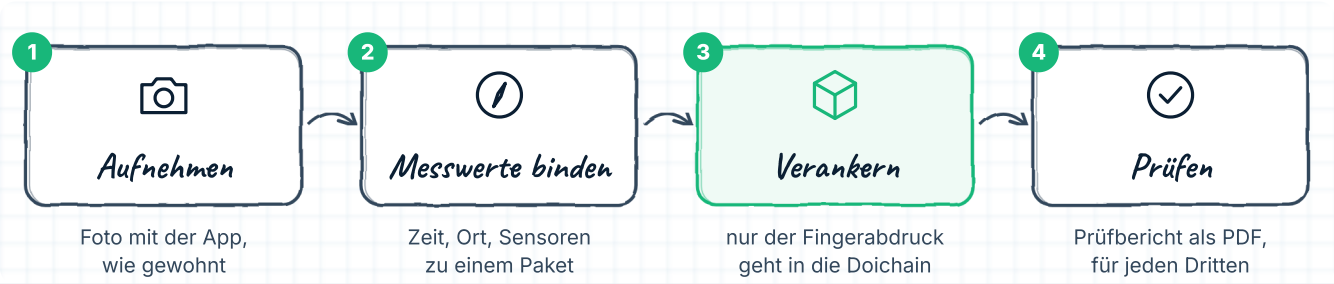
Weniger Rückfragen und Gutachten bei der Prüfung.

Unabhängig prüfbar

Jeder kann nachrechnen, ohne dem Hersteller zu vertrauen.

SO EINFACH GEHT'S

Skizze



IN EINEM SATZ

Jedes Foto wird zum prüfbaren Beleg mit Zeit, Ort und Messwerten, ohne dass Bilddaten das Gerät verlassen müssen.

DIE FRAGE ZUM GESPRÄCHSEINSTIEG

„Wie viel kostet Sie heute ein angezweifeltes Schadenfoto an Rückfragen, Gutachten und Kulanz?“

Wo DoiProof den Unterschied macht

Banken & Finanzdienstleister

- Besichtigung von Kreditsicherheiten: Immobilie, Fahrzeug, Maschine
- Zustand bei Leasing-Rücknahme belegen
- Vor-Ort-Termine des Außendienstes dokumentieren

Versicherungen

- Schadenmeldung per App durch den Kunden
- Vorschäden bei Vertragsabschluss festhalten
- Gefälschte und KI-erzeugte Schadenbilder erkennen

Energieversorger

- Zählerstand bei Ablesung und Lieferantenwechsel
- Montage und Inbetriebnahme von PV, Speicher, Wallbox
- Baustellen und Störungen im Netz dokumentieren

Industrie

- Transportschäden im Wareneingang
- Wartung, Prüfung und Abnahme mit Bildbeleg
- Baufortschritt und Arbeitsnachweise

WAS SIE IN DER HAND HABEN

- Beweispaket als ZIP mit Foto, Messwerten und Kettendaten
- Prüfbericht als PDF mit QR-Code zur öffentlichen Prüfung
- Prüfprogramm in der App, für Windows und per Kommandozeile

SO BINDEN SIE ES EIN

- Als fertige App für Android und iOS
- Quellcode offen (MIT-Lizenz), als Baustein für eigene Schaden- und Service-Apps
- Prüfung über die offene Doichain-API

BELEGT

- ✓ dass genau dieses Foto samt Messwerten spätestens zur Blockzeit existierte
- ✓ dass Foto und Messwerte seitdem unverändert sind
- ✓ dass die Aufnahme nach einem unvorhersehbaren Vorabblock entstand

BELEGT BEWUSST NICHT

- – die Wahrheit des Motivs oder die Identität des Fotografen
- – eine amtliche, sekundengenaue Zeit (kein eIDAS-Zeitstempel)

Technisches Dokument auf Anfrage

Architektur, Beweisformat, Datenschutz und Prüfverfahren stellen wir bei Bedarf kurzfristig als PDF zur Verfügung.

IHR ANSPRECHPARTNER

Ottmar Neuburger

ottmar.neuburger@webanizer.de · doilabs.org

DOWNLOAD & QUELLCODE

github.com/neubuot/DoiProof

DoiProof ist ein Angebot der DOI Labs AG auf Basis der öffentlichen Doichain. Angaben nach bestem Wissen, Stand 19.10.2026, ohne Gewähr. Keine Rechtsberatung. Wie ein Gericht einen Nachweis würdigt, entscheidet es im Einzelfall. Illustration mit KI erstellt.

