



DIE NEUEN GEBRAUCHTEN.

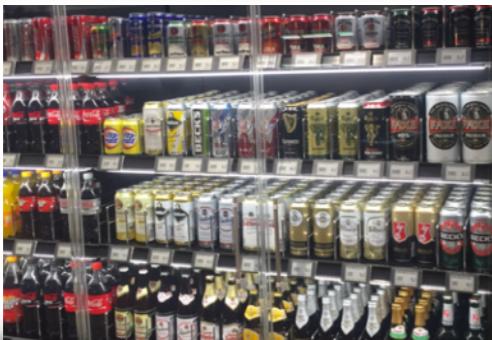
BMW Premium Selection.

Digitale KFZ-Preisauszeichnung
Next Generation
PKW/Nutzfahrzeuge
Innen- und Aussenbereiche



Digital Pricing

KFZ - Zubehör - Tankstellen



Besucher- Infoterminals

Indoor / Outdoor

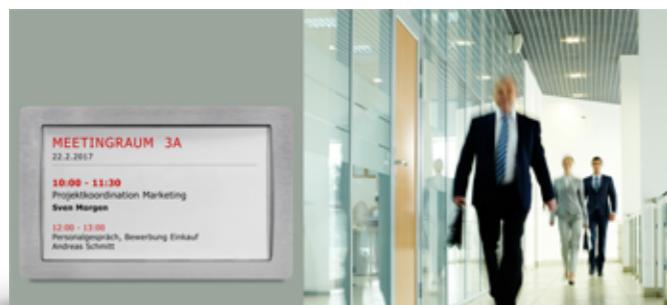


Digital Signage

Digitale LED-/LCD Werbeflächen



Room Signage





Mercedes-Benz

Das Beste oder nichts. incl.

smart



Mercedes-Benz

Vans. Born to run.

Audi Gebrauchtwagen

:plus

Das WeltAuto.



TradePort
Premium Gebrauchtwagen

widmann bewegt.

Autos fürs Leben
EICHBICHLER
Volkswagen Zentrum Landshut

KÖPPER
AUTOMOBILGRUPPE

-endres-

F/G/M
Automobil GmbH
Franz Graf Mettchen

MAHAG

AUTO-SCHOLZ
ZUKUNFT ERFAHREN

★★★★★
Brinkmann
DAS AUTOHAUS

FALTERGRUPPE

WACKENHUT

**AHG
HOFFMANN**

Herbrand.

Mercedes-Benz Vertrieb PKW - 56 Standorte - Indoor/Outdoor
Junge Sterne PKW, jung@smart

Mercedes-Benz Vertrieb Vans - 41 Standorte - Indoor/Outdoor
NFZ-Neuwagen, Junge Sterne Transporter, NFZ Gebrauchtwagen

AUDI GW :plus Zentrum München (Eching)
AUDI GW :plus Zentrum Stuttgart
AUDI GW :plus Zentrum Frankfurt

Volkswagen Gebrauchtfahrzeughandels und Service GmbH
Bochum und Langenhagen
Volkswagen Automobile Stuttgart
Volkswagen Automobile Frankfurt

BERESA
LEIDENSCHAFT FÜR BEWEGUNG

 Mercedes-Benz
Praunsmändl
Ingolstadt • Neuburg • Pfaffenhofen • Schrobenhausen

KUNZMANN

Wiest
AUTOHÄUSER

TAUNUS
AUTO

kBM

JÖRGENS
Vertrauen verbindet - seit 1919

BALD

PAPPAS
DAS BESTE ERFAHREN

LUEG. in NRW

HESS

 Südsterne - Bölle

WÜST WEIGAND
FAHRSPIEL & QUALITÄT

LUEG. in Sachsen

TÖLKE + FISCHER
TOEFL.DE


Autohaus
peter
Gruppe

S&G

SCHMIDT-KOCH

ca. 200 Standorte unserer Kunden



ALPHAWORX



Höhe: 35 cm Breite: 28 cm

uv-stabil, temperaturbeständig
2 x 7,4“ ePaper-Display
oder
1 x 12,2“ ePaper-Display



Höhe: 35 cm Breite: 33 cm

uv-stabil, temperaturbeständig

1 x 7,4“ ePaper-Display

und

1 x DIN A5 Papierausdruck



Höhe: 43 cm Breite: 38 cm

uv-stabil, temperaturbeständig
2 x 7,4“ ePaper-Display
oder
1 x 12,2“ ePaper-Display



DIE NEUEN GEBRAUCHTEN.

BMW PREMIUM SELECTION

BMW 750Li xDrive Limousine

Barzahlungspreis
Mehrwertsteuer ausweisbar
EUR **38.390**
Ehemalige unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers
EUR **51.185**

Finanzierungsangebot
der BMW Bank GmbH

Anzahlung	7.678 €
Nettodorlehensbetrag	30.712 €
Gesamte Darlehenssumme	32.107 €
Mtl. Finanzierungsraten	380 €
Schlussrate*	18.427 €
Einmalbetrag	0 €
Kreditschutzbrief (optional)	
Normalzins (fest) p.a.	1,88 %
Bearbeitungsgebühr	0 €
Effektiver Jahreszins	1,90 %
Laufzeit	36 Monate

* Am Ende der Laufzeit haben Sie die Wahl: Sie können das Auto zurückgeben und ein neues aussuchen, es bequem weiter finanzieren oder das Auto kaufen.

Monatliche Gesamtrate
bei einer Laufleistung von 15.000 km pro Jahr
EUR **380**

✓ 24 MONATE BMW PREMIUM SELECTION GARANTIE

✓ 360° FAHRZEUGCHECK

✓ OPTIONAL MIT BMW SERVICE INCLUSIVE

BMW PREMIUM SELECTION GECHECKT & GARANTIERT



DIE NEUEN GEBRAUCHTEN.

BMW PREMIUM SELECTION

BMW 750Li xDrive Limousine

Barzahlungspreis
Mehrwertsteuer ausweisbar
EUR **38.390**
Ehemalige unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers
EUR **51.185**

Finanzierungsangebot
der BMW Bank

Anzahlung	7.678 €
Nettodorlehensbetrag	30.712 €
Gesamte Darlehenssumme	32.107 €
Mtl. Finanzierungsraten	380 €
Schlussrate*	18.427 €
Einmalbetrag	0 €
Kreditschutzbrief (optional)	
Normalzins (fest) p.a.	1,88 %
Bearbeitungsgebühr	0 €
Effektiver Jahreszins	1,90 %
Laufzeit	36 Monate

* Am Ende der Laufzeit haben Sie die Wahl: Sie können das Auto zurückgeben und ein neues aussuchen, es bequem weiter finanzieren oder das Auto kaufen.

Monatliche Gesamtrate
bei einer Laufleistung von 15.000 km pro Jahr
EUR **380**

✓ 24 MONATE BMW PREMIUM SELECTION GARANTIE

✓ 360° FAHRZEUGCHECK

✓ OPTIONAL MIT BMW SERVICE INCLUSIVE

BMW PREMIUM SELECTION GECHECKT & GARANTIERT

Höhe: 43 cm Breite: 45 cm

uv-stabil, temperaturbeständig

1 x 7,4“ ePaper-Display

und

1 x DIN A5 Papierausdruck



DIE NEUEN GEBRAUCHTEN.

BMW PREMIUM SELECTION

BMW 750Li xDrive Limousine

Kilometer		39.451 km
Erstzulassung		07/2015
Außenfarbe	Magellanblau metallic	
Innenfarbe	Leder 'Nappa'	
Leistung	330 kW (449 PS)	
Hubraum	4.395 ccm	
Zylinder	8 Zylinder	
Kraftstoff	Benzin	
Getriebe	Sport-Automatic	
HU/AU	neu	
AU	neu	
Türen	4	
Vorbesitzer	1. Hand	
Aussstattung		
Xenon Scheinwerfer, Differential sperre, Leichtmetallfelgen		
ABS, Airbag, Beifahrer-Airbag, Seiten-Airbag, Kopf-Airbag, Stabilitätskontrolle (ESP), Einparkhilfe (PDC), Nebelscheinwerfer, Tempomat, Abbiegelicht		
Klimaanlage, el. Fensterheber, Navigationsystem, Sitzheizung, Zentralverriegelung, Wegfahrsperre, Bordcomputer, Servolenkung, Radio, CD, Freisprechanlage, ASR, EDS,		

Barzahlungspreis
Mehrwertsteuer ausweisbar

EUR	38.390
Ehemalige unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers	51.185

Finanzierungsangebot
der BMW Bank GmbH

Anzahlung	7.678 €
Nettodorlehensbetrag	30.712 €
Gesamte Darlehenssumme	32.107 €
Mtl. Finanzierungsraten	380 €
Schlussrate*	18.427 €
Einmalbetrag	0 €
Kreditschutzbrief (optional)	
Normalzins (fest) p.a.	1,88 %
Bearbeitungsgebühr	0 €
Effektiver Jahreszins	1,90 %
Laufzeit	36 Monate

*Am Ende der Laufzeit haben Sie die Wahl: Sie können das Auto zurückgeben und ein neues aussuchen, es bequem weiter finanzieren oder das Auto kaufen.

Monatliche Gesamtrate
bei einer Laufzeit von 15.000 km pro Jahr

EUR	380
-----	-----

✓ 24 MONATE BMW PREMIUM SELECTION GARANTIE

✓ 360° FAHRZEUGCHECK

✓ OPTIONAL MIT BMW SERVICE INCLUSIVE

BMW PREMIUM SELECTION GECHECKT & GARANTIERT ✓

AlphaworX Bodenaufsteller

- Neuwagen/Vorführwagen
- Showroom / Innenbereich
- 12,2“ ePaper-Displays, voll digital
- mit zusätzlichen DIN A4 Papierausdruck



Beschreibung

Oben

- 12,2“ ePaper-Display
- 2 Platten aus jeweils 4 mm Acrylglas, verschraubt
- Hintere Platte mit gelasertem Ausschnitt und Umkantung zum Einlegen und zur Fixierung des Displays
- Vordere Platte ohne Ausschnitt zum Schutz des Displays

Unten

- Einlegen DIN A4 Blatt im Hochformat (z.B. CO2-Angaben)
- 2 Platten aus jeweils 3 mm Acrylglas, verschraubt

Grundgestell besteht aus einem Korpus aus gebürstetem Aluminium Breite 320 mm und einem lackierten MDF Fuß
Abmessungen Fuß: ca. 300 x 350 mm (B x T)
Gesamthöhe = 1.140 mm

Isaria-Bodenaufsteller mit 12,2“ Display



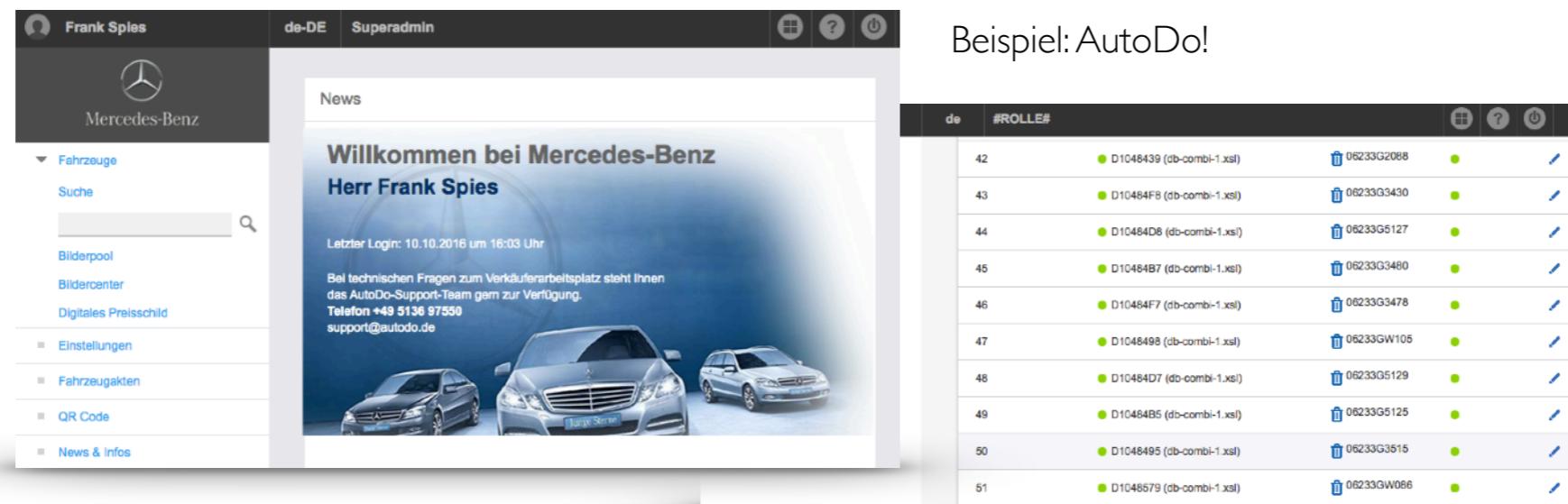
Teile- und Zubehörverkauf

- Anbindung an jedes Warenwirtschaftssystem
- Sämtliche Änderungen von Artikel- und Preisinformationen in Ihrer Kassensoftware werden automatisch innerhalb weniger Sekunden auf die entsprechenden Preisschilder übertragen
- Preisschildgrößen von 1,6“ bis 12,2“ verfügbar



- Vollautomatische Datenübernahme
- Preisschildverknüpfung mit Fahrzeug per Mausklick direkt in Ihrem KFZ-Verwaltungssystem
- Visualisierung aller Statusrückmeldungen (Aktualisierung OK, Fahrzeug-Stellfläche, Batterieladung, etc.)
- Vollautomatisches Temperaturmanagement

Beispiel: AutoDo!



The screenshot shows a software interface for 'AutoDo!' with a dark header bar. The header includes the user name 'Frank Spies', the language 'de-DE', and the role 'Superadmin'. Below the header is a navigation bar with links: 'Fahrzeuge', 'Suche', 'Bilderpool', 'Bildercenter', 'Digitales Preisschild', 'Einstellungen', 'Fahrzeugakten', 'QR Code', and 'News & Infos'. The main content area displays a 'News' section with a welcome message for 'Herr Frank Spies' and a list of three Mercedes-Benz vehicles. Below this is a table titled '#ROLLE#' showing a list of 16 rows, each containing a number (42-57), a file icon, a file name (e.g., 'D1048439 (db-combi-1.xls)'), a file path ('06233G2088'), and two small icons. A second screenshot below shows a 'Fahrzeug einer Aufnahmeeinheit zuordnen' (Assign vehicle to a recording unit) dialog box and a 'Label bearbeiten' (Edit label) dialog box, both with various input fields and buttons like 'Abbrechen' (Cancel) and 'Speichern' (Save).

