


TAXAMETER


SOFTWARE


DACHZEICHEN


ZUBEHÖR

HALE[®]
electronic
Die Zukunft im Taxi.

TSE-Lösungen mit HALE

Treffen Anti-Uber-Allianz
21.02.2025 / Bamberg

Kassensicherungsverordnung / TSE

EU-Taxameter und Wegstreckenzähler wurden mit Juni 2021 in die **Kassensicherungsverordnung [KassenSichV]** aufgenommen.

- Taxameter müssen ab 01.01.2024 über eine **technische Sicherheitseinrichtung (TSE)** verfügen, um die digitalen Grundaufzeichnungen vor unprotokollierten Änderungen und Löschungen zu schützen.



- Daten müssen **10 Jahre revisionssicher** aufbewahrt werden.

- Bereitstellung der **Daten** bei einer Prüfung im Format **DSFinV-TW**



- **Meldepflicht**



- **Belegausgabepflicht** [sofern Drucker vorhanden]



- Übergangsfrist für **INSIKA[®]**-Systeme (Einbau vor 2021) bis 31.12.2025

- Nichtbeanstandungsfrist längstens bis 31.12.2025

- Wegstreckenzähler: TSE-Pflicht erst für Geräte, die ab Juli 2024 neu in Verkehr gebracht werden

HALE TSE-Lösungen

Taxameter MCT-07



Die Zukunft im Taxi.

So einfach funktioniert die TSE mit der neuen HALE MCT-07:



Vorteil für HALE Kunden:

Nur 1 Gerät für alles – keine Zusatzboxen!

So flexibel funktioniert die TSE mit HALE SEI-03:



Vorteil für HALE Kunden:
Bestehende Taxameter
einfach weiterverwenden!

Zusatzeingaben

TSE leicht gemacht mit MCT-07 **oder** SEI-03

HALE[®]
electronic

Die Zukunft im Taxi.

Zusatzeingaben direkt im Taxi / vom Fahrer möglich!

- Fahrttypen
- Zahlungsarten
- Verrechnungsnummern
- Pauschalpreise

Der HALE-Vorteil:

Die Zusatzeingaben werden sofort signiert
- und nachträgliche Büroaufwände reduziert!

- Oder mit cleverer Datenfunkanbindung direkt
Fahrttyp und Zahlungsart vom Datenfunk
übernehmen – über HALE TMS 3.0 Bluetooth-
Schnittstelle!

SEI-03
für
MCT-06
SPT-02
SPT-03(R)



oder
MCT-07-GBT



HALE TSE-Lösungen

Mit cleverer Datenfunk-Verbindung



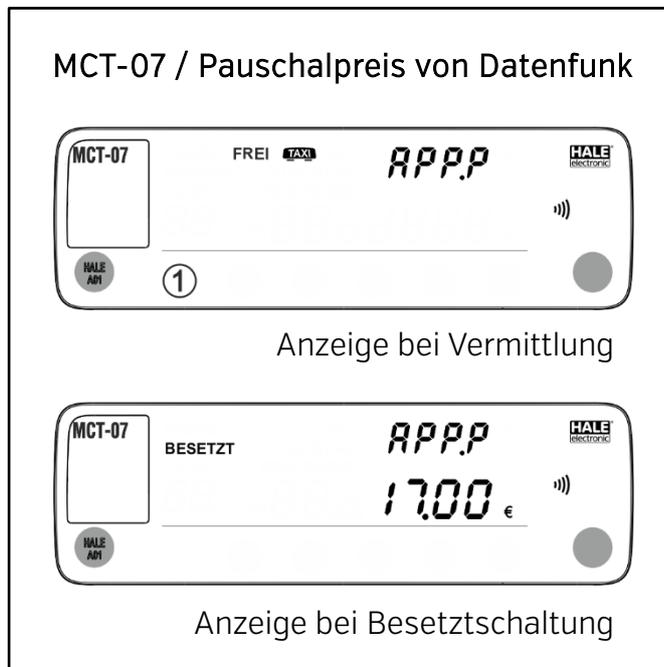
Die Zukunft im Taxi.

Datenfunk-Infos automatisch übernehmen – und gleich signieren!



Fixpreise

- **Fixpreis:** bei vorbestellten Fahrten von der Zentrale mit Kunde vereinbart
- Eingabe am Taxameter durch den Fahrer als Pauschalpreis, oder
- automatisiert vom Datenfunk übernehmen (direkt auf MCT-06, MCT-07 bzw. Signiereinheit SEI-03)

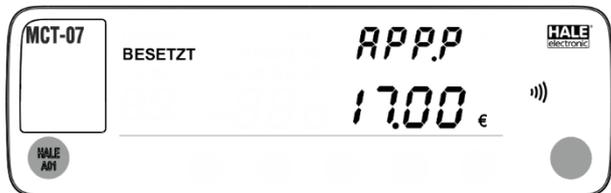


Beispiel für einen entsprechenden Passus in der Tarifverordnung:

„Jede Fahrt zum Fixpreis ist zum Beförderungsbeginn im Fahrpreisanzeiger zu erfassen. Dies kann manuell oder aber mittels digitalem Befehl vom Vermittler an die SEI/INSIKA/TSE-Boxen oder Fahrpreisanzeiger, soweit dies die technischen Voraussetzungen zulassen, erfolgen.“

Fixpreise – Vorteile Übernahme vom Datenfunk

- Korrekte Erfassung am Taxameter / Signiereinheit SEI-03-MBT
- Keine manuellen Fehleingaben durch den Fahrer
- Erfassung der Besetzt-km (km vom geeichten Taxameter auch bei Übermittlung nur an SEI-03)
- Korrekte TSE-Signierung der Einnahmen, Besetzt-km und Anzahl der Touren



Signierung
im Taxi



Fahrttyp/Ereignis	Beginn	Ende	Fahrpreis	MwSt-Satz	MwSt	Belegt km	Fahrzeug
Schichtbeginn	25.01.2024 08:03	—	—	—	—	—	Passat steb (1)
Normalfahrt	25.01.2024 08:03	25.01.2024 08:15	20,00 €	7,00 %	1,31 €	7,28 km	Passat steb (1)
Pauschalfahrt	25.01.2024 12:16	25.01.2024 12:26	17,00 €	7,00 %	1,11 €	8,00 km	Passat steb (1)

Belegerteilungspflicht

HALE TPD-02-BT als ideale System-Ergänzung

HALE[®]
electronic

Die Zukunft im Taxi.



TPD-02-BT

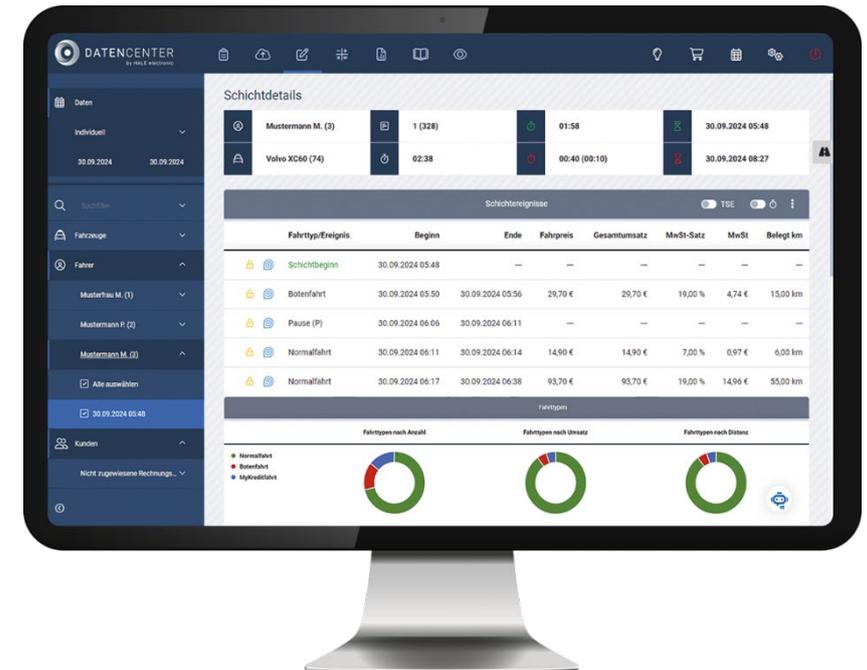
- der automotiv „Alleskönner“!

Belegerteilungspflicht erfüllen mit HALE Thermopapierdrucker TPD-02-BT!

- Einer für alles:
 - Druckt fiskalkonforme Belege mit QR-Code - TSE-ready!
 - CAN- oder Bluetooth-Schnittstelle für Fahrer-Apps und Datenfunk
- KBA-Zulassung ECE R10
- Nur 2,8mA Stromverbrauch im sleep mode: **Ideal für E-Taxis!**
- Betriebstemperatur: -10° C bis +70° C

TSE-konformes Datenmanagement mit dem HALE Datencenter!

- Sichere Speicherung / Archivierung der TSE-signierten Fiskaldaten im zertifizierten Rechenzentrum in Karlsruhe / Deutschland
- Möglichkeit von protokollierten Änderungen / Zusatzeingaben
- Datenexport nach DSFinV-TW
- Anbindung an „Mein ELSTER“ zur bequemen Erfüllung der Registrierkassen-Meldepflicht
- Alle Datenlösungen entsprechen **KassenSichV**, bieten aber noch viel mehr:
 - Fahrtenübersicht und Schichtdetails
 - Fahrerkontrolle (Arbeitszeiten & Pausen)
 - Schnelle Fahrerabrechnung
 - ...



Wissen, was im Taxi läuft – mit den flexiblen Datenlösungen des HALE Datencenters.

Wissen, was im Taxi läuft:

3 aufeinander aufbauende Datenlösungen zur Wahl!