FÜR E-MAILS

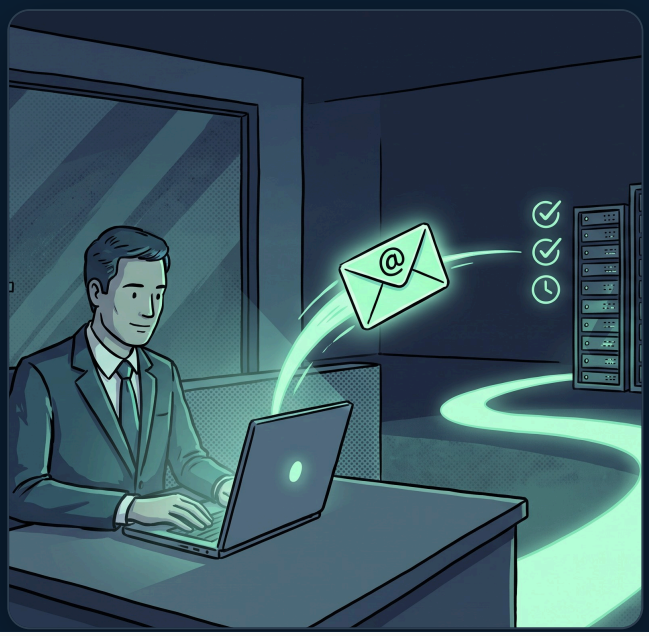
Nachweis

E-Mails mit nachweisbarem Inhalt, Zeitpunkt und Übergabe an den Empfänger-Server.

0
zusätzliche Software nötig

Sekunden
bis zur Eingangsbestätigung

7 Tage
dann wird die Mail gelöscht



DIE HERAUSFORDERUNG

Pflichtinformationen, Preisanpassungen, Mahnungen, Kündigungen: Immer mehr Kommunikation mit rechtlichem Gewicht läuft per E-Mail. Im Streitfall heißt es dann „nie erhalten“ oder „so stand das nicht drin“. Der Ordner „Gesendet“ liegt beim Absender und beweist wenig.

DIE LÖSUNG

Sie schreiben wie gewohnt in Ihrem Mailprogramm und setzen nur eine Adresse des Dienstes ein. Nachweis hält den Inhalt samt Anhängen und den Zeitpunkt fest, übermittelt die Mail und protokolliert, dass der Mailserver des Empfängers sie angenommen hat. Der Fingerabdruck dieser Angaben wird in der Doichain verankert. Sie erhalten ein Zertifikat und ein Beweisbündel, das jeder Dritte ohne uns nachprüfen kann.

Wie gewohnt senden

Jedes Mailprogramm, keine Installation, kein Systemwechsel.

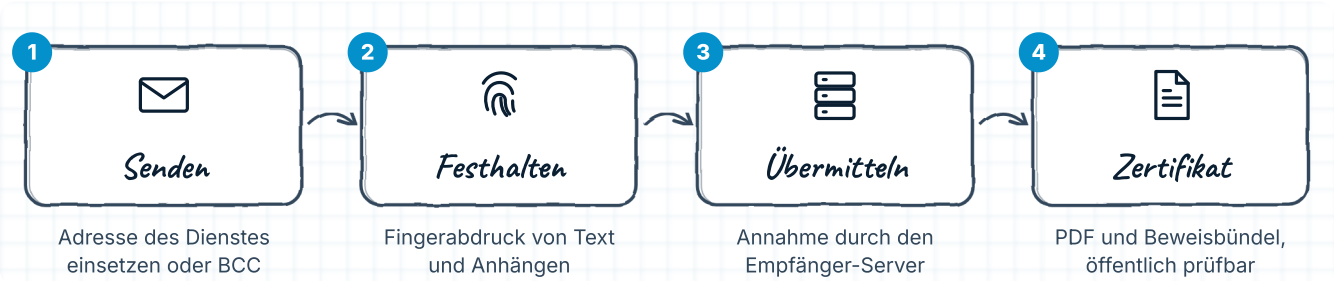
Übergabe belegt

Protokoll der Annahme durch den Empfänger-Server.

Neutraler Beleg

Die Blockchain gehört keiner Partei, auch nicht uns.

SO EINFACH GEHT'S *Skizze*



IN EINEM SATZ

Wichtige E-Mails werden zum neutralen Beleg für Inhalt, Zeitpunkt und Übergabe, ganz ohne neue Software.