MIA - 62 Fahrzeuge (92% Bilderquote)

Bild	Bilder	Dig. Preiss	Int. Nr.	Beschreibung	Hersteller	Modell	VK	Kilometer	S2
	10	●●	70-X18120	RS6 Avant 4.0 TFSI UPE: 174" INDIVIDUA...	Audi	RS 6	128.631,00 €	10.460 km	
	10	●●	70-X17497	RS6 Avant 4.0 TFSI Dynamik/280kmH/Hea...	Audi	RS 6	103.833,00 €	13.029 km	
	9	●●	70-X17491	RS 5 Coupé 4.2 FSI B&O/RS-Schalensitz/P...	Audi	RS 5 Coupé	69.833,00 €	23.958 km	
	10	●●	70-X17492	RS 5 Coupé 4.2 FSI 280kmh/RS-Schalensitz/P...	Audi	RS 5 Coupé	70.833,00 €	19.740 km	
	10	●●	70-17171	RS4 Avant 4.2 FSI					
	10	●●	70-16971	RS Q3 2.5 TFSI Pa					
	10	●●	70-X16565	RS6 Avant 4.0 TFSI					
	10	●●	70-X16566	RS7 Sportback 4.0					

RS3 Sportback 2.5 TFSI 280kmH/RS-Sportabgas/S-Sportsitze/B&O
Int. Nr. 70-22209 · Platz-Nr. - - Fahrgestell-Nr. WUAZZZ8V1GA905663

Daten Eigenschaften Ausstattung DAT ISO

Digitale Preisschilder

Aktuell zugeordnet: Keine Einheit

Zuordnen Entfernen

1
10
11
12
13
14
15

MIA - Händler

Zinsregeln Nummernschilder Digi-Labels

1	<input type="button" value="Delete"/>	D1010449	Finanzierung	<input type="button" value="Delete"/>
		D104439D	Preis	<input type="button" value="Delete"/>
9	<input type="button" value="Delete"/>	D1044415	Preis	<input type="button" value="Delete"/>
		D1044E3E	Finanzierung	<input type="button" value="Delete"/>
2	<input type="button" value="Delete"/>	D10104E8	Finanzierung	<input type="button" value="Delete"/>
		D104435E	Preis	<input type="button" value="Delete"/>



eAutoseller

KFZ CONTROLLING 

KFZ VERWALTUNG 

KFZ BILDCHECK 

KFZ BILDTOOL 

KFZ DIGIPREIS 

LERNZENTRALE 

KFZ EXPORT 

AUTOBÖRSEN 

PERSONAL 

STANDORTE 

SUCHAUFRÄGE 

VERTEILER 

MAILING 

eBEWERTER ANK 

eBEWERTER VKL 

ABMELDEN 

© 2019 IT-Krebs
✉ Support hier klicken

Digitales Preisschild

Status	Unit-ID	Label-ID	Verknüpftes KFZ (leer=Verknüpfung aufheben)	Angebotstemplate	Defaulttemplate	Letzte Aktualisierung	Speichern
Abgeholt, warte auf Bestätigung	26603-001	D1054328	aktuelle Preisanzeige: 0 €	✓combi-label-1.xsl	✓default-label-1.xsl	Chg.: 10.01.2019 08:11:27 von Frank Spies Abh.: 13.01.2019 15:00:00 Best.:	
frei	26603-002	D10543A9	aktuelle Preisanzeige: 0 €	✓combi-label-1.xsl	✓default-label-1.xsl	Chg.: von Abh.: Best.:	
frei	26603-003	D105434A	aktuelle Preisanzeige: 0 €	✓combi-label-1.xsl	✓default-label-1.xsl	Chg.: von Abh.: Best.:	
frei	26603-004	D1051D8F	aktuelle Preisanzeige: 0 €	✓combi-label-1.xsl	✓default-label-1.xsl	Chg.: von Abh.: Best.:	
frei	26603-005	D1054369	aktuelle Preisanzeige: 0 €	✓combi-label-1.xsl	✓default-label-1.xsl	Chg.: von Abh.: Best.:	
frei	26603-006	D1052189	aktuelle Preisanzeige: 0 €	✓combi-label-1.xsl	✓default-label-1.xsl	Chg.: von Abh.: Best.:	
frei	26603-007	D1051486	aktuelle Preisanzeige: 0 €	✓combi-label-1.xsl	✓default-label-1.xsl	Chg.: von Abh.: Best.:	
						Chg.:	

SEMAG-cars powered by two S

Verkauf Service Marketing Administration Geschäftslösung

Suchen

Sie befinden sich hier: Verkauf -> Fahrzeugmanagement -> Fahrzeugbearbeitung

Fahrzeugbearbeitung: 6887, W 107 380 SL OLDTIMER Zurück

1. Allgemein 2. Erweitert 3. Optionen 4. Kalkulation 5. Kontrolle/ Speichern

Export freigeben ⓘ Export sperren ⓘ

Allgemein

Für Suchaufträge gesperrt Christian Heinicke vor 2 Minuten
indiv. Abpreiszyklus (Tage) ⓘ Bitte an Ja Nein
iBeacon Auswahl im Pull-Down Fenster
Video-URL Hersteller Homepage

E-Preisschild

Preisschild: 148 **SE MAG-cars** powered by two S

Börsen

mobile [Alle] 148 42 3 6 7 15 16 17 20 23 24 25 35 36 37 41 43

Anzeige erneut aktualisieren Tagesanzeige Preis auf Anfrage **Scout24** Untertitel

Sie befinden sich hier: Verkauf -> Fahrzeuge -> Suchen -> Liste

Fahrzeugliste

Treffer: 148 Neue Suche Suche ändern Keine Sortierung Verkauft - nicht fakturier Nicht verkäuflich: Nein [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 >>

Überblick Ausstattung Multimedia Akte Aktion Sonstiges

» 6887 | Gebrauchtwagen | Freier Ankauf | FIN: WDBBA45A0EA015788 5

Mercedes-Benz Andere W 107 380 SL OLDTIMER Cabriolet/Roadster



EZ 01.03.1984 Benzin Angebotspreis 35.555,00 € differenzbesteuert
Kilometer 199.755 Leistung 114 kW (155 PS) Automatik
Standort Dorsten Farbe / Polster 930 silberblau metallic 152 Leder Twin galaxyblau

Christian Heinicke Jetzt gerade Bei mouse-over auf Icon, Anzeige Statusrückmeldung in Tool-Tip

» Legende (Symbole) Suche verfeinern: Filiale Dorsten (121) Dorsten - Oldtimer (22)

Marke Mercedes-Benz (117) smart (28) Audi (2) Volkswagen (1)

Vorräte Listenfunktionen Vorräte E-Preisschilder (Erfolgreich / In Bearbeitung / Wartend): 1 / 0 / 0

E-Klasse (22) C-Klasse (21) V-Klasse (12) Andere (9) Weitere

Karosserie Limousine (50) Kombi (22) Cabriolet/Roadster (1)

- Anbindung an jedes KFZ-Verwaltungssystem wie z.B.
 - Customer One Sales (CAS)
 - EVA
 - Claris
 - PixelConcept
 - Cidcar
 - CarGate (dotzilla)
 - Easy-Car-Sales
- Alle gängigen Echtzeit-Datenschnittstellen zu Ihrem Fahrzeugbestand wie z.B.
 - Mobile-CSV
 - EVA
 - AutoScout24
- Implementierung als Managed Service powered by AutoDo!
- Bedienerfreundliche Oberfläche
- Einfache Preisschildverknüpfung mit Fahrzeug
- Farbliche Visualisierung aller Statusrückmeldungen der Preisschilder
- Optional „eZoneLocator“ Übersichtsanzeige der Fahrzeugstellfläche (Funkzone)
- Optional „Status-Tracker“ mit Laufzettel-Anzeige auf Preisschildern von Hereinnahme bis Verkauf

 Ihr Firmenname de-de   



- Fahrzeuge
- Fahrzeug hinzufügen
- **Digitale Preisschilder**
- Einstellungen
- Benutzerdaten
- Aktualisieren
- Logout

Übersicht

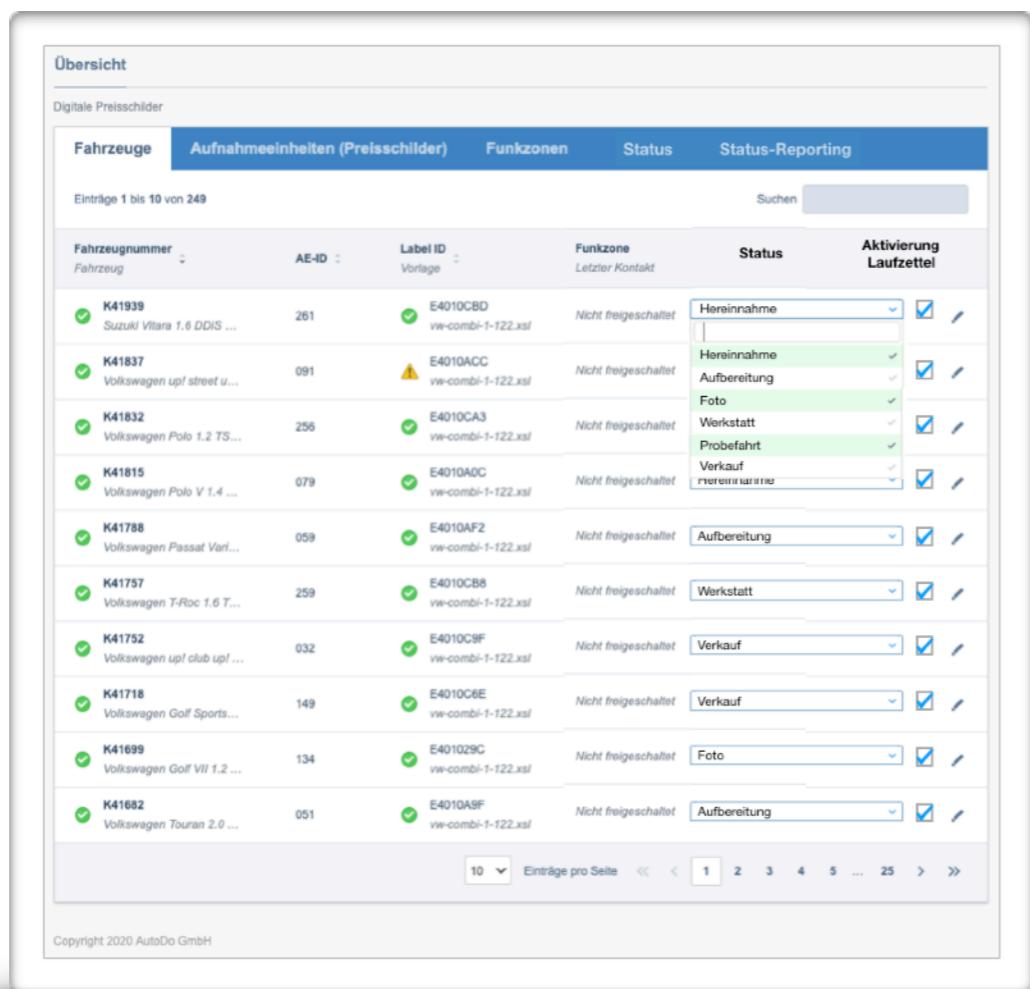
Digitale Preisschilder

Fahrzeuge		Aufnahmeeinheiten (Preisschilder)			Funkzonen		
					Suchen <input type="text"/> ...		
ID	Label ID	Vorlage				Funkzone Letzter Kontakt	Fahrzeugnummer Fahrzeug
82	D1048604 db-combi-1.xls				Nicht freigeschaltet		08233GY693 Mercedes-Benz C 220 d AMG ...
43	D10484F8 db-combi-1.xls				Nicht freigeschaltet		0-23365827 Mercedes-Benz SLC 43 AMG
92	D1049380 db-combi-1.xls				Nicht freigeschaltet		09233GX265 Mercedes-Benz A 250 Progres...
62	D1048538 db-combi-1.xls				Nicht freigeschaltet		09233G1262 Mercedes-Benz E 450 T 4Mati...
65	D1048519 db-combi-1.xls				Nicht freigeschaltet		09233GX217 Mercedes-Benz B 180 Style
13	D1048407 db-combi-1.xls				Nicht freigeschaltet		09233GA088 Mercedes-Benz E 200 T Avant...
121	D1049347 db-combi-1.xls				Nicht freigeschaltet		
51	D1048579 db-combi-1.xls				Nicht freigeschaltet		
53	D10485B9 db-combi-1.xls				Nicht freigeschaltet		



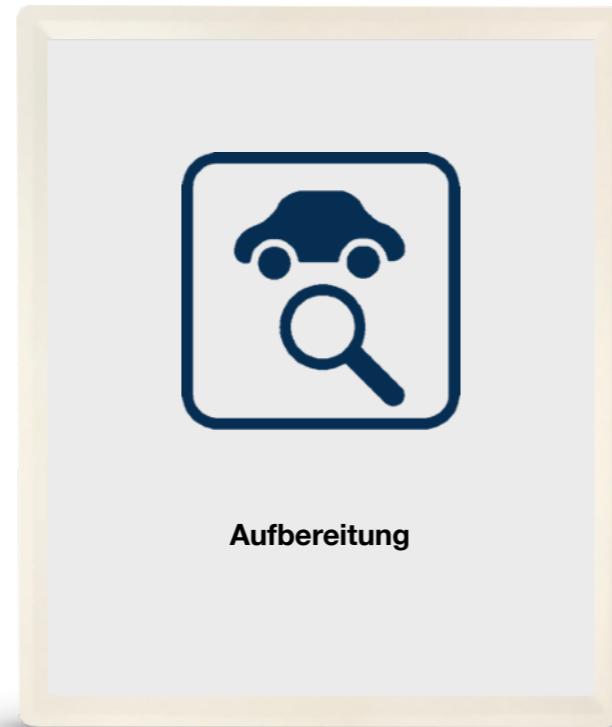
Von Hereinnahme bis Verkauf jederzeit den Fahrzeugstatus im Überblick

Zusatzmodul für digitale KFZ-Preisschilder (AutoDo! / ePriceTagManager)



Copyright 2020 AutoDo GmbH

- Fahrzeugidentifikation via QR-Code scanning
- Einfache Rückmeldung des Fahrzeugstatus von smartphone/tablet via WEB-Applikation
- Aktivierung Laufzettel mit digitaler Anzeige im Fahrzeug
- Alternativ Statuserfassung/Laufzettelaktivierung am PC
- Anzeige aktueller Status aller Fahrzeuge in Übersicht
- Reportingfunktion
 - Status-Verweildauer je Fahrzeug
 - Durchschnittliche Status-Verweildauer über alle Fahrzeuge
 - Zeitraumbetrachtung mit Vorjahresvergleich
 - positive/negative Veränderungen
- Optionale Fahrzeuglokalisierung am Standort via eZoneLocator



Übersicht

Digitale Preisschilder

Fahrzeuge	Aufnahmeeinheiten (Preisschilder)	Funkzonen	Status	Status-Reporting																
Einträge 1 bis 10 von 249	Verweildauer in Tagen	Alle <input type="checkbox"/>	Fahrzeugnummer <input type="text" value="K41939"/>	Zeitraum von <input type="text"/> bis <input type="text"/>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fahrzeugnummer</th> <th>Fahrzeug</th> <th>Hereinnahme</th> <th>Aufbereitung</th> <th>Foto</th> <th>Werkstatt</th> <th>Probefahrt</th> <th>Verkauf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> K41939</td> <td>Suzuki Vitara 1.6 DDIS ...</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>					Fahrzeugnummer	Fahrzeug	Hereinnahme	Aufbereitung	Foto	Werkstatt	Probefahrt	Verkauf	<input checked="" type="checkbox"/> K41939	Suzuki Vitara 1.6 DDIS ...	4	5	2	4	1	14
Fahrzeugnummer	Fahrzeug	Hereinnahme	Aufbereitung	Foto	Werkstatt	Probefahrt	Verkauf													
<input checked="" type="checkbox"/> K41939	Suzuki Vitara 1.6 DDIS ...	4	5	2	4	1	14													

Copyright 2020 AutoDo GmbH

Übersicht

Digitale Preisschilder

Fahrzeuge	Aufnahmeeinheiten (Preisschilder)	Funkzonen	Status	Status-Reporting																																
Einträge 1 bis 10 von 249	Verweildauer in Tagen	Alle <input checked="" type="checkbox"/>	Fahrzeugnummer <input type="text"/>	Zeitraum von <input type="text"/> bis <input type="text"/>																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fahrzeugnummer</th> <th>Fahrzeug</th> <th>Hereinnahme</th> <th>Aufbereitung</th> <th>Foto</th> <th>Werkstatt</th> <th>Probefahrt</th> <th>Verkauf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Durchschnittliche Verweildauer</td> <td></td> <td>4</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Durchschnittliche Verweildauer Vorjahreszeitraum</td> <td></td> <td>7</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Veränderung</td> <td></td> <td>3</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>					Fahrzeugnummer	Fahrzeug	Hereinnahme	Aufbereitung	Foto	Werkstatt	Probefahrt	Verkauf	Durchschnittliche Verweildauer		4	5	2	4	1	20	Durchschnittliche Verweildauer Vorjahreszeitraum		7	6	2	5	1	14	Veränderung		3	1	0	4	0	6
Fahrzeugnummer	Fahrzeug	Hereinnahme	Aufbereitung	Foto	Werkstatt	Probefahrt	Verkauf																													
Durchschnittliche Verweildauer		4	5	2	4	1	20																													
Durchschnittliche Verweildauer Vorjahreszeitraum		7	6	2	5	1	14																													
Veränderung		3	1	0	4	0	6																													

Copyright 2020 AutoDo GmbH

- Filterfunktionen
 - Alle Fahrzeuge oder Fahrzeug-ID
 - Zeitraum
- Alle Fahrzeuge
 - durchschnittliche Verweildauer eines Fahrzeugs je Status
 - der Vergleich zum entsprechenden Vorjahreszeitraum
 - positive/negative Veränderungen

I. Mini-PC - EPA-3000 S oder Rackmount an jedem Standort

DMS/Börsenzugang

Preisschild-Zuordnung
Preisschild-Verwaltung
Optische Statusanzeigen



Automatische Datenprüfung/-verteilung
Automatische Statusrückmeldungen
https - Verbindung