- **HALE FISKAL**
Die rechtskonforme Fiskaldatenlösung für INSIKA[®] & TSE.
- **HALE BUSINESS**
Betriebsdaten genau im Blick. Fiskaldatenlösung inklusive.
- **HALE PROFESSIONAL**
Die Komplett-Datenlösung. Für maximale Transparenz & Effizienz.



FINANZPRÜFUNG?
KEIN PROBLEM!

IHRE RECHTSKONFORME
FISKALDATENLÖSUNG.

FISKAL

HALE
electronic

HALE FISKAL

Fiskaldaten

- » INSIKA XML und -Export
- » Signierte Finanzdaten Aufzeichnung & Speicherung
- » TSE-Daten und DSFinV-TW-Export

Betriebsdaten

- » Fahrer & Fahrzeugdaten
- » Protokolliertes Bearbeiten
- » Datenexport
- » Fahrttypen & Zahlungsarten
- » Aktivitätsmonitor / Alive service
- » Versicherungen & Überprüfungstermine

Support

- » Online-Hilfe / E-Mail
- » Chatbot

Zusatzmodule

- » Kassenbuch gegen Gebühr

EUR 8,90
[pro Monat/Fahrzeug, exkl. SIM*, zzgl. MwSt.]



IHRE BETRIEBSDATEN
GENAU IM BLICK.

FISKALDATENLÖSUNG
INKLUSIVE.

BUSINESS

HALE
electronic

HALE BUSINESS

alle Features HALE FISKAL plus:

Betriebsdaten

- » Benutzerverwaltung
- » Fahrerabrechnung
- » Statistik & Berichte & E-Mail
- » Monatsabschluss & Umsatzsteuervoranmeldung
- » Fahrtkennung & Kundenzuweisung
- » Zeitmodelle
- » Zulagen
- » Terminverwaltung
- » Arbeitszeitznachweise mit Pausen & Berichte

Support

- » Telefon-Hotline
- » Support-Termin buchen

Zusatzmodule

- » Kassenbuch
- » Mobiltheke
- » weitere gegen Gebühr

EUR 13,50
[pro Monat/Fahrzeug, exkl. SIM*, zzgl. MwSt.]



IHRE KOMPLETT-
DATENLÖSUNG.

FÜR MAXIMALE
TRANSPARENZ UND
EFFIZIENZ!

PROFESSIONAL

HALE
electronic

HALE PROFESSIONAL

alle Features HALE BUSINESS plus:

Zusatzmodule

- » Aktives Tracking
- » Passives Tracking
- » Führerscheinkontrolle
- » Rechnungsfahrten
- » Schichtplanung
- » Fahrzeugkosten
- » weitere gegen Gebühr

EUR 17,90
[pro Monat/Fahrzeug, exkl. SIM*, zzgl. MwSt.]

* Die Nettopreise für unsere Datenlösungen erhöhen sich inkl. SIM-Karte um jeweils € 3,40.

Unsere speziellen Datencenter-Zusatzmodule sorgen für noch mehr Transparenz & Effizienz im Taxi-Alltag ...



... und mit HALE Kassenautomat HKA-01 macht sich die Fahrerabrechnung von ganz allein!

So rüsten Sie erfolgreich auf die TSE um!

1) Prüfen Sie, welche Geräte in Ihren Fahrzeugen verbaut sind:

- MCT-06 / MCT-07?
- SPT-02 / SPT-03 / SPT-03R?
- SEI-03M?



2) Reflektieren Sie Ihre Organisation / Ihre täglichen Abläufe:

- Erfassen Sie Fahrttypen / Zahlungsarten nachträglich im Büro?
- Wenn ja, soll das bereits im Taxi / durch den Fahrer erfolgen?
- Oder direkt vom Datenfunk übermittelt werden?

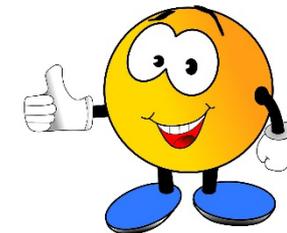


3) Definieren Sie die gewünschten finalen Lösungen:

- Umrüstung bestehender Fahrzeuge?
- „Quickwin“: Umrüstungen gleich im Zuge von Tarif-Updates oder Eichungen mitmachen?
- Oder Fahrzeugwechsel / neue Fahrzeuge geplant?

4) Machen Sie einen Zeit- und Ablaufplan:

- Wann und wo kann die Umrüstung durchgeführt werden?
- Kontaktieren Sie Ihren idealen HALE Kundendienst!



HALE Produktpalette

Die Komplettlösung für jedes Taxiunternehmen!

HALE[®]
electronic

Die Zukunft im Taxi.



**ALLES
AUS
EINER
HAND!**

HALE electronic GmbH

Eugen-Müller-Straße 18 | A-5020 Salzburg, AUSTRIA

T: +43 662/439011-0

marketing@hale.at / www.hale.de