DIE FRAGE ZUM GESPRÄCHSEINSTIEG

„Wie belegen Sie heute, dass eine Pflichtinformation per E-Mail mit genau diesem Inhalt rausging?“

Wo Nachweis den Unterschied macht

Banken & Finanzdienstleister

- Neue Informationspflichten der Verbraucherkreditrichtlinie (EU 2023/2225, ab 20.11.2026)
- AGB- und Entgeltänderungen, Kündigungen, Mahnungen
- Kreditentscheidungen und Fristsetzungen

Versicherungen

- Beitragsanpassungen und Zahlungsaufforderungen
- Leistungsentscheidungen mit Fristen
- Unterlagenanforderungen im Schadenfall

Energieversorger

- Preisanpassungen mit gesetzlicher Vorlauffrist
- Vertragsbestätigungen und Abschlagsänderungen
- Kündigungsbestätigungen beim Lieferantenwechsel

Industrie

- Mängelrügen, die unverzüglich erfolgen müssen
- Angebote und Abgaben in Ausschreibungen
- Freigaben, Abnahmen und Fristsetzungen

WAS SIE IN DER HAND HABEN

- Zertifikat als PDF mit Nachweis-ID und QR-Code
- Beweisbündel als ZIP mit Original-Mail, Protokoll und Prüfprogramm
- Öffentliche Prüfseite je Nachweis, ohne Inhalte und Adressen

SO BINDEN SIE ES EIN

- Ohne Software: funktioniert mit jedem Mailprogramm
- Automatisch per BCC aus Versand- und Kommunikationsplattformen
- Server in Deutschland, keine Adressen oder Inhalte auf der Blockchain

BELEGT

- ✓ dass genau diese E-Mail mit diesen Anhängen spätestens zur Blockzeit existierte
- ✓ dass der Mailserver des Empfängers sie angenommen hat (Weiterleitungs-Modus)
- ✓ dass Text und Anhänge seitdem unverändert sind

BELEGT BEWUSST NICHT

- – dass der Empfänger die Mail gelesen hat oder der Zugang im Rechtssinn
- – eine gesetzliche Schriftform (kein qualifizierter eIDAS-Dienst)

Technisches Dokument auf Anfrage

Architektur, Beweisformat, Datenschutz und Prüfverfahren stellen wir bei Bedarf kurzfristig als PDF zur Verfügung.

IHR ANSPRECHPARTNER

Ottmar Neuburger

ottmar.neuburger@webanizer.de · doilabs.org

ONLINE

nachweis.doilabs.org

Nachweis ist ein Angebot der DOI Labs AG auf Basis der öffentlichen Doichain. Angaben nach bestem Wissen, Stand 19.10.2026, ohne Gewähr. Keine Rechtsberatung. Wie ein Gericht einen Nachweis würdigt, entscheidet es im Einzelfall. Illustration mit KI erstellt.

Pilotbetrieb · auf Wunsch als Einschreiben

BRIEFE MIT NACHWEISBAREM INHALT

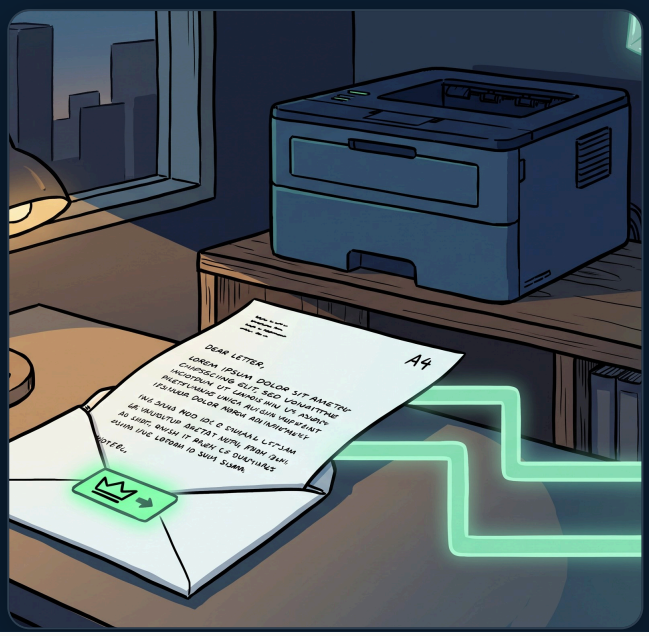
Beweisbrief

Ein Einschreiben belegt den Umschlag. Der Beweisbrief belegt auch den Inhalt.

3
Anker je Brief in der Doichain

1 PDF
reicht, Druck und Versand inklusive

ohne uns
für Dritte nachprüfbar



DIE HERAUSFORDERUNG

Wer eine Kündigung, Mahnung oder Fristsetzung per Einschreiben verschickt, hat am Ende einen Beleg für einen Umschlag. Was darin stand, belegt das Einschreiben nicht. Im Streit hilft dann nur ein Zeuge beim Kuvertieren oder ein Notar. Diese Lücke ist alt, bekannt und teuer.

DIE LÖSUNG

Sie laden den Brief als PDF hoch. Bevor er das Haus verlässt, wird sein Fingerabdruck in der Doichain verankert. Ein unabhängiger Druckdienstleister druckt genau diese Datei, kuvertiert sie und übergibt sie der Post, auf Wunsch als Einschreiben. Auftragsannahme und Abschluss mit Sendungsnummer werden als weitere Anker festgehalten. So entsteht eine lückenlose Kette vom Inhalt bis zur Übergabe an die Post.

Inhalt belegt

Genau dieses Schreiben ging auf den Weg, Seite für Seite.

Lückenlose Kette

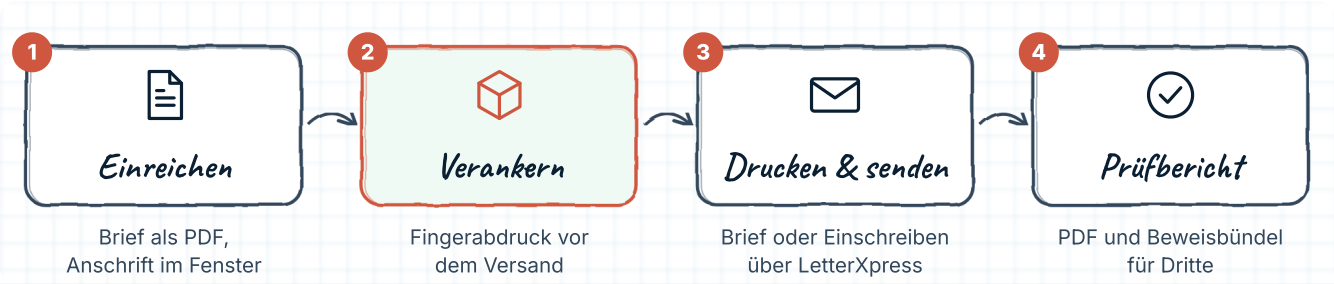
Einreichung, Versand und Abschluss sind verankert.

Kein Kuvertieren

Druck, Porto und Versand übernimmt der Dienstleister.

SO EINFACH GEHT'S

Skizze



IN EINEM SATZ

Der Beweisbrief schließt die Lücke des Einschreibens: Er belegt nicht nur den Umschlag, sondern den Inhalt.

DIE FRAGE ZUM GESPRÄCHSEINSTIEG

„Was tun Sie, wenn der Empfänger sagt, im Umschlag sei etwas anderes gewesen?"

Wo Beweisbrief den Unterschied macht

Banken & Finanzdienstleister

- Kündigung und Fälligstellung von Krediten
- Pflichtinformationen an Kunden ohne E-Mail-Kanal
- Mahnungen und Fristsetzungen im Forderungsmanagement

Versicherungen

- Mahnungen mit Hinweis auf Rechtsfolgen
- Kündigungen, Rücktritt, Leistungsablehnung
- Fristsetzungen im Regress

Energieversorger

- Androhung und Ankündigung von Versorgungsunterbrechungen
- Preisanpassungen per Brief
- Kündigungen und Vertragsänderungen

Industrie

- Mängelrügen und Nachfristsetzungen
- Vertragskündigungen gegenüber Lieferanten
- Abmahnungen und förmliche Mitteilungen

WAS SIE IN DER HAND HABEN

- Prüfbericht als PDF: Ergebnis im Klartext, alle Fingerabdrücke, QR-Code
- Beweisbündel als ZIP mit Originalbrief, Manifesten und Prüfprogramm
- Öffentliche Prüfseite je Brief, ohne Adressen und Inhalt

SO BINDEN SIE ES EIN

- Weboberfläche mit eigenen Konten für Ihr Team
- Automatisierbar für Serienbriefe über Schnittstelle
- Eigenes LetterXpress-Konto möglich, Porto wird direkt abgerechnet

BELEGT

- ✓ dass genau dieser Inhalt vor dem Versand feststand
- ✓ dass der Druckdienstleister genau diese Datei angenommen und verarbeitet hat
- ✓ bei Einschreiben: Sendungsnummer und Status der Post

BELEGT BEWUSST NICHT

- – den Zugang im Rechtssinn oder die Kenntnisnahme durch den Empfänger
- – wer das Schreiben verfasst hat

Technisches Dokument auf Anfrage

Architektur, Beweisformat, Datenschutz und Prüfverfahren stellen wir bei Bedarf kurzfristig als PDF zur Verfügung.

IHR ANSPRECHPARTNER

Ottmar Neuburger

ottmar.neuburger@webanizer.de · doilabs.org

ONLINE

beweisbrief.doilabs.org

Beweisbrief ist ein Angebot der WEBanizer AG auf Basis der öffentlichen Doichain. Angaben nach bestem Wissen, Stand 19.10.2026, ohne Gewähr. Keine Rechtsberatung. Wie ein Gericht einen Nachweis würdigt, entscheidet es im Einzelfall. Illustration mit KI erstellt.

Live · im Chrome Web Store

WEBINHALTE BEWEISBAR SICHERN

Screenshot PoE

Webseiten festhalten, bevor sie sich ändern. Mit einem Klick und einem Nachweis in der Doichain.



1 Klick
oder Tastenkürzel

0
Bilder im Netz, nur der Fingerabdruck

ZIP
Beweispaket mit Prüfanleitung

DIE HERAUSFORDERUNG

Online-Konditionen werden angepasst, Beiträge gelöscht, Vereinbarungen in Webtools überschrieben. Ein normaler Screenshot ist schnell bearbeitet und wird darum oft angezweifelt. Notarielle Sicherungen sind teuer und kommen meist zu spät.

DIE LÖSUNG

Die Chrome-Erweiterung hält den sichtbaren Bereich einer Webseite samt Adresse und Zeit fest. Das Bild bleibt auf Ihrem Rechner, nur sein digitaler Fingerabdruck wird in der Doichain verankert. Wer das Bild später vorlegt, kann belegen, dass es spätestens zu diesem Zeitpunkt so existierte und seitdem nicht verändert wurde.

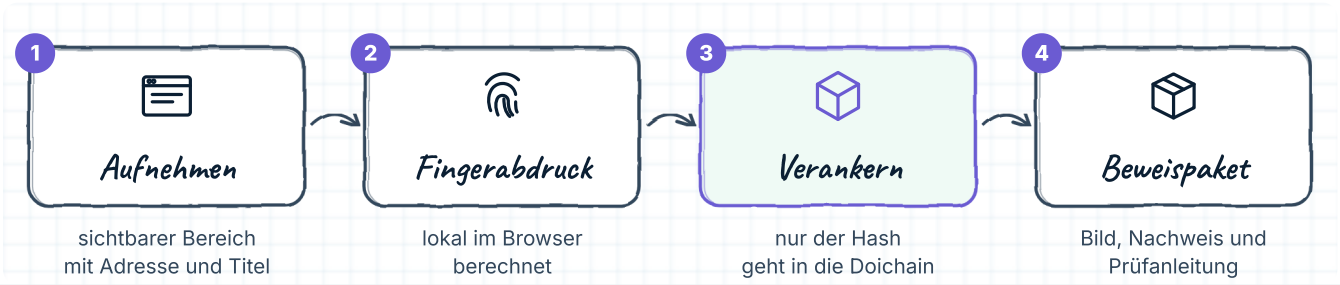
Sofort einsatzbereit
Erweiterung installieren, fertig. Ohne Konto.

Diskret
Bilder bleiben lokal, kein Tracking, keine Werbung.

Für Dritte aufbereitet
Beweispaket mit Prüfanleitung zum Nachrechnen.

SO EINFACH GEHT'S

Skizze



IN EINEM SATZ

Ein Klick genügt, und eine Webseite ist mit Zeitpunkt beweisbar gesichert, bevor sie sich ändert.

DIE FRAGE ZUM GESPRÄCHSEINSTIEG

„Wer sichert bei Ihnen heute Phishing-Seiten, Plagiate oder Online-Aussagen, und wie belastbar ist das?“

Wo Screenshot PoE den Unterschied macht

Banken & Finanzdienstleister

- Phishing-Seiten und Markenmissbrauch für Anzeige und Löschung sichern
- Eigene Online-Konditionen und Werbeaussagen dokumentieren
- Vereinbarungen in Online-Portalen festhalten

Versicherungen

- Öffentliche Social-Media-Belege in Betrugsfällen
- Darstellung in Vergleichsportalen
- Online-Schadenmeldungen und Kundenaussagen

Energieversorger

- Nachweis, wann welche Preisinformation online stand
- Tarifdarstellungen im Markt dokumentieren
- Veröffentlichungspflichten belegen

Industrie

- Plagiate und Graumarkt-Angebote auf Marktplätzen
- Freigaben in Lieferanten- und Projektportalen
- Whiteboards und Absprachen aus Online-Meetings

WAS SIE IN DER HAND HABEN

- Bild als JPEG mit Nachweisdatei daneben
- Galerie mit Suche und Filter in der Erweiterung
- Beweispaket als ZIP mit Prüfanleitung für Windows, macOS und Linux

SO BINDEN SIE ES EIN

- Kostenlos im Chrome Web Store
- Im Unternehmen zentral über die Chrome-Verwaltung verteilbar
- Eigener API-Schlüssel für höhere Kontingente

BELEGT

- ✓ dass genau dieses Bild spätestens zur Blockzeit existierte
- ✓ dass es seitdem nicht verändert wurde

BELEGT BEWUSST NICHT

- – dass der Inhalt der Webseite richtig ist
- – wer die Aufnahme gemacht hat

Technisches Dokument auf Anfrage

Architektur, Beweisformat, Datenschutz und Prüfverfahren stellen wir bei Bedarf kurzfristig als PDF zur Verfügung.