oder SSH

AlphaworX
Fernwartung
optional
ePriceTagManager



ePaper Server
EAC-Software
Temperatur-Management



Internet
Gateway



EPA-3000

LAN
Switch / Router

(V)LAN
oder
dediziertes WLAN
oder
Mobilfunk

2. Zentraler Server - EPA-3000 S oder Rackmount

Kunden-Rechenzentrum

DMS/Börsenzugang

Preisschild-Zuordnung
Preisschild-Verwaltung
Optische Statusanzeigen



ePaper Server

EAC-Software

Temperatur-Management



Internet
Gateway



oder SSH



AlphaworX
Fernwartung
optional
ePriceTagManager

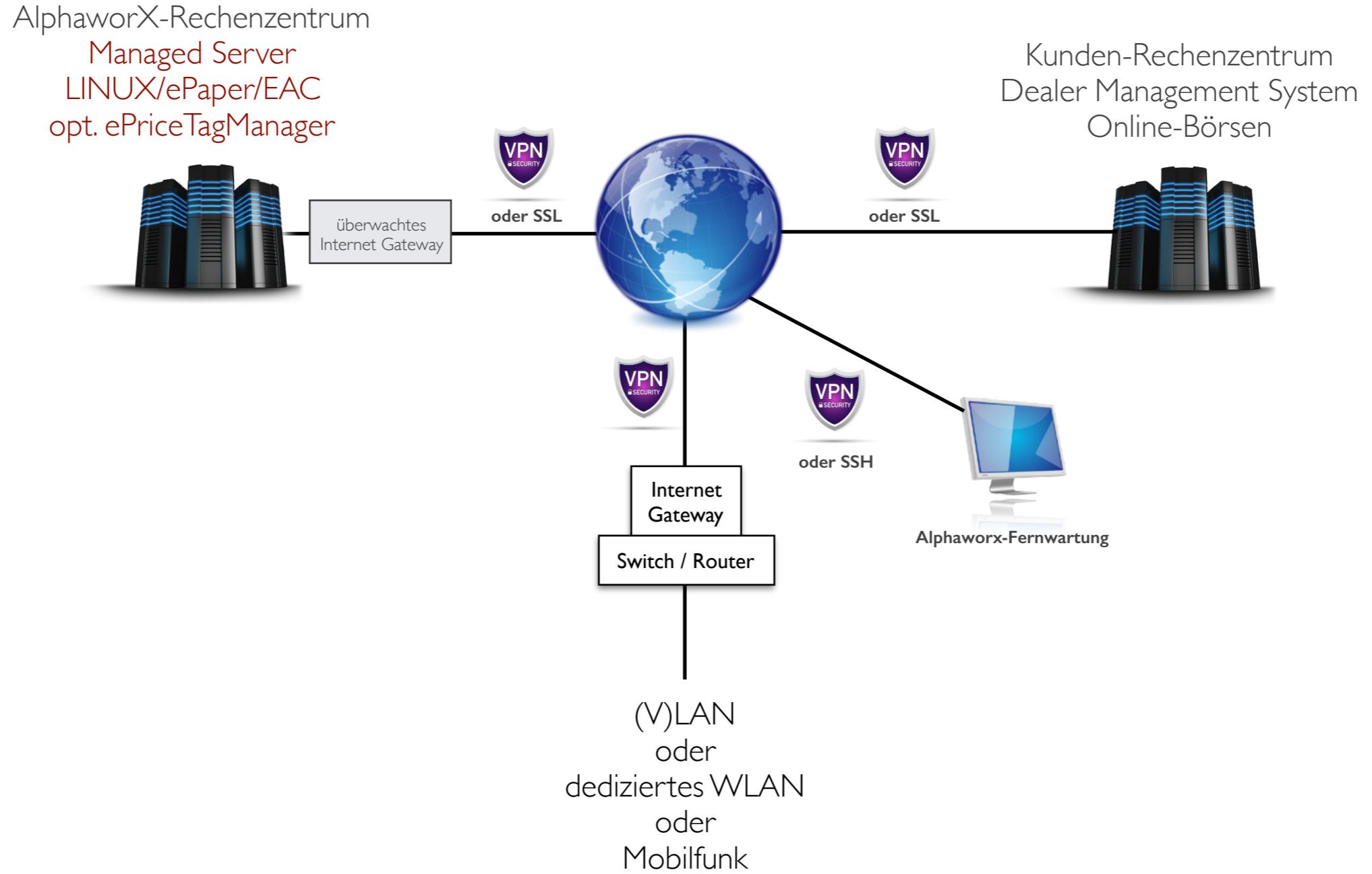
Switch / Router

(V)LAN
oder
dediziertes WLAN
oder
Mobilfunk

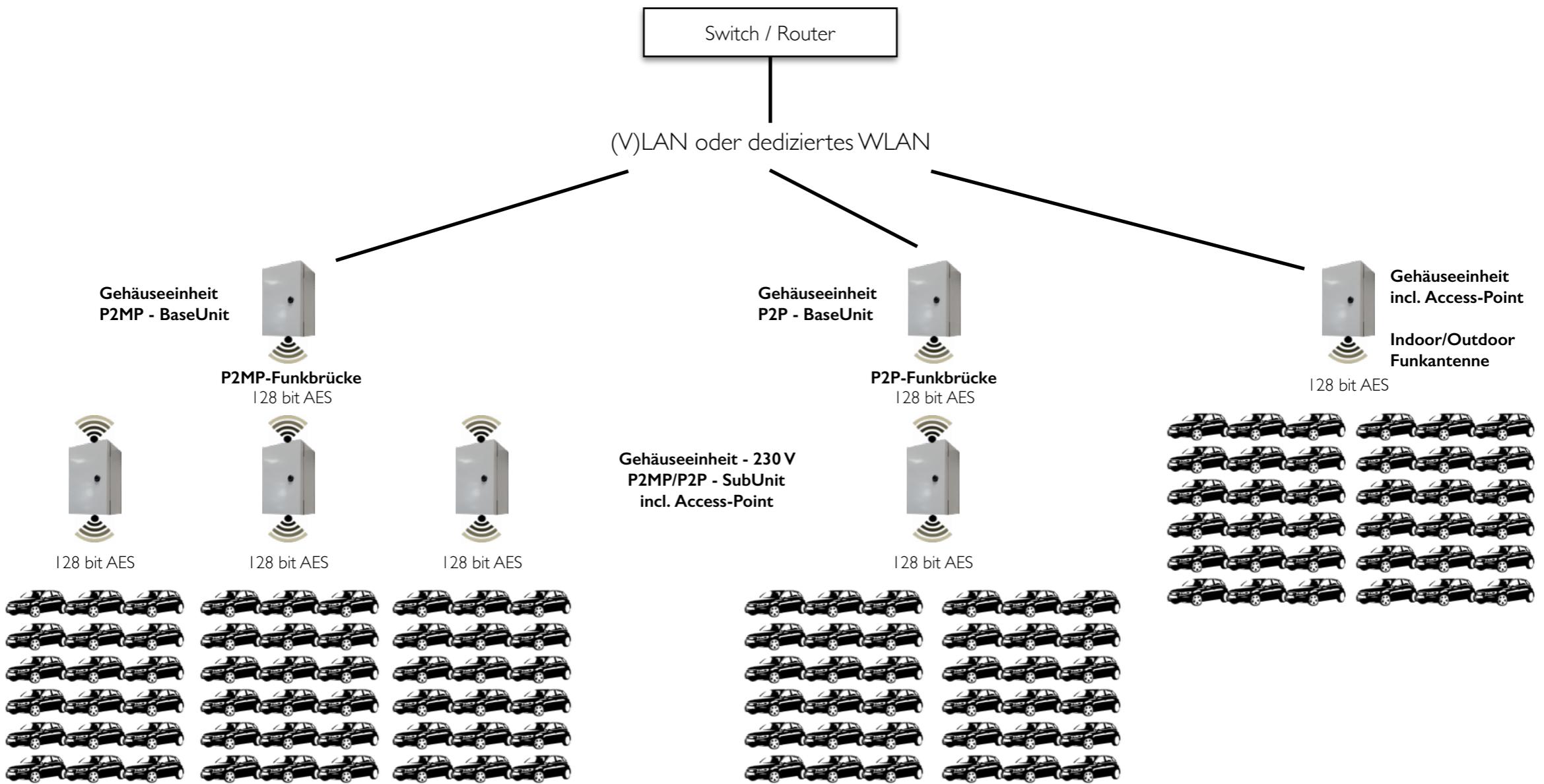
Internet
Gateway
Switch / Router

(V)LAN
oder
dediziertes WLAN
oder
Mobilfunk

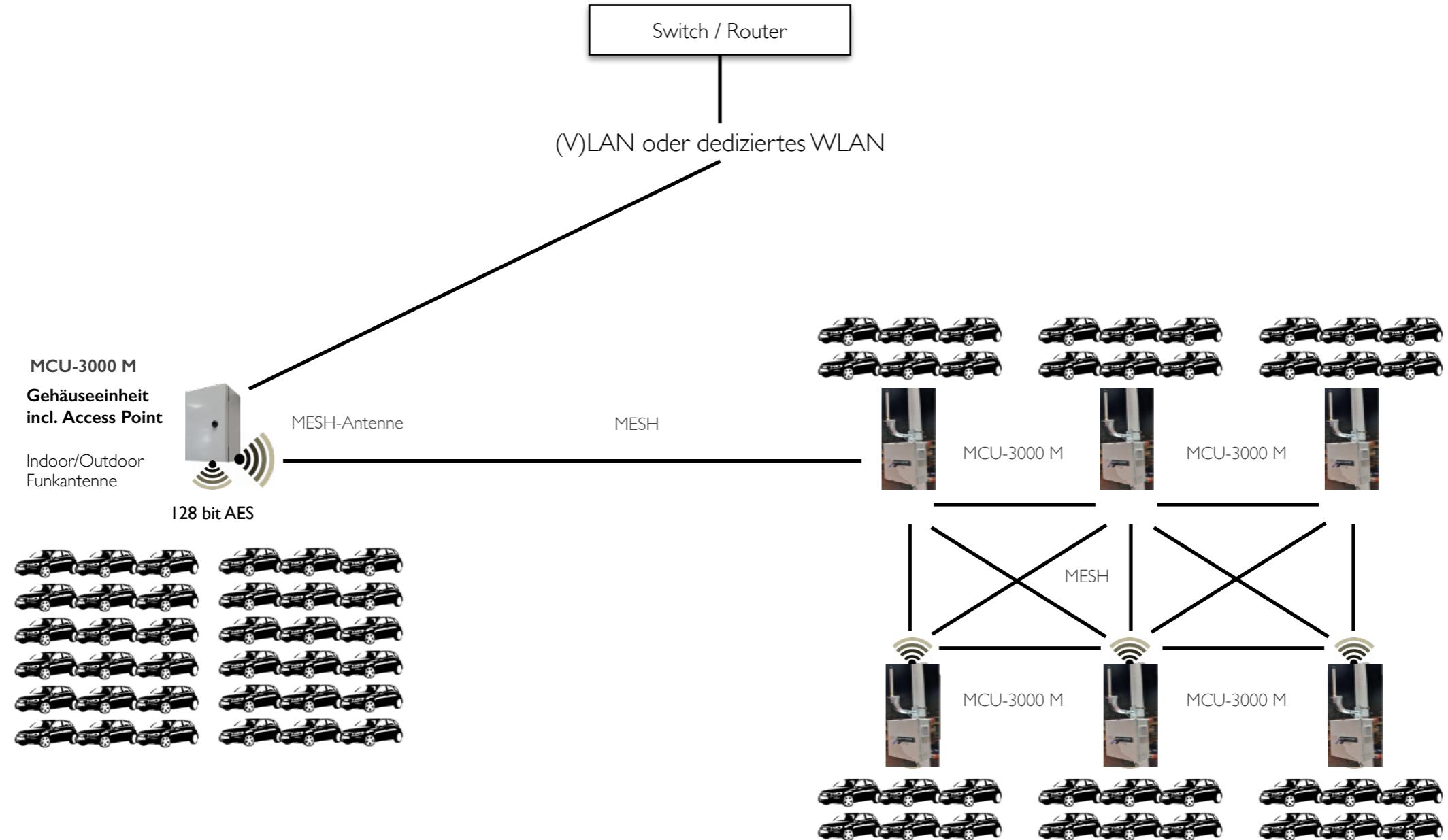
3. SaaS Managed Server - AlphaworX Rechenzentrum



