**Engineer**

# Datenschutz

So geht diese Website mit Daten um: keine Cookies, keine Tracking-Skripte und ein Serverprotokoll, das nie vollständige IP-Adressen enthält.

Diese Website setzt **keine Cookies**, lädt **nichts von Dritten** und führt **kein JavaScript** aus. Seiten, Menüs und Links nutzen HTML, CSS und die eigenen Bedienelemente des Browsers. Die strukturierten Daten für Suchmaschinen sind Daten, kein ausführbarer Code.

Es gibt weder Analyse-Tags noch Tracking-Pixel, eingebettete Skripte oder Schriften von Drittanbietern. Alles zum Lesen der Seite wird als HTML, Styles, lokale Schriften und Bilder ausgeliefert. Was in Ihrem Browser gespeichert wird und was nicht, erläutert eine eigene Seite: Cookies, mit der kurzen Antwort und einer Anleitung zur Überprüfung.

Das ist keine bloße Absichtserklärung, sondern die Bauweise der Website. Sie können sie prüfen: Sehen Sie sich den Quelltext an oder öffnen Sie die Netzwerkansicht Ihres Browsers und beobachten Sie, mit welchen Servern er kommuniziert. Die Antwort lautet: mit einem — unserem.

## Mit Datensparsamkeit entwickeln

Die Datenschutzerklärung erläutert den Umgang dieser Website mit Daten. Wir können auch helfen, Datensparsamkeit in Ihre eigenen Systeme einzubauen.

**Unsere Leistungen entdecken** Kontakt aufnehmen →

## Nachvollziehen, was Ihr Dienst erfasst

Prüfen Sie, was Ihr Dienst erfasst, warum es benötigt wird und wohin es gelangt.

**Fallstudien** Kontakt aufnehmen →

## Was der Server erfasst

Unser Webserver führt wie praktisch jeder Webserver ein Zugriffsprotokoll. Nur so können wir erkennen, welche Seiten gelesen werden und ob jemand den Weg zur Kontaktseite findet. Eine gemeinsame Konfiguration schreibt sämtliche Protokolle dieses Servers. Jede Adresse, die etwas erfasst, tut dies also auf dieselbe Weise. Das umfasst mehr Adressen als diese eine: heute fünfzehn — diese Website, ihre `www.`-Variante, unsere Subdomain `git.`, die sieben thematischen Adressen auf der Quellenseite (eine davon auch unter einem zweiten Namen), die Kurzadresse mit Weiterleitung auf diese Seite, `engineer.center` und dessen `www.`-Variante mit Weiterleitung auf diese Website sowie den Host, der ausschließlich unsere Mailrichtlinie ausliefert. Für jede Anfrage werden gespeichert:

- **Die angefragte Seite**, wie Ihr Browser sie angefordert hat, sowie Datum und Uhrzeit. Ein Link kann nach einem `?` weitere Angaben enthalten; das Protokoll speichert sie wie gesendet. Die unten beschriebenen Zusammenfassungen behalten nur die Seite sowie ein Wort, wenn der Link seine Veröffentlichungsquelle angab (`utm_source` — ChatGPT ergänzt Links in Antworten um `utm_source=chatgpt.com`).
- **Ob die Anfrage erfolgreich war** — den Antwortstatus, damit wir defekte Links finden können.
- **Die Selbstbeschreibung Ihres Browsers** (den „User Agent“), mit der wir Menschen von Suchmaschinen-Crawlern unterscheiden. Ein Crawler mit Namensangabe wird anhand der von seinem Betreiber veröffentlichten Netze überprüft, unter Verwendung der unten beschriebenen gekürzten Adresse.
- **Die Website, von der Sie kamen**, falls Sie einem Link gefolgt sind — siehe unten.
- **Eine unkenntlich gemachte Netzwerkadresse** — siehe unten.

## Zwei Punkte, die wir genau benennen möchten

**Ihre IP-Adresse wird nie vollständig gespeichert.** Sie wird beim Schreiben der Zeile gekürzt, nicht erst nachträglich bereinigt: Der letzte Teil wird durch Nullen ersetzt, bevor etwas auf die Festplatte gelangt. Der Rest bezeichnet ein grobes Netz, keine Person und keinen Haushalt — ein ganzes Büro und eine ganze Straße können gleich aussehen. Der Server erfasst die Adresse unter zwei Namen und maskiert beide. Header, die eigene Adressen mitbringen können — etwa von einem Unternehmensproxy oder einem vorgeschalteten Content Delivery

Network —, entfernt er vor dem Schreiben. Auf der Festplatte landet nur dieses grobe Netz; entsprechend wenig könnte verloren gehen, weitergegeben oder angefordert werden.

**Wir speichern, von welcher Website Sie kamen, und legen das ausdrücklich offen.** Wenn Sie einem Link folgen, teilt Ihr Browser uns die Ausgangsseite mit. Wir behalten den Namen der Website — `example.com`, nicht die vollständige Seitenadresse und niemals etwas nach dem `?`. Wir speichern ihn, weil wir nur so erkennen können, ob und von wo uns überhaupt jemand findet. Wir schreiben das lieber deutlich auf, als es stillschweigend zu erfassen.

## Wie lange und wer es sieht

Eine Zeile bleibt ungefähr **dreißig Tage** erhalten, für jede Adresse, ob viel oder wenig besucht. Unsere Serversoftware schließt jede Protokolldatei einmal täglich, bei ungefähr **10 MB** auch früher. Achtundzwanzig Tage nach dem Schließen löscht sie die Datei. Rechnet man den Tag hinzu, den eine Zeile bis zum Schließen warten kann, und den Tag bis zur Löschung einer geschlossenen Datei, ergibt das dreißig Tage. Jede Nacht liest eine separate Prüfung sämtliche Dateien zurück und schlägt fehl, wenn eine Zeile älter ist.

Das ist zweimal schiefgegangen; wir möchten beides offenlegen, statt die Fehler still zu beheben. Im September 2026 fanden wir vier wenig genutzte Adressen, deren Dateien so langsam auf 10 MB anwuchsen, dass sie noch nie geschlossen worden waren. Sie enthielten alle Zeilen seit Beginn der Protokollierung. Der daraufhin ergänzte tägliche Job zum Schließen dieser Dateien war nicht zuverlässig. Am 26. Oktober 2026 schrieben sieben unserer dreizehn Adressen weiterhin in Dateien, die der Job bereits als geschlossen markiert hatte und wegen ihres weiteren Wachstums nicht löschte. Eine Adresse bewahrte zudem eine seit siebenundvierzig Tagen geschlossene Datei auf. Nun schließt und löscht die Serversoftware die Dateien selbst; den Job gibt es nicht mehr.

Zusammenfassungen bleiben länger erhalten als das Protokoll; das sagen wir lieber ausdrücklich. Ein Programm auf dem Server liest das Protokoll und gibt Zählwerte aus. Diese gelangen auf unseren eigenen Rechner, auf dem die Zusammenfassungen erstellt und in einem privaten Repository aufbewahrt werden. Jede Adresse hat vier davon — die letzten dreißig Tage für Menschen, dasselbe für automatisierte Zugriffe, eine Zeile pro Tag und eine Rangliste pro

Monat — sowie eine Seite je Monat und Jahr. Sie werden bei jedem Lauf neu geschrieben. Das Repository bewahrt die Historie und damit auch jede frühere Fassung auf.

**Eine tägliche Zählung**, unbefristet aufbewahrt: so viele gelesene Seiten, so viele davon durch Crawler, so viele Aufrufe der Kontaktseite. Daten und Anzahlen, sonst nichts.

**Eine monatliche Rangliste**, ebenfalls unbefristet aufbewahrt: die meistgelesenen Seiten des Monats, die Websites, von denen Besucher kamen, und die Quellen markierter Links; die aufrufenden Crawler und automatisierten Scanner sowie die gekürzten Netze automatisierter Sondierungen — jeweils als Name mit Häufigkeit. So können wir nach dem Löschen des März-Protokolls noch beantworten, was im letzten März gelesen wurde.

Diese Rangliste dokumentiert niemals das Verhalten einzelner Besucher. Neben einer Seite steht nur eine Anzahl — nicht, wer sie angefordert hat, kein genauerer Zeitpunkt als der Monat und keine weiteren gelesenen Seiten. Die Zeilen werden nicht wieder zusammengeführt, weil die dafür nötigen Verknüpfungsdaten nicht aufbewahrt werden.

Wir senden weder das Protokoll noch private Berichte an einen Analysedienst. Die privaten Zusammenfassungen bleiben auf unserem eigenen Rechner. Die folgenden öffentlichen Seitenzählwerte sind der begrenzte Teil, den alle Leser sehen können.

**Öffentliche Seitenzählwerte.** Der Zähler einer Seite schätzt erfolgreiche HTML-GET-Anfragen anhand des vorhandenen maskierten Webprotokolls, getrennt nach Website und Seite. Bekannte Bots, Sondierungen, Assets und fehlgeschlagene Anfragen werden ausgeschlossen. Erneutes Laden kann erneut zählen; dies sind geschätzte Seitenaufrufe, keine eindeutigen Personen und kein Nachweis für ein Gespräch oder einen Auftrag.

Die erfassten Aufrufe stammen aus der verfügbaren Protokollhistorie. Der Kollektor kann ältere aufbewahrte maskierte Protokolle importieren und behält dabei seinen ursprünglichen Initialisierungsnachweis und den beobachteten Protokollzeitraum. Ältere Daten können Lücken enthalten; bekannte Beobachtungen zählen mit dieser offengelegten Einschränkung dennoch. Es handelt sich nicht um eine vollständige Gesamtzahl seit Bestehen der Website;

alte Schätzwerte aus Tages- und Monatsberichten werden nicht addiert. Der Server aktualisiert den Wert ungefähr alle dreizehn Minuten, ohne Browser-JavaScript, Cookies, zusätzliche Tracking-Anfragen oder Browserspeicher.

Der Zähler speichert aggregierte Gesamtwerte, beobachtete Zeitgrenzen sowie interne Lesepositionen und Dateiverwaltungsdaten des Protokolls, keine Besucherkennungen oder Verläufe einzelner Anfragen. Gesamtwerte können das Rohprotokoll überdauern. Ein Strich bedeutet, dass der Zähler nicht initialisiert oder veraltet ist oder neue Protokolle nicht mehr zuverlässig abdeckt. Bekannte Lücken in älteren importierten Daten löschen bereits erfasste Beobachtungen nicht. Eine gültige Null bedeutet, dass in der verfügbaren Historie keine passende Anfrage beobachtet wurde. Die Aufbewahrung des Rohprotokolls und die Archive der Tages- und Monatsberichte bleiben unverändert.

**Die anderen Zugangswege.** Diese Website ist auch über Gemini und Gopher erreichbar, zwei kleine Protokolle ganz ohne Zugriffsprotokoll, sowie über Tor. Seit September 2026 zählen wir ausschließlich, **wie viele Anfragen** die Gemini- und Gopher-Versionen pro Tag beantwortet haben: keine Adresse, keine Seite, keinen Besucher. **Über Tor zählen wir gar nichts.** Besucherzähler und Analysewerkzeuge bleiben für unseren Onion-Dienst deaktiviert. Tor ist darauf ausgelegt, zu verbergen, wer darauf zugreift.

Beim Zählen fiel uns etwas bisher Unbekanntes auf, das wir hier offenlegen. Das Betriebssystem startet die Gopher-Version für jeden Besucher neu. Es benennt diesen Vorgang nach **der Herkunftsadresse** und schreibt den Namen in sein eigenes Protokoll. Unsere Serversoftware sieht ihn nie, und keine unserer Einstellungen hätte das verhindern können. Wir fanden es am ersten Tag der Zählung. Dieses Protokoll läuft nun wie alle anderen nach dreißig Tagen ab. Zuvor hatte es Daten länger aufbewahrt.

**Wo unser eigener Server steht.** Ein Rechner in Toronto, Kanada. Das Protokoll wird dort geschrieben und bleibt dort; die Zusammenfassungen werden daraus auf unserem eigenen Rechner erstellt. Die Quellenseite nennt den Server und alles Weitere, womit diese Website gebaut und ausgeliefert wird.

Wir erstellen keine Profile und können Ihnen nicht über andere Websites hinweg folgen. Solange eine Zeile im Protokoll steht, enthält sie weder Namen noch E-Mail-Adresse, Cookie oder vollständige Adresse. Sie enthält allerdings die vollständige Selbstbeschreibung Ihres Browsers, ein gekürztes Netz, die vom Browser angeforderte Sprache und einen Zeitstempel mit Sekundenbruchteilen

in einer Zeile. Ein seltener Browser in einem kleinen Netz grenzt die Zuordnung stärker ein, als uns lieb ist. Deshalb schreiben wir das hier auf, statt eine Identifizierung für unmöglich zu erklären.

## Kontaktaufnahme

E-Mails an welcome@engineer.company lesen wir selbst und bewahren sie in unserem eigenen, bei Apple iCloud gehosteten Postfach auf. Wir verwenden Ihre Nachricht, um Ihnen zu antworten. Wir tragen Sie nicht in eine Mailingliste ein; es gibt keine solche Liste.

Wenn Sie wissen möchten, welche Daten wir über Sie haben, oder deren Löschung wünschen, schreiben Sie an dieselbe Adresse. Wir antworten ehrlich — angesichts des oben Beschriebenen meist mit „nichts, was Sie identifiziert".

Fragen, die diese Seite nicht beantwortet, gehen an dieselbe Stelle — fragen Sie uns direkt.

Erfassung, Zugriff und Aufbewahrung abbilden

Beginnen Sie mit einer Übersicht der Datenflüsse, Zugriffe und Aufbewahrungsfristen. So lassen sich die technischen Änderungen beurteilen.

**Preise ansehen** Kontakt aufnehmen →

# Eine Anforderung an den Umgang mit Daten besprechen

Besprechen Sie eine konkrete Anforderung an den Umgang mit Daten in Ihrer Software; die rechtliche Auslegung bleibt Ihren Beratern überlassen.

**Unsere Leistungen entdecken**

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Kopenhagen, Dänemark

Nehmen Sie diese Seite mit

Kontaktkarte

Mit Sorgfalt und Liebe gestaltet von D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Copyright © 2025 – heute · Engineer ApS · Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt von https://ditte.engineer.company/de/privacy/