IHR ANSPRECHPARTNER

Ottmar Neuburger

ottmar.neuburger@webanizer.de · doilabs.org

CHROME WEB STORE

chromewebstore.google.com · Doichain Screenshot PoE

Screenshot PoE ist ein Angebot der WEBanizer AG auf Basis der öffentlichen Doichain. Angaben nach bestem Wissen, Stand 19.10.2026, ohne Gewähr. Keine Rechtsberatung. Wie ein Gericht einen Nachweis würdigt, entscheidet es im Einzelfall. Illustration mit KI erstellt.

Live

ZEITNACHWEIS FÜR JEDE DATEI

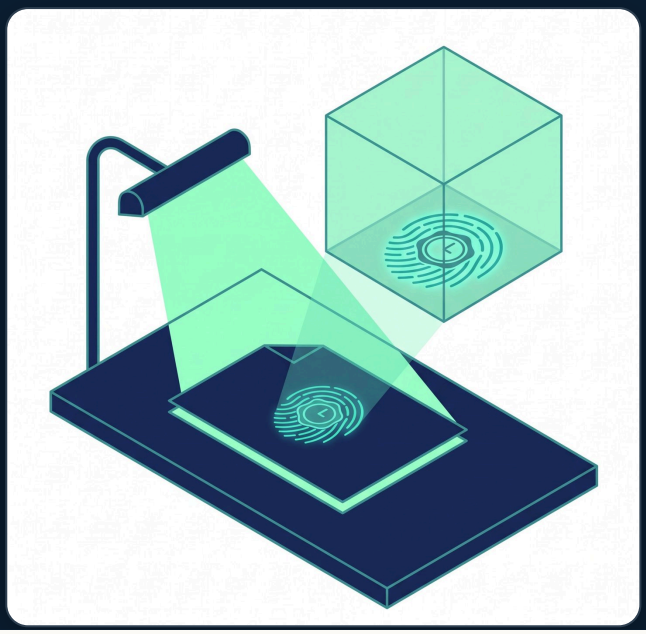
Verifile

Beweisen, welche Fassung eines Dokuments wann vorlag. Ohne die Datei hochzuladen.

jede
Dateiart und Dateigröße

0
Bytes verlassen Ihren Rechner

dauerhaft
in der Kettenhistorie



DIE HERAUSFORDERUNG

Verträge, Gutachten, Berichte, Konstruktionsdaten: Später ist oft strittig, welche Fassung zu welchem Zeitpunkt vorlag. Dateidatum und Ablage lassen sich leicht ändern. Notar oder Treuhänder sind aufwendig und kaum für den Alltag geeignet.

DIE LÖSUNG

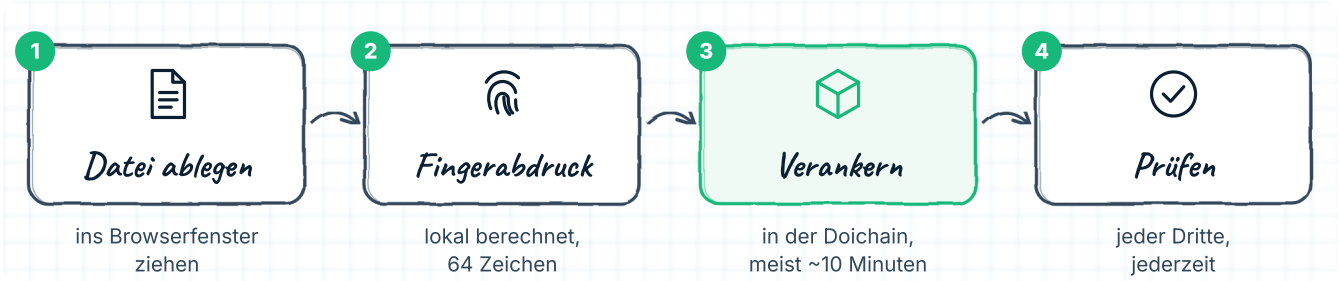
Verifile berechnet im Browser den digitalen Fingerabdruck einer Datei und verankert ihn in der Doichain. Die Datei selbst verlässt Ihren Rechner nie. Wer später dieselbe Datei vorlegt, kann belegen, dass sie spätestens zum Zeitpunkt der Verankerung existierte. Jede noch so kleine Änderung ergibt einen anderen Fingerabdruck.

Für jedes Dokument
Vertrag, Bericht, Zeichnung, Foto oder Datenexport.

Vertraulich
Es wird nichts hochgeladen, nur der Fingerabdruck.

Automatisierbar
Per Schnittstelle direkt aus Archiv und DMS.

SO EINFACH GEHT'S *Skizze*



IN EINEM SATZ

Für jedes Dokument ein unveränderlicher Zeitnachweis, ohne dass die Datei das Haus verlässt.