I. Anbindung via - (V)LAN / dediziertes WLAN / **P2P-P2MP** / Funk



2. Anbindung via - (V)LAN / dediziertes WLAN / **MESH** / Funk

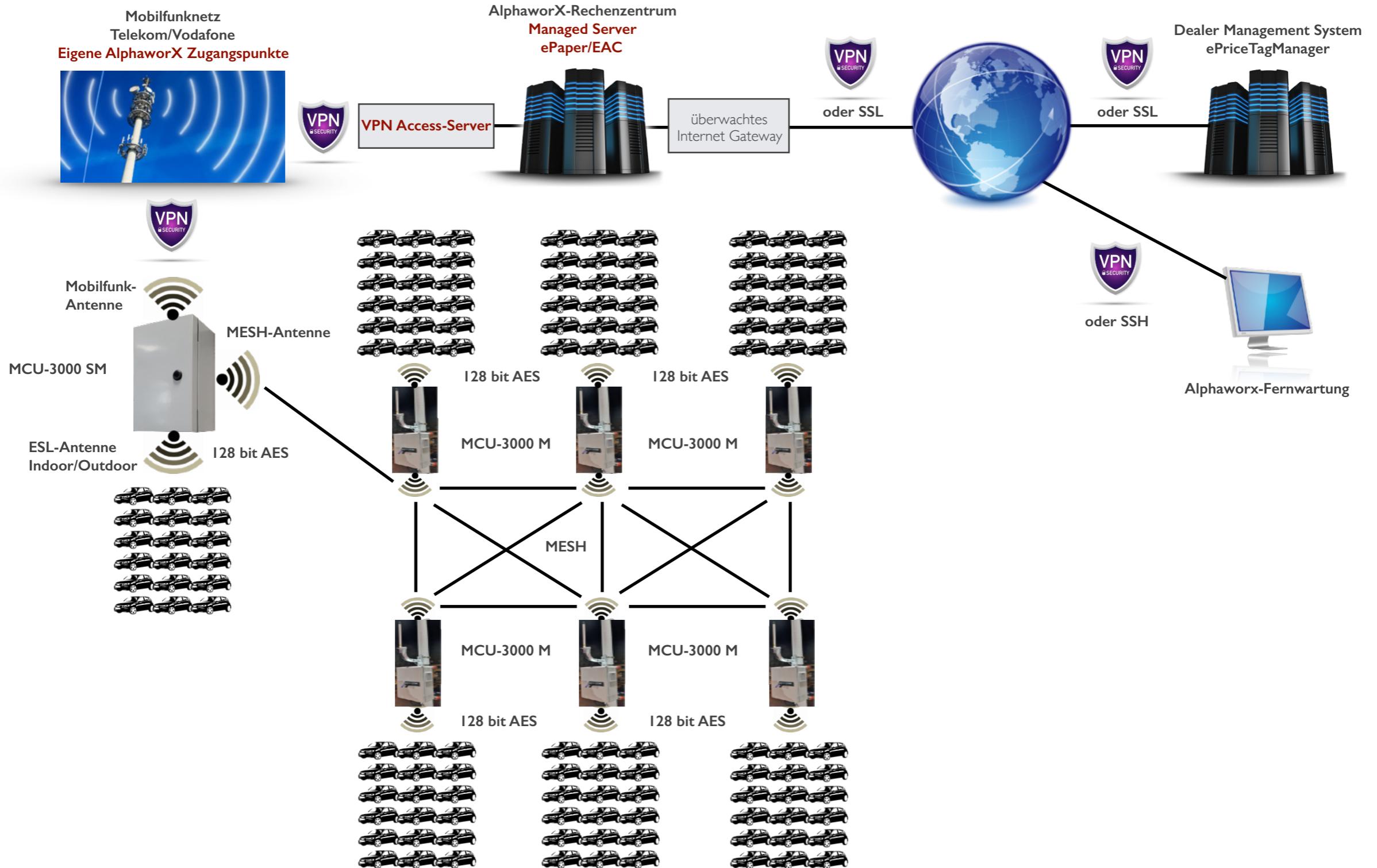


Kommunikationseinheiten MCU-3000-SM/M

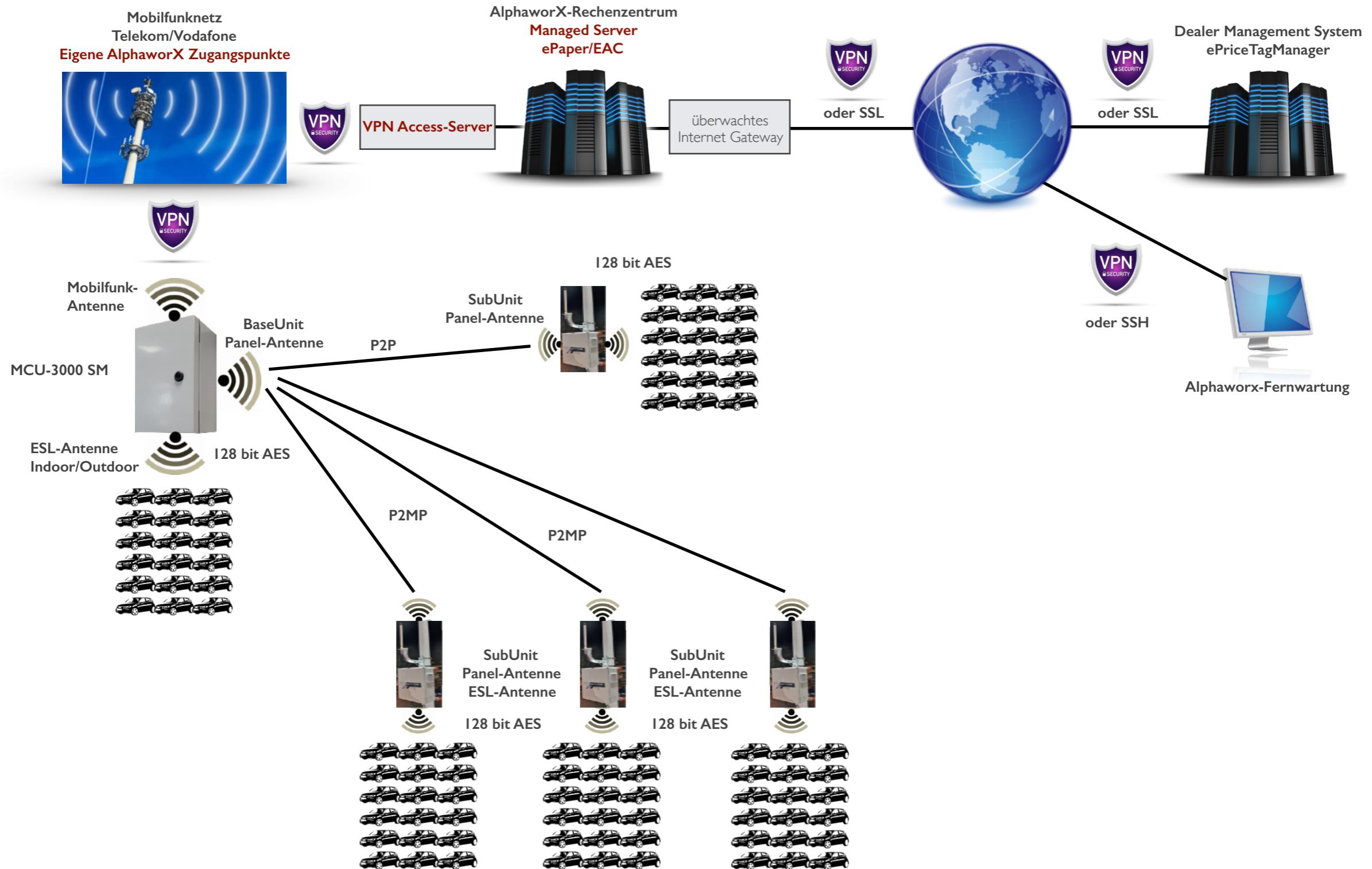
- Höchstmaß an Flexibilität bei gleichzeitiger Sicherheit
- Sofortige oder jederzeit spätere kostengünstige Ausrüstung aller relevanten Fahrzeugstellflächen an einem Standort oder standortübergreifend
- Keine umfangreichen Verkabelungsarbeiten erforderlich
- Flexible Umplatzierung der Kommunikationseinheiten bei Umbaumaßnahmen
- Dadurch flexible Umplatzierung von Fahrzeugen an den Standorten
- Automatische Erkennung aktueller Fahrzeugstandorte durch EAC Zone-Locator mit Rückmeldung an Ihr KFZ-Verwaltungssystem
- Sicherstellung 24/7 Datenaktualisierungen in Ihren Fahrzeugen



3. Anbindung an zentralen/managed Server - **Mobilfunk / MESH** / Funkantennen



4. Anbindung an zentralen/managed Server - **Mobilfunk / P2P-P2MP / Funkantennen**





Investitionssicherheit

- Langfristig verfügbare **Produkte namhafter Hersteller**
- Dadurch **Sicherstellung langfristiger Weiterentwicklung**, Gewährleistungs- und Supportleistungen
- **Intensive eigene Testverfahren** hinsichtlich Einsetzbarkeit
- **Keine unkalkulierbare Risiken** durch unausgereifte Produktneuentwicklungen
- **Keine zwischengeschalteten Fremd-Cloud-Broker** wie z.B. Telekom/salesforce, AWS, etc.

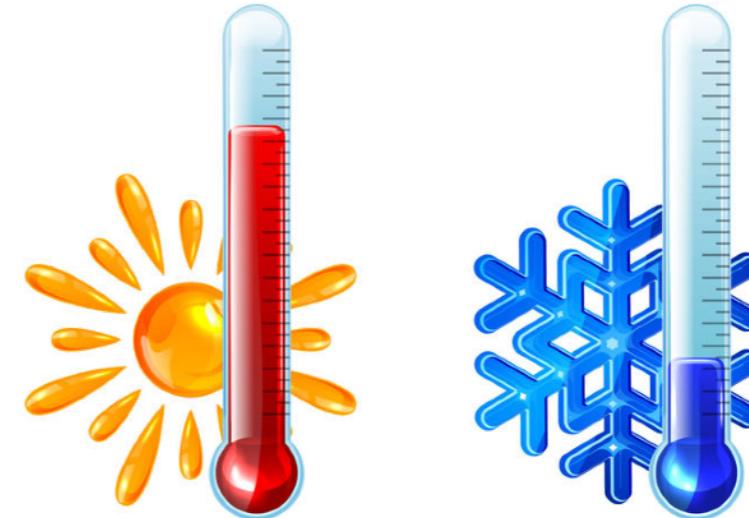
Datensicherheit

Neben fragwürdiger Netzverfügbarkeit in der IoT-Technologie oder möglicher Funkzellen-Engpässe an großen Standorten, können vor allem **unsichere Datenverbindungen** (z.B. ungesicherte eSIM-Mobilfunknetzzugänge) wie allgemein bekannt zu Überraschungen mit den digitalen Preisschildern (**falsche Daten oder Integration in Botnetze**) führen.

Deshalb **keine Kompromisse**

- **Eigene Zugangspunkte im Vodafone-/Telekom-Netz** und **eigene VPN-Access-Server**
- **Durchgängig überwachte VPN-Verbindungen** (bzw. SSL oder SSH)
- **128 Bit AES-Datenverschlüsselung** bei der Funkübertragung in die Fahrzeuge

ePaper Application Connector (EAC)



Unser **EAC-Controller** ist die innovativste Datenschnittstelle zu Ihrem KFZ-Verwaltungssystem.

ePaper-Displays können lediglich in einem bestimmten **Temperaturbereich (-5°C bis +50°C)** aktualisiert werden.

Unser EAC-Controller garantiert **ohne den Einsatz von externen Temperatursensoren** eine **vollautomatische Überwachung** der am digitalen Preisschild in den Fahrzeugen aktuell herrschenden Temperatur und verzögert automatisch bei Extremtemperaturen eine Datenaktualisierung. In diesem Fall werden weiterhin die bisherigen Daten auf dem digitalen Preisschild angezeigt.

Es gehen keine Aktualisierungs-Jobs verloren und die neuen **Datenaktualisierungen** werden **durch den EAC-Controller automatisch durchgeführt**, sobald sich die Temperatur im jeweiligen Fahrzeug wieder im Normalbereich befindet.

Support-Leistungen für höchste Verfügbarkeit

Um auch in einem Störungsfall eine höchstmögliche Verfügbarkeit bzw. schnelle Fehlerbehebung zu gewährleisten, bieten wir unsere Fernwartungsleistungen an.

Fernwartung

- Störungsmeldungen über unser **24/7-Online-Supportticketsystem**
- **Online-Fehlerqualifizierung** für schnellstmögliche Fehlerbehebung
- **Remote- und Update-Service** über sichere VPN- oder SHH-Verbindung

Remote-Monitoring

Laufende Überwachung

- der aktiven Komponenten (MCU-3000-SM/M)
- aller VPN-Verbindungen
- aller digitalen Preisschilder (Batterie und Hardwarefehler)

Warnmeldungen des Systems führen nach Entscheidung durch AlphaworX zu einem Remote-Service-Einsatz oder einen Komponentenaustausch

Bei Fragen - weitere Informationen - Angebot - Präsentation
wenden Sie sich bitte an

AlphaworX GmbH
Christian Heinicke
Sulzbacher Str. 193
71522 Backnang
Germany

Telefon +49 (0)7191 9305 550
Handy +49 (0)151 2522 8077
EMail ch@alphaworx.de