SPURANDO

Fahrtenbuch

Zeitraum 01.01.2026 – 18.11.2026 · 13 Fahrten · erstellt am 18.11.2026

Halter: Max Mustermann
Firma: Musterfirma (Beispieldaten)
Steuernummer: 000/000/00000

Integritätsprüfung: unversehrt. Jeder Eintrag stimmt mit seinem Fingerabdruck in der fortlaufenden SHA-256-Hash-Kette überein; eine nachträgliche Änderung wurde nicht festgestellt (geprüft am 18.11.2026).

Externe Zeitverankerung: zuletzt am 18.11.2026 21:15 UTC durch freetsa.org extern zeitbezeugt (RFC-3161-Zeitstempel; der Token liegt diesem Export bei). Alle Einträge bis zu diesem Ketten-Kopf existierten nachweislich spätestens zu diesem Zeitpunkt — in der Spalte Integrität als verankert gekennzeichnet. Später erfasste Einträge sind lokal unversehrt, aber noch nicht extern verankert. Grenze: Eine Kürzung der Kette NACH dem letzten vorliegenden Zeitstempel ist rein lokal nicht erkennbar; maßgeblich für den jüngsten bezeugten Stand ist ein außerhalb des Geräts hinterlegter Token (etwa der mit diesem Export übergebene).

Verfahrensdokumentation (GoBD)

Diese Aufzeichnung wurde ausschließlich auf dem Gerät geführt. Jede Fahrt ist ein durch Fingerabdruck gesichertes Ereignis in einer fortlaufenden SHA-256-Hash-Kette: Jeder Eintrag enthält den Fingerabdruck des vorherigen, sodass jede nachträgliche Änderung die Kette nachweisbar bricht. Korrekturen überschreiben nichts, sondern werden als neues, protokolliertes Ereignis mit Zeitstempel und Grund angehängt; die vollständige Änderungshistorie bleibt erhalten und ist in der App einsehbar. Die Aufzeichnung ist damit für die Betriebsprüfung dokumentiert und exportierbar; ob sie im Einzelfall steuerlich oder behördlich anerkannt wird, entscheidet immer die zuständige Behörde — eine Anerkennung wird nicht garantiert.

Zeitstempel unabhängig prüfen (RFC 3161)

Der beiliegende Token (Fahrtenbuch 2026-Zeitstempel.tsr) trägt die TSA-Signatur samt Zertifikatskette und ist ohne diese App mit Standard-Werkzeug prüfbar:

```
openssl ts -reply -in Fahrtenbuch 2026-Zeitstempel.tsr -text
```

zeigt Status, bezeugte Zeit (genTime) und den bezeugten Hash (messageImprint). Der messageImprint entspricht dem SHA-256 des jüngsten verankerten Ketten-Kopfes (Spalte Fingerabdruck des zuletzt verankerten Eintrags). Die Signatur lässt sich gegen das im Token eingebettete TSA-Zertifikat prüfen (openssl ts -verify).

Fahrzeug M-66 xx · 13 Fahrten

Lebenslauf

Angelegt am 30.06.2026
Aktiv seit 30.06.2026

Km-Kontinuität: lückenlos

Datum	Art	km (Start → Ende)	Gefahren	Status	Integrität
02.07.2026	Geschäftlich	41230 → 41262 km	32 km	festgeschrieben	verankert
Ziel: Maximilianstraße 47, 80539 München · Zweck: Kundentermin · Partner: Kanzlei Voss & Partner					
Fingerabdruck: e69b0cfa92e75a3afece811ab313162ceda5d7016bd4aafd6d377fd4cb4e0017					
06.07.2026	Arbeitsweg	41262 → 41281 km	19 km	festgeschrieben	verankert
Fingerabdruck: b027b0f8c3ed7b00d4a2af9beb0be251ea0af838800c121c83bf7887e4fc680a					
09.07.2026	Geschäftlich	41281 → 41334 km	53 km	festgeschrieben	verankert
Ziel: Industriestraße 18, 82110 Germering · Zweck: Baustellenbesichtigung · Partner: Berger Haustechnik GmbH					
Fingerabdruck: f00221bf627972b06083024e59b4bce321e12dc417974324ef56f268f018e587					

Maschinell auswertbare Fassung: beiliegende CSV (Z3, § 147 Abs. 6 AO)

Fahrzeug M-66 xx · 13 Fahrten (Fortsetzung)

Km-Kontinuität: lückenlos

Datum	Art	km (Start → Ende)	Gefahren	Status	Integrität
14.07.2026	Privat	41334 → 41412 km	78 km	festgeschrieben	verankert
	Fingerabdruck: abc3f88e9649cd0567eab406ef0780075729a7fb288f015ec81851b9884f86cb				
17.07.2026	Geschäftlich	41412 → 41478 km	66 km	festgeschrieben	verankert
	Ziel: Bahnhofstraße 9, 85221 Dachau · Zweck: Kundentermin · Partner: Schreinerei Huber				
	Fingerabdruck: cf6db66284deac74a360f7ae3b6751be489e7c3d761d46e0fc4f79e3b1cb9905				
	⚠ Nachträglich erfasst (erfasst am 05.09.2026, 50 Tage nach der Fahrt).				
	Grund der Nacherfassung: Notizbuch erst jetzt übertragen				
21.07.2026	Geschäftlich	41478 → 41512 km	34 km	festgeschrieben	verankert
	Ziel: Am Messesee 6, 81829 München · Zweck: Messebesuch · Partner: Autohaus Lindner				
	Fingerabdruck: 96215c8633d102ce7aec673a600cc6b5484cc35f17951d2128928df73976db41				
28.07.2026	Geschäftlich	41512 → 41520 km	8 km	festgeschrieben	verankert
	Ziel: Leopoldstraße 210, 80804 München · Zweck: Projektbesprechung · Partner: Ingenieurbüro Reithmayr				
	Fingerabdruck: 6b7b755a7f5727db20de09b169a38d5d1dc2f9fe9d4ef21d0d117ba6d53473b4				
02.08.2026	Privat	41520 → 42173 km	653 km	festgeschrieben	verankert
	Fingerabdruck: 43a2a9108d58bc96a7d7cce94db5d714b5694045bdbccc851e519569a8f22655				
15.08.2026	Privat	42173 → 42826 km	653 km	festgeschrieben	verankert
	Fingerabdruck: 7a81885edb2f10962bd468535a556d7b8b073bb04985fff0597bc8b90270ffd2				
19.08.2026	Arbeitsweg	42826 → 42845 km	19 km	festgeschrieben	verankert
	Fingerabdruck: 8493ce28563f77e69f4abb18561b628ed241bccf1f23742658d9321dc5292a6b				
25.08.2026	Geschäftlich	42845 → 42863 km	18 km	festgeschrieben	verankert
	Ziel: Gewerbering 4, 85748 Garching · Zweck: Baustellenbesichtigung · Partner: Berger Haustechnik GmbH				
	Fingerabdruck: 8d49fe54ead549427cca716568b03ee977409a1d4d4641d8b3d4c4fc510f9c17				
01.09.2026	Geschäftlich	42863 → 42918 km	55 km	festgeschrieben	verankert
	Ziel: Maximilianstraße 47, 80539 München · Zweck: Kundentermin · Partner: Kanzlei Voss & Partner				
	Fingerabdruck: 8cd76b5d6617c19645df87791a28d8ca84481ef953315bbc352557725ca12999				
03.09.2026	Arbeitsweg	42918 → 42937 km	19 km	festgeschrieben	verankert
	Fingerabdruck: b6f8cc4d4623f1f6ae7fe860014a2fce72da6c8ac0044a49ba41d86c91a1b553				

Integritäts-Stufen (Spalte Integrität)

verändert = nachträglich abweichend (Kettenbruch)
unversehrt = lokal in der Hash-Kette geprüft
verankert = zusätzlich extern per RFC-3161-Zeitstempel bezeugt

Beleg-Anhang · 4 Belege im Zeitraum

Auf den folgenden Seiten findest du die Fahrzeug-Belege (Tank, Werkstatt, Wartung …) — Foto plus Kopfzeile mit Datum, Kategorie, Fahrzeug, Betrag und Notiz. Reine Anhänge, kein Teil der Hash-Kette der Fahrten.

Tanken

08.07.2026 · M-66 xx — 74,30 €

Super E10, 48,2 l

TANKSTELLE

Landsberger Straße 300 · 81241 München

Super E10	48,21 l	74,30

SUMME EUR **74,30**

08.07.2026 07:58

Vielen Dank für Ihren Besuch

Parkgebühr

21.07.2026 · M-66 xx — 18,00 €

Messe München, Tagesticket



PARKHAUS MESSE

Am Messesee · 81829 München

Tagesticket PKW 1 18,00

SUMME EUR 18,00

21.07.2026 18:41

Vielen Dank für Ihren Besuch

Werkstatt

22.07.2026 · M-66 xx — 312,80 €

Ölwechsel, Bremsflüssigkeit

KFZ-WERKSTATT

Gewerbestraße 7 · 82110 Germering

Motoröl 5W-30	5,5 l	89,10
Ölfilter	1	24,90
Bremsflüssigkeit	1	38,80
Arbeitslohn	1,5 h	160,00
SUMME EUR		**312,80**

22.07.2026 16:12

Vielen Dank für Ihren Besuch

Waschanlage

29.08.2026 · M-66 xx — 12,50 €

Waschstraße Komfort

WASCHPARK

Dachauer Straße 500 · 80993 München

Programm Komfort	1	12,50

SUMME EUR **12,50**

29.08.2026 10:04

Vielen Dank für Ihren Besuch