DIE FRAGE ZUM GESPRÄCHSEINSTIEG

„Können Sie in drei Jahren belegen, welche Fassung eines Vertrags oder Berichts an welchem Tag vorlag?“

Wo Verifile den Unterschied macht

Banken & Finanzdienstleister

- Fassungen von Verträgen, Beratungsprotokollen, Richtlinien
- Prüfberichte für Revision und Aufsicht
- Daten-Exporte zum Stichtag

Versicherungen

- Stand von Bedingungswerken und Policen
- Gutachten und Schadenakten
- Dokumentation der Beratung

Energieversorger

- Messberichte und Abrechnungsdaten
- Netzpläne, Zertifikate und Herkunftsnachweise
- Veröffentlichungen zum Stichtag

Industrie

- Konstruktionsdaten und Erfindungen vor der Patentanmeldung
- Prüf- und Qualitätsberichte
- Lieferanten- und Konformitätsdokumente

WAS SIE IN DER HAND HABEN

- Nachweis als JSON zum Archivieren oder als Druckansicht
- Prüfung per Datei oder Fingerabdruck auf verifile.it
- Prüfung auch ohne Verifile über jeden Block-Explorer

SO BINDEN SIE ES EIN

- Sofort im Browser auf verifile.it
- Massenverankerung per REST-API, z. B. aus Archiv oder DMS
- Für KI-Assistenten über den Doichain-MCP-Server

BELEGT

- ✓ dass genau diese Datei spätestens zur Blockzeit existierte
- ✓ dass sie seitdem nicht verändert wurde

BELEGT BEWUSST NICHT

- – wer die Datei eingereicht oder verfasst hat
- – ob ihr Inhalt richtig ist

Technisches Dokument auf Anfrage

Architektur, Beweisformat, Datenschutz und Prüfverfahren stellen wir bei Bedarf kurzfristig als PDF zur Verfügung.

IHR ANSPRECHPARTNER

Ottmar Neuburger

ottmar.neuburger@webanizer.de · doilabs.org

ONLINE

verifile.it

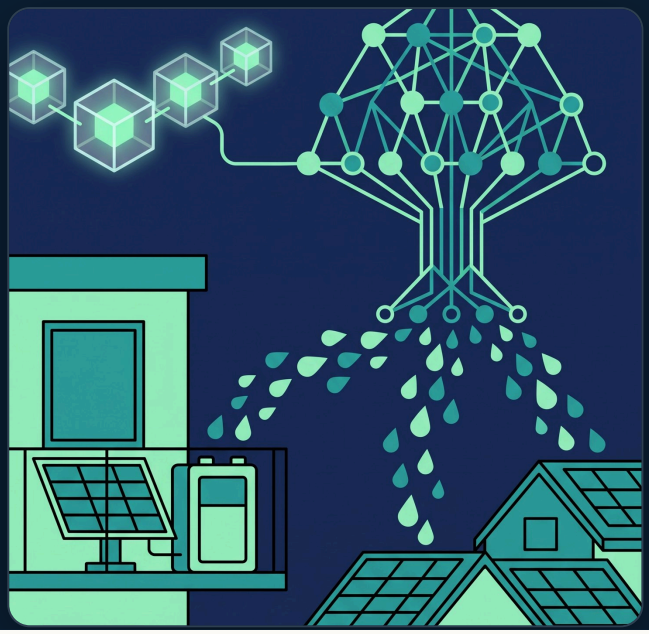
Verifile ist ein Angebot der DOI Labs AG auf Basis der öffentlichen Doichain. Angaben nach bestem Wissen, Stand 19.10.2026, ohne Gewähr. Keine Rechtsberatung. Wie ein Gericht einen Nachweis würdigt, entscheidet es im Einzelfall. Illustration mit KI erstellt.

Live · Anker jede Viertelstunde

NACHWEISPRÜFUNG FÜR ENERGIE- UND MASCHINENDATEN

BlockPro

Messwerte, denen auch Dritte trauen können. Jeder einzelne Wert ist im Browser prüfbar.



96
Verankerungen pro Tag

jeder
Messwert einzeln prüfbar

18.02.2027
Batteriepass wird Pflicht

DIE HERAUSFORDERUNG

Betriebsstunden, Ladezyklen, erzeugter und verbrauchter Strom: Käufer, Netzbetreiber, Finanzierer und Versicherer müssen Daten vertrauen, die der Betreiber selbst liefert. Ob ein Zähler „zurückgedreht" wurde, sieht man den Zahlen nicht an. Fehlendes Vertrauen kostet Restwert, Förderung und Finanzierung.

DIE LÖSUNG

BlockPro signiert jeden Messwert direkt am Gerät, bündelt alle Werte einer Viertelstunde und verankert deren gemeinsamen Fingerabdruck in der Doichain. Danach lässt sich jeder einzelne Wert für sich prüfen, im Browser und ohne dem Betreiber zu vertrauen. So entsteht ein lückenloser, unveränderlicher Lebenslauf eines Speichers oder einer Maschine.

Lebenslauf statt Behauptung

Ladezyklen und Betriebsstunden lückenlos belegt.

Restwert sichern

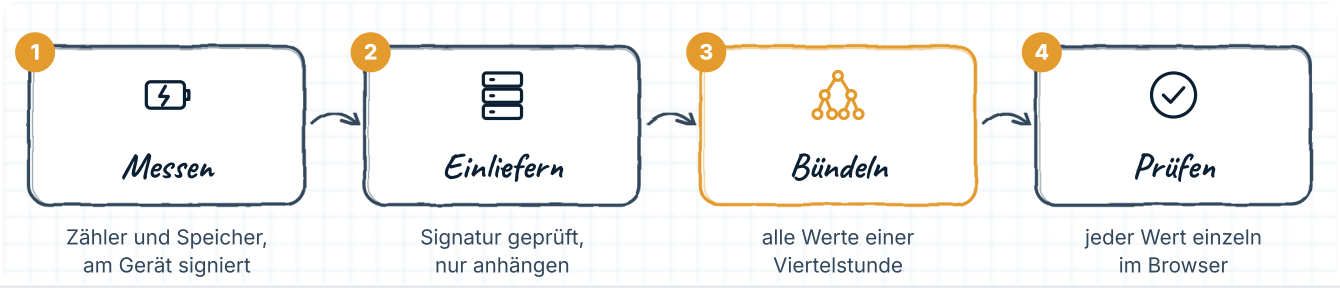
Belegte Nutzungsdaten stärken den Wiederverkauf.

Prüfung für alle

Jeder Wert im Browser nachprüfbar.

SO EINFACH GEHT'S

Skizze



IN EINEM SATZ

Energie- und Maschinendaten werden zum Lebenslauf, dem Käufer, Netzbetreiber und Finanzierer ohne Prüfung vor Ort trauen können.

DIE FRAGE ZUM GESPRÄCHSEINSTIEG

„Was ist ein gebrauchter Speicher oder eine Maschine wert, wenn niemand den Betriebsdaten traut?"

Wo BlockPro den Unterschied macht

Banken & Finanzdienstleister

- Finanzierung von Speichern, Maschinen, Fuhrparks mit belegten Nutzungsdaten
- Restwert- und Sicherheitenbewertung
- Nachhaltigkeitskennzahlen für grüne Kredite

Versicherungen

- Nutzungsbasierte Tarife auf geprüften Daten
- Schadenursache anhand unveränderter Betriebsdaten
- Garantie- und Gewährleistungsfälle bei Batterien

Energieversorger

- Energy Sharing nach § 42c EnWG: Zuordnung je Viertelstunde
- Grünstromnachweis je Einsatz
- Speicher und Erzeugung im Quartier

Industrie

- Digitaler Batteriepass (EU 2023/1542, Pflicht ab 18.02.2027)
- Betriebsstunden und Ladezyklen für den Wiederverkauf
- Wartungs- und Einsatznachweise von Maschinen

WAS SIE IN DER HAND HABEN

- Nachweispaket je Messwert mit Signatur, Pfad und Anker
- Öffentliche Prüfseite im Browser, ohne Installation
- Gerätestand und Historie über die Schnittstelle

SO BINDEN SIE ES EIN

- Collector für Zähler (D0/OBIS) und Batteriespeicher
- REST-Schnittstelle zum Einliefern und Abrufen
- Live seit 29.09.2026, seitdem jede Viertelstunde verankert

BELEGT

- ✓ dass ein Messwert vom registrierten Gerät stammt und seitdem unverändert ist
- ✓ dass er spätestens zur Blockzeit vorlag

BELEGT BEWUSST NICHT

- – die physikalische Richtigkeit des Messwerts, dafür bleiben geeichte Zähler zuständig

Technisches Dokument auf Anfrage

Architektur, Beweisformat, Datenschutz und Prüfverfahren stellen wir bei Bedarf kurzfristig als PDF zur Verfügung.

IHR ANSPRECHPARTNER

Ottmar Neuburger

ottmar.neuburger@webanizer.de · doilabs.org

NACHWEISPRÜFUNG

blockpro.sendlabs.de

BlockPro ist ein Angebot der WEBanizer AG auf Basis der öffentlichen Doichain. Angaben nach bestem Wissen, Stand 19.10.2026, ohne Gewähr. Keine Rechtsberatung. Wie ein Gericht einen Nachweis würdigt, entscheidet es im Einzelfall. Illustration mit KI erstellt.