

# AXONE VOICE

Erstes "hands free"-Diagnosegerät

**2** in **1**

"Hey TEXA"



**TEXA**

# Der Beginn einer neuen Ära: Die *hands free* Revolution



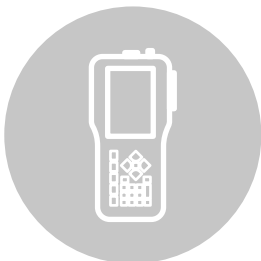
## Die Evolution der Diagnosegeräte

80er-  
Jahre



Die **elektronische Diagnose** von Fahrzeugen begann vor etwa **vierzig Jahren** und bestand in der Messung elektrischer Werte über eine **analoge Verbindung**. Die Arbeitsstationen waren meist feststehend, aber dank Rollen auch mobil. TEXA bringt das Produkt "Shell" auf den Markt.

90er-  
Jahre

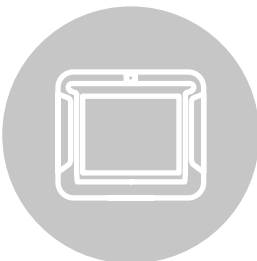


Mit dem Aufkommen der **Digitaltechnik** entwickelt sich die Diagnose weiter und die Reparaturanfragen vervielfachen sich. Die Verbindung zwischen Anzeigegerät und Fahrzeug erfolgt nur noch über Kabel. Die Rechenleistung steigt und das Diagnosegerät selbst wird tragbar, um es in der Hand halten zu können: Dies ist die Ära der **Handheld-Geräte**, was für TEXA das Diagnosegerät „AXONE“ bedeutet.

**AXONE VOICE revolutioniert die Welt der Diagnose mit einem epochalen Übergang, der weitaus größer ist, als der Wandel von festen zu tragbaren Arbeitsplätzen.**

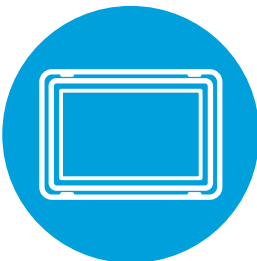


2000er-  
Jahre



Mit der Zunahme elektronischer Steuergeräte in Fahrzeugen wird es immer wichtiger, auch auf Datenbanken zugreifen zu können. Das Diagnosegerät ähnelt immer mehr einem Laptop, von dem aus die Fahrzeugdaten einfacher abgerufen werden können. Auch die Verbindung zwischen Anzeigegerät und Schnittstelle hat sich weiterentwickelt. Von der Kabelverbindung sind wir zur drahtlosen Verbindung gelangt. TEXA stellt den AXONE 3, 4 und 5 vor und neuerdings den NEMO 1 und 2.

HEUTE



TEXA geht neue Wege mit dem **AXONE VOICE**, der ersten **“hands free”**-Lösung. Diese ermöglicht es nicht nur, **die Vorteile fester Arbeitsplätze** wie Rechenleistung, Displaygröße und kontinuierliche Stromversorgung **zu nutzen, und dies alles noch mit denen tragbarer Lösungen zu ergänzen**, sondern erweitert auch ihr Potenzial durch die innovativen Methoden der Interaktion zwischen Techniker und Diagnosegerät.

# 5 gute Gründe für den Wechsel zu einem "hands free"-Gerät

## Interaktion

### Warum wird alles einfacher, wenn man auch mit der Stimme kommuniziert?

Das Überprüfen **spezifischer Parameter** oder das Starten einer Diagnose ist jetzt schnell und sicher möglich, ohne die Hände und die Augen vom zu reparierenden Fahrzeug nehmen zu müssen. Sprechen Sie einfach mit dem AXONE VOICE und alles wird einfacher und automatischer.

## Authentifizierung

### Warum jedes Mal Passwörter und Benutzer verwalten, wenn AXONE VOICE das für Sie tun kann?

**Das Speichern und Verwalten der Anmeldeinformationen**, die für den Zugang auf die **Herstellerportale** erforderlich sind, ist jetzt einfach und sicher durch die Verwendung der serienmäßig vorhandenen Gesichtserkennung auf AXONE VOICE.

## Benutzerfreundlichkeit

### Warum sollten Sie heutzutage eine Diagnosediagnose haben, die sowohl stationär als auch tragbar ist?

Das **große Display** ermöglicht die Verwendung des Geräts aus der Ferne. Wenn Sie zum Beispiel eine Einstellung eines bestimmten Bauteils vornehmen müssen ist es wichtig, die Hände frei zu haben und auf den Bildschirm zu schauen, der den einzustellenden Parameterwert anzeigt. Bisher konnten man das nur mit einer festen Station auf Kosten der Vorteile der tragbaren Lösung tun. Bis heute ist es mit einem tragbaren System nicht möglich, mit den Händen gleichzeitig das Diagnosegerät zu halten und einen Eingriff am Fahrzeug vorzunehmen. AXONE VOICE hingegen geht einen Schritt weiter und kombiniert die Eigenschaften beider, was **maximale Flexibilität** garantiert.

## PassThru und authentifizierte Diagnose

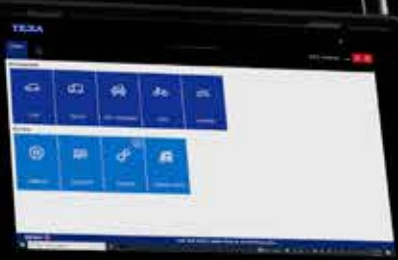
### Warum ist es mit dem AXONE VOICE so einfach, die PassThru-Diagnose oder die authentifizierte Diagnose durchzuführen?

Wenn man eine Verbindung zum Fahrzeughersteller vornimmt, um beispielsweise ein Steuergerät zu aktualisieren, muss das Diagnosegerät, manchmal auch mehrere Stunden, mit dem Internet und dem Stromnetz verbunden bleiben, was eine erhebliche Energieverschwendung bedeutet. Mit AXONE VOICE ist dies kein Problem mehr und die Verbindung ist stabil und zu **100% kompatibel mit den Spezifikationen aller Hersteller**.

## Sicherheit

### Sorgt Ihr Anzeigegerät für Ihre Sicherheit?

AXONE VOICE **ist immer auf Ihre Sicherheit bedacht** und informiert Sie im Voraus, wenn das zu reparierende Fahrzeug bestimmte Entriegelungsmaßnahmen erfordert, um fortfahren zu können.



TEXA



# AXONE VOICE ist ein 2 in 1 Gerät.

## Arbeitsstation für die Verbindung mit dem Hersteller und tragbares Gerät für die Multimarkendiagnose

Um die Software der Hersteller herunterzuladen und die PassThru-Diagnose und authentifizierte Diagnose durchzuführen, war bisher eine leistungsstarke Arbeitsstation erforderlich, die große Datenmengen herunterladen konnte. Jetzt können dieselben Vorgänge direkt vom AXONE VOICE durchgeführt werden, da er eine leistungsstarke Elektronik verwendet, die mehrere Funktionen gleichzeitig verwalten und sehr große Dateien herunterladen kann.

Mit AXONE VOICE tätigen Sie eine einmalige Investition und müssen nicht auch noch eine Arbeitsstation kaufen, weshalb es sich um ein 2 in 1 Gerät handelt.

Volle Kompatibilität mit den Herstelleranforderungen durch:

- **WINDOWS BETRIEBSSYSTEM**, wie von den Fahrzeugherstellern gefordert
- **PROZESSOR (CPU) UND SPEICHER (DISK UND RAM)** an der Spitze der Leistungskategorie
- **DISPLAYAUFLÖSUNG** höher als alle Anforderungen
- **KOMPATIBILITÄT MIT DEN VCI VON TEXA**  
MIT J2534-PROTOKOLL.

**Erfüllt alle  
Hersteller-  
anforderungen**



### FAHRWAGEN MIT KIPPBARER GERÄTEABLAGER

*Nützlich für die Stromversorgung des AXONE VOICE, wenn das Gerät mit den Portalen der Fahrzeughersteller verbunden ist. Der zusätzliche Kühllüfter, mit direktem Kontakt zum Magnesiumgehäuse, fördert die Kühlung bei längerem Gebrauch.*



Mit AXONE VOICE können alle **PassThru-Diagnosen** und **authentifizierten Diagnosen** ohne die Verwendung eines weiteren externen PC's (Arbeitsstation) durchgeführt werden.

AXONE VOICE  
語音輸入

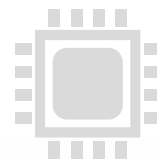
# Außer Sprechen und Zuhören kann er auch seine „Muskeln“ spielen lassen

AXONE VOICE verfügt über eine außergewöhnliche technologische Ausstattung

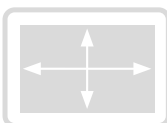
**Bluetooth® 5.1 Konnektivität  
und Wi-Fi Dual Band**



**CPU Intel®  
Core i5**



**Auflösung  
2560x1600 px**



**2 Fotokameras**  
Vorderseite: 8 MP  
Rückseite: 8 MP AF mit FLASH

**DISPLAY**  
13.3" Gorilla® Glass

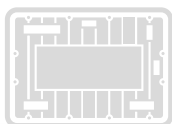


AXONE VOICE wurde entwickelt, um das **leistungsstärkste und -fähigste** Anzeigegerät im Markt für die Diagnose zu werden.

Und wenn man sich die Ausstattung ansieht, scheint das Ziel erreicht zu sein.

Das Gerät verfügt über einen **kapazitiven 13,3-Zoll Bildschirm** mit einer Auflösung von 2560x1600 Pixel, geschützt durch robustes „Gorilla-Glass“. Im Inneren befindet sich das Windows Betriebssystem „Windows 10 Enterprise“ und ein Intel® Core i5-Prozessor mit 16 GB RAM Speicher und 512 GB-Festplatte.

Die **Konnektivität**, ein weiteres grundlegendes Element für ein Anzeigegerät wie AXONE VOICE, wird durch ein fortschrittliches Zweikanal-Wi-Fi-System und ein Bluetooth® 5.1-Modul ermöglicht. Das Gerät verfügt außerdem über zwei Fotokameras mit je 8 MP, um detaillierte Kundenberichte zu erstellen oder um technische Fotos an den Kundendienst zu senden.



**Magnesiumgehäuse**

**Festplatte 512 GB**

**SSD PCIe**



**RAM-Speicher 16 GB**  
**LPDDR4**



**Lithiumbatterie**  
**12500 mAh**



**Grafikkarte**  
**Intel® Iris® Xe Graphics**

# Die Technologie des AXONE VOICE

## Eine Annäherung der Multimarkenwerkstatt an die Hersteller

Zurzeit erleben wir einen epochalen Wandel in der KFZ-Diagnose.

Auch freie Werkstätten können zunehmend so arbeiten, als wären sie eine vom Fahrzeughersteller autorisierte Werkstatt. Dank der neuen europäischen Richtlinien können sie für bestimmte Anforderungen sogar auf die geschützte Diagnose des Herstellers (Secure Gateway) zugreifen.

Mit AXONE VOICE wird diese Möglichkeit durch eine speziell für diesen Zweck hergestellte Hard- und Software **garantiert**.

AXONE VOICE stellt nicht nur einen technologischen Wandel dar. Es war Ziel der Entwicklung und Produktion, **ihn unverzichtbar zu machen bei der Diagnose von Fahrzeugen der neuen Generation**.



**“Hey TEXA, starte die Fehlerlöschung”**



**MIKROFON**

Hört auf Sprachbefehle



**“Möchtest du das Gateway entsperren”**



**LAUTSPRECHER**

Hinweise durch Audio-Nachrichten

Die Anzeigeräte AXONE 2000, AXONE NEMO und NEMO 2 waren die weltweit meistverkauften Diagnosegeräte der Marke TEXA und haben dazu beigetragen, Geschichte zu schreiben.

Heute revolutioniert TEXA mit dem AXONE VOICE die Mehrbereichs- und Multimarkendiagnose mit der bahnbrechenden Kraft und Technologie, die in über 30 Jahren Erfahrung im Bereich der Werkstattausrüstung angesammelt wurde. Es ist **das erste Anzeigergerät der Welt, das die exklusive Funktionalität von Sprachbefehlen\* implementiert**, die in Zusammenarbeit mit Microsoft entwickelt wurde, um den Reparaturtechniker bei der Ausführung der Vorgänge zu unterstützen. Es ist auch das erste Gerät für Werkstätten, das die Gesichtserkennung verwendet, um sicher zu identifizieren, von wem es verwendet wird und eine Reihe exklusiver Funktionen freischaltet, um auf die vom Hersteller bereitgestellten geschützten Diagnosefunktionen zuzugreifen.

### Sprachsteuerung.



Ermöglicht es, Funktionen zu aktivieren, technische Hilfestellung anzufordern und während der normalen Diagnoseaktivitäten Vorschläge zu erhalten.

### Gesichtserkennung.



Ermöglicht die Verwendung einer sicheren und intuitiven Authentifizierung für kompatible Funktionen und das Entsperren des Geräts.

### Displaygröße der Spitzenklasse.



Garantiert gegenüber herkömmlichen Tablets eine hervorragende Sichtbarkeit des Bildschirms unter allen Bedingungen und auch aus der Distanz, ohne die Aktivitäten der reparierenden Person zu beeinträchtigen.

\*Die Steuerung mittels Sprachbefehlen steht nur bei bestimmten Sprachen zur Verfügung. Voraussetzung ist eine Internetverbindung und ein aktiver TEXPACK Vertrag.



**“Benutzer erkannt”**



**OPTIK**

Gesichtserkennung



**“Hey TEXA, vergrößere den Parameter”**



**BEDIENERFREUNDLICHKEIT**

Bessere Sichtbarkeit des Bildschirms aus der Ferne

# “Hey TEXA”

## Mit dem Sprachassistenten wird alles schneller und einfacher.

Sie können den AXONE VOICE ansprechen, um das Fahrzeug mit der Angabe der VIN-Nummer zu identifizieren, eine automatische Scannung der Steuergeräte durchführen, nach einem Motorcode suchen, eine Diagnose starten, dank eines Pop-up-Fenster einen bestimmten Parameter im Vordergrund anzeigen, elektrische Schaltpläne anschauen, technische Mitteilungen, technische Datenblätter und mechanische Daten aufrufen, das Call-Center kontaktieren und vieles mehr. Sie müssen das Gerät nicht berühren, sagen Sie einfach **“Hey TEXA”** und den gewünschten Befehl. Aber das ist noch nicht alles. AXONE VOICE ist proaktiv, weil das Gerät Sie spontan durch die Diagnoseaktivitäten führt: Nachdem Sie die Fahrzeugauswahl getroffen oder den Fahrzeugscan durchgeführt haben, schlägt AXONE VOICE Ihnen direkt die verfügbaren Servicepunkte vor, wodurch die Diagnosearbeit einfacher und schneller wird.

## Was kann man mit der Stimme machen? Mehr als Sie denken.

Die große Erfahrung, die TEXA im Reparaturbereich erworben hat, spiegelt sich in einem fundierten Wissen über Mehrbereichs- und Multimarkendiagnoseverfahren wider. AXONE VOICE ist in der Lage, Ihnen in allen Situationen zu sagen, was zu tun ist, auch in Situationen, in denen spezifische Sicherheitsanforderungen sowohl für das Fahrzeug auch für Sie erforderlich sind.



### MAGNETISCHE DOCKINGSTATION

Die Konnektivität des AXONE VOICE kann um vier USB 3.0 Buchsen erweitert werden, die unverzichtbar sind, beispielsweise für den Anschluss der VCI-Schnittstelle oder anderer externer Geräte wie einer Tastatur, eines Druckers usw...



***"Hey TEXA, starte die Diagnose für AUDI A4"***



# Verbessern Sie die Effizienz Ihrer Werkstatt.

Lassen Sie TEXA für sich arbeiten

*"Möchten Sie alle Fehler löschen?"*

Fahrzeugidentifizierung durch VIN-Nummer  
*"Hey TEXA, identifiziere mein Auto".*

Anzeige eines spezifischen Parameters  
*"Hey TEXA, zeige mir den Spannungswert".*

Fahrzeugidentifizierung durch Motorcode  
*"Hey TEXA, suche den Motorcode".*

Call-Center Hilfeleistung anfordern  
*"Hey TEXA, kontaktiere das Call-Center".*

TGS3s Steuergerätescannung  
*"Hey TEXA, führe die Scannung der Steuergeräte durch".*



***“Hey TEXA, starte  
die Fehlerlöschung”***

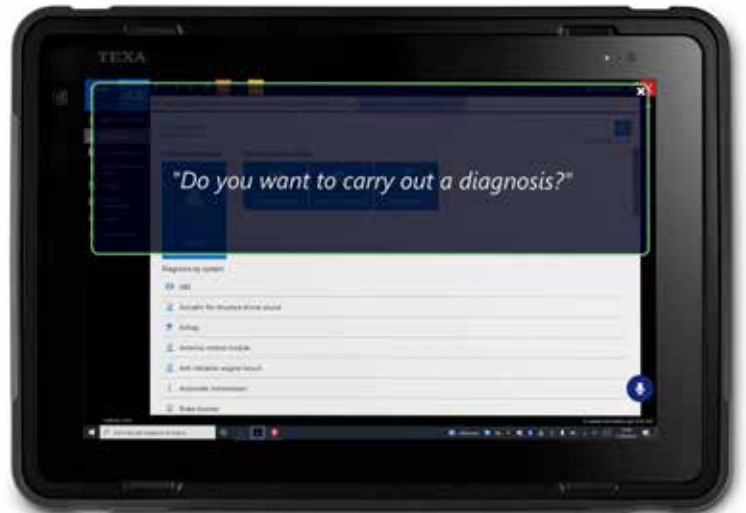


# Das erste proaktive Tablet.

Während der Sprachinteraktion bietet Ihnen AXONE VOICE die Funktionen an, die Ihren Bedürfnissen am besten entsprechen

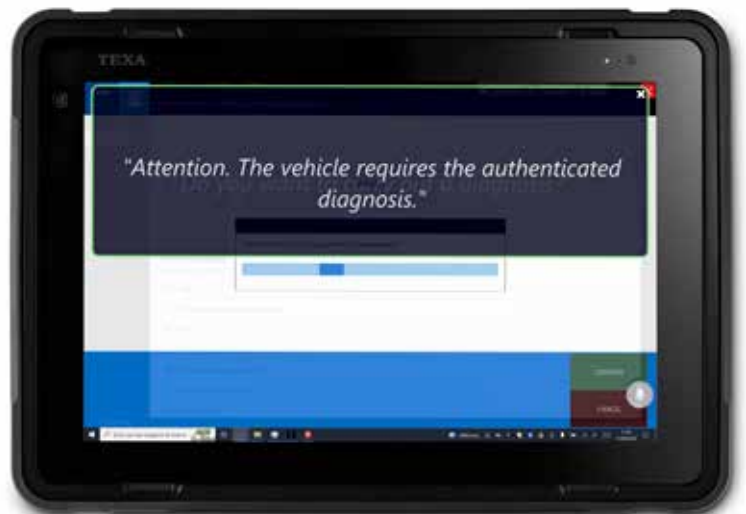
## Starten einer Diagnose

*"Möchten Sie eine Diagnose starten?"*



## Entsperren des Secure GateWay

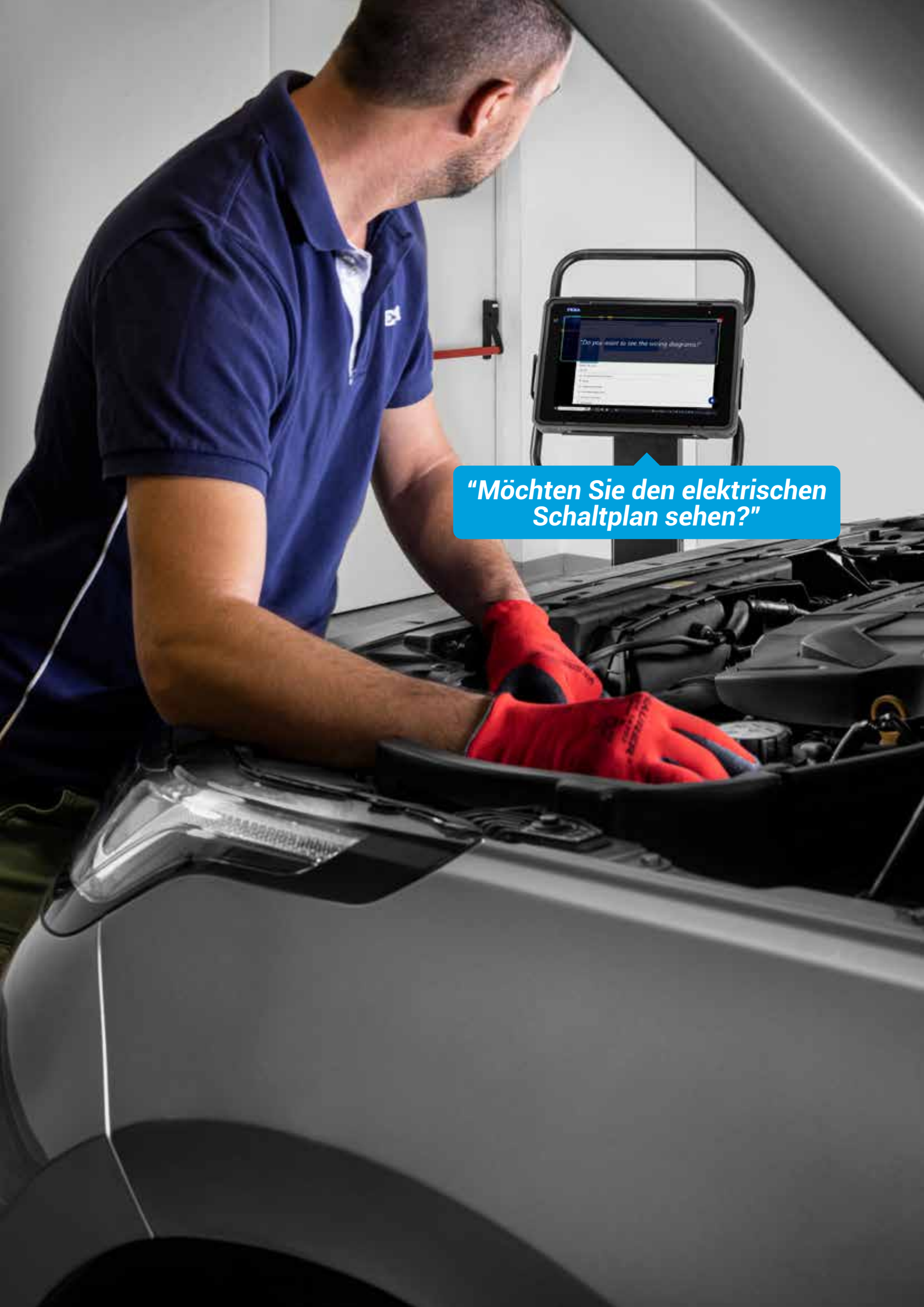
*"Das Fahrzeug ist durch SGW geschützt. Möchten Sie mit der Entsperrung fortfahren?"*



## FOTOKAMERAS

AXONE VOICE ist mit zwei 8 MP-Fotokameras ausgestattet, eine auf der Vorderseite und eine auf der Rückseite. Die erste wird für die Gesichtserkennung verwendet, die zweite ist sehr nützlich bei der Remoteunterstützung, damit das Call-Center von TEXA die Fahrzeugsituation in Echtzeit sehen kann. Auch zur Überprüfung der korrekten Fahrzeugpositionierung bei der ADAS-Kalibrierung.





**"Möchten Sie den elektrischen Schaltplan sehen?"**

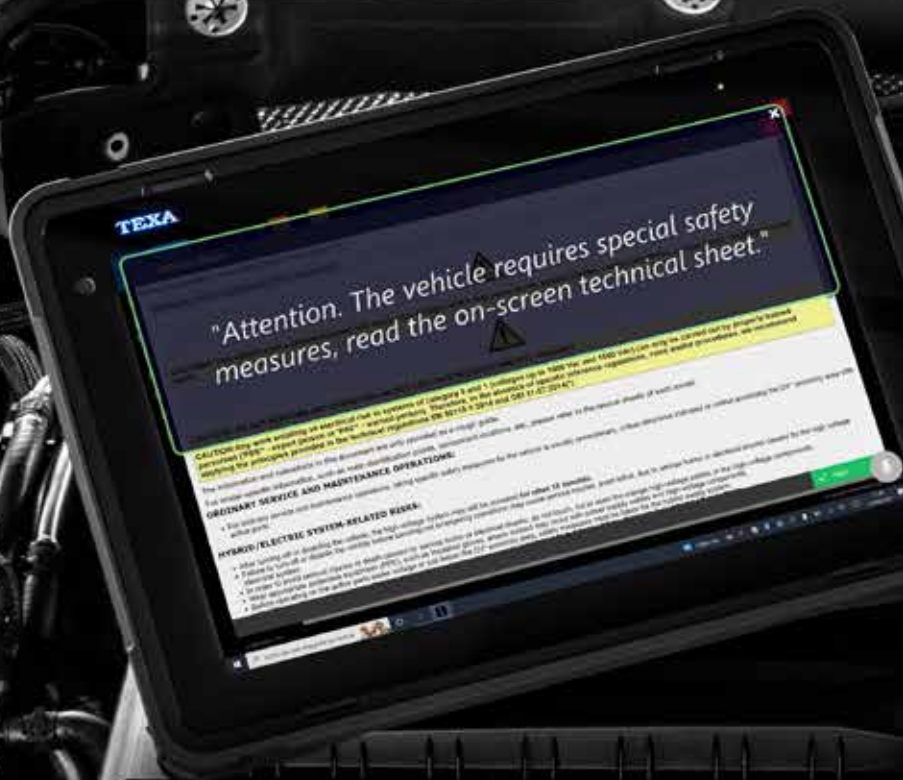
# In Sicherheit arbeiten.

## AXONE VOICE sorgt dafür

AXONE VOICE warnt Sie mit einer Sprachnachricht, wenn ein Fahrzeug bestimmte Sicherheitsmaßnahmen erfordert, ein sehr wichtiger Faktor bei BEV und PHEV-Fahrzeugen, die mit einem Hochspannungssystem ausgestattet sind. Sie werden dazu aufgefordert, das auf dem Bildschirm angezeigte technische Datenblatt zu lesen, das Informationen zu den erforderlichen Zertifizierungen, Risiken und Anforderungen enthält, die für einen sicheren Betrieb dieser Fahrzeuge zu beachten sind.

A.COM

A



***“Achtung, das Fahrzeug  
erfordert besondere  
Sicherheitsmaßnahmen.”***



W-123456 5.410 kg  
GWP 4  
PAC  
VW-1234567890 - VW AG

VW 109 00  
VW 109 00  
SAE 0W-30



# Diagnose und Datenbank auf einem großen Bildschirm



## Display mit 13,3 Zoll. Unter den Spitzenreitern dieser Kategorie

AXONE VOICE ist mit einem 13,3 Zoll Multi-Touchscreen ausgestattet, einem der größten Diagnosedisplays auf dem Markt, mit einer maximalen Auflösung von 2560x1600 Pixel.

Es garantiert gegenüber herkömmlichen Tablets eine hervorragende Sicht unter allen Einsatzbedingungen und auch auf Distanz, ohne die Reparaturtätigkeiten zu beeinträchtigen.

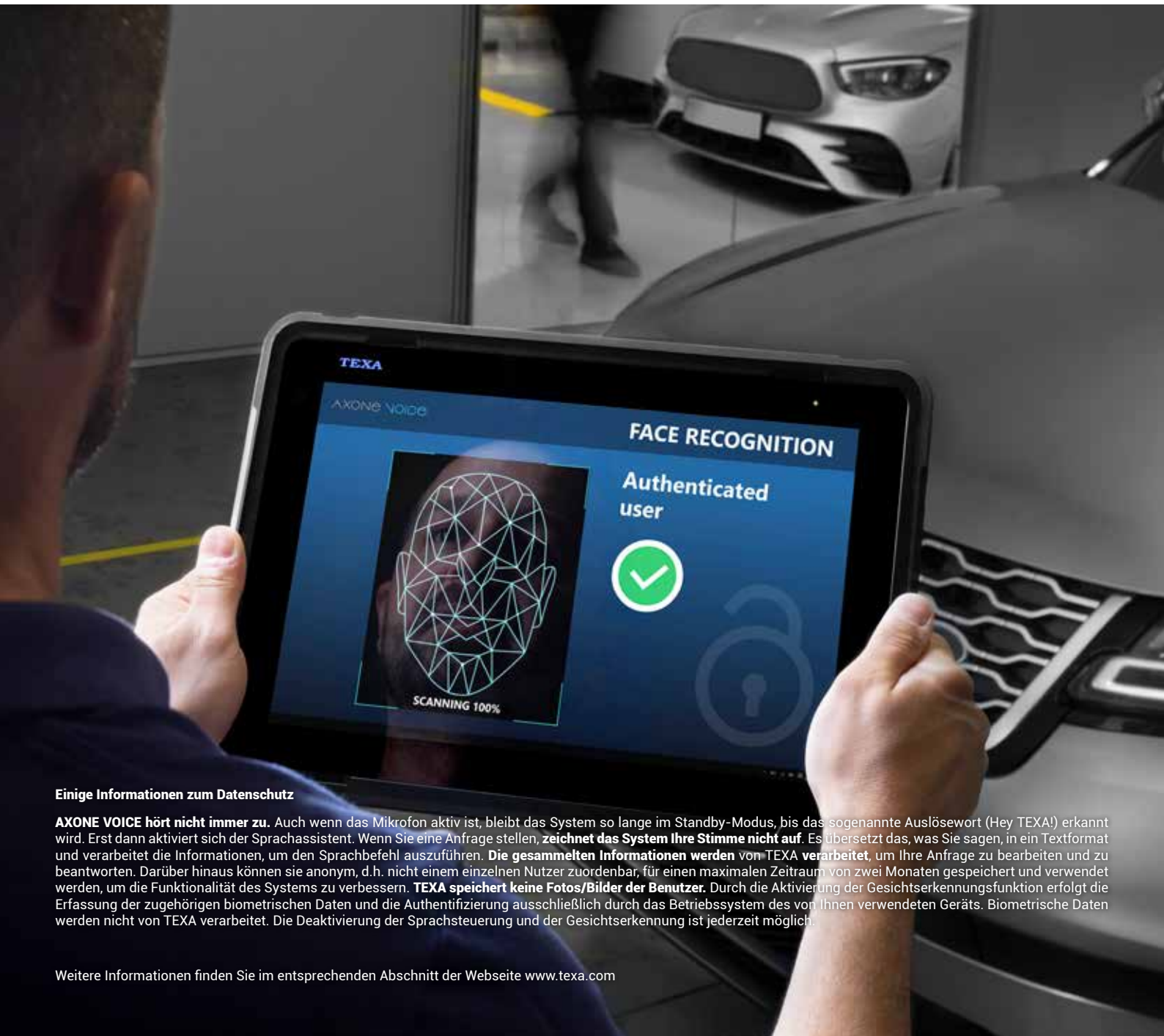
# Ein Blick genügt und AXONE VOICE wird sicher entsperrt

Haben Sie schon jemals ein Diagnosegerät besessen, das Sie mit einem Blick versteht? Nun, jetzt können Sie es haben.

AXONE VOICE ermöglicht eine sichere und intuitive Erkennungsfunktion die verwendet werden kann, um das **Gerät zu entsperren** und um verschiedene Funktionen zu aktivieren, einschließlich der **Authentifizierung**, die bei der **Herstellerdiagnose** notwendig ist.

## TEXA garantiert den Schutz Ihrer Daten

TEXA hat AXONE VOICE mit verschiedenen Funktionen zum Schutz Ihrer Privatsphäre entwickelt. Sie können das Mikrofon jederzeit mit dem entsprechenden Befehl oder per Taste deaktivieren. Auch die Gesichtserkennung kann nach Belieben aktiviert und deaktiviert werden.



### Einige Informationen zum Datenschutz

**AXONE VOICE hört nicht immer zu.** Auch wenn das Mikrofon aktiv ist, bleibt das System so lange im Standby-Modus, bis das sogenannte Auslösewort (Hey TEXA!) erkannt wird. Erst dann aktiviert sich der Sprachassistent. Wenn Sie eine Anfrage stellen, **zeichnet das System Ihre Stimme nicht auf.** Es übersetzt das, was Sie sagen, in ein Textformat und verarbeitet die Informationen, um den Sprachbefehl auszuführen. **Die gesammelten Informationen werden von TEXA verarbeitet,** um Ihre Anfrage zu bearbeiten und zu beantworten. Darüber hinaus können sie anonym, d.h. nicht einem einzelnen Nutzer zuordenbar, für einen maximalen Zeitraum von zwei Monaten gespeichert und verwendet werden, um die Funktionalität des Systems zu verbessern. **TEXA speichert keine Fotos/Bilder der Benutzer.** Durch die Aktivierung der Gesichtserkennungsfunktion erfolgt die Erfassung der zugehörigen biometrischen Daten und die Authentifizierung ausschließlich durch das Betriebssystem des von Ihnen verwendeten Geräts. Biometrische Daten werden nicht von TEXA verarbeitet. Die Deaktivierung der Sprachsteuerung und der Gesichtserkennung ist jederzeit möglich.

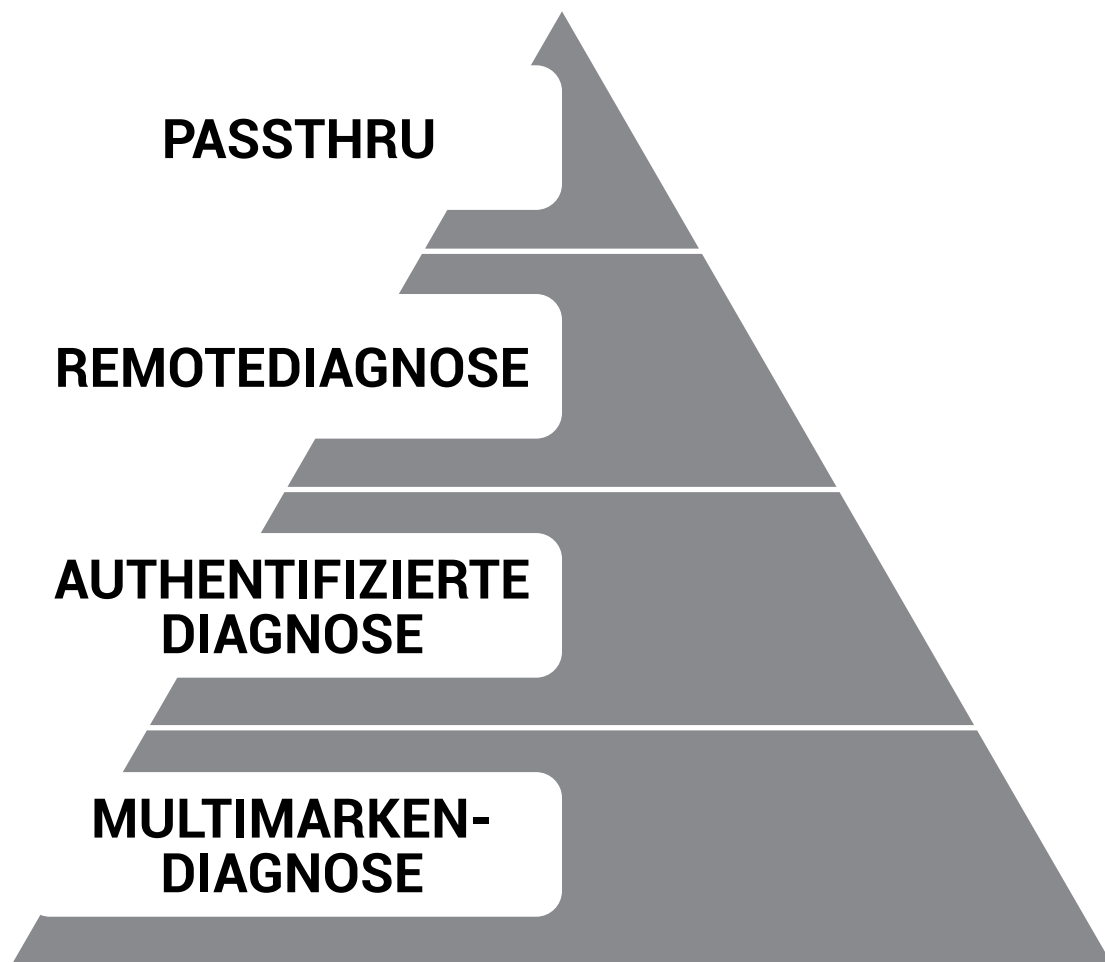
# Neue IDC5: Die Multilevel-Diagnose

Neuheit  
2022

## Der neue Diagnoseansatz von TEXA

Die Multilevel-Diagnose ist die **Antwort von TEXA** auf die immer größer werdende **Komplexität** in der Welt der Diagnose. Ein neuer Ansatz, der es dem Reparaturtechniker ermöglicht, **alle Arbeiten durchzuführen**, auch bei **besonders neuen Fahrzeugen** oder bei von den **Herstellern eingeführten Zugangsbeschränkungen**.

Unabhängig von der durchzuführenden Arbeit kann der Reparaturtechniker **Kundendienstservice für jeden Bedarf erhalten**.

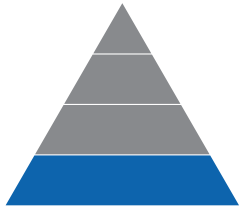


Die Diagnose lässt sich als mehrstufige Pyramide darstellen, deren Basis die Multimarkendiagnose und deren Spitze die PassThru-Diagnose ist. Außerdem können während des Reparaturvorgangs verschiedene Wege der Diagnose beschrritten werden.

# Funktionalität und spezifische Unterstützung für jeden Bedarf

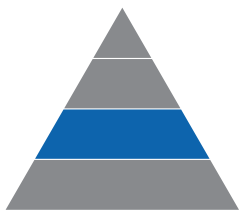


Das Angebot von TEXA berücksichtigt eine Reihe grundlegender Faktoren für die Fahrzeugwerkstatt: den Grad der Komplexität und die **Art der Diagnosevorgänge**, die Möglichkeit, auch bei Gateway oder Steuergeräte-Sperrungen durch den Hersteller zu arbeiten und die Möglichkeit, **Remoteunterstützung** zu erhalten.



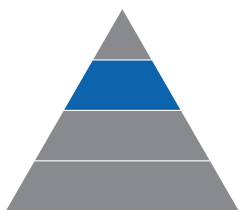
## MULTIMARKENDIAGNOSE

Die Multimarkendiagnose ist die Grundlage des Multilevel-Konzepts von TEXA. Über die neue IDC5-Software wird der KFZ-Reparaturbetrieb **durch alle Diagnosephasen geführt**, von der Identifizierung des Fehlers bis hin zu dessen Behebung. TEXA aktualisiert konstant die IDC5-Software, erweitert die Abdeckung an Marken und Modellen, fügt neue **exklusive Funktionen** hinzu, erweitert die **technische Dokumentation** und verbessert die **Serviceleistungen**.



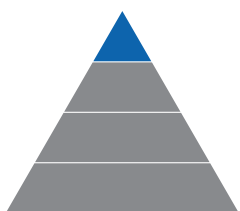
## AUTHENTIFIZIERTE DIAGNOSE

Die authentifizierte Diagnose stellt die zweite Ebene dar und ermöglicht dank der Zusammenarbeit mit den Fahrzeugherstellern, die **gesperrten Gateways oder die Steuergeräte zu entsperren**. Diese Funktionalität ist **perfekt in der IDC5-Software integriert**, um den Benutzer ein homogenes Benutzererlebnis ohne Komplexität zu garantieren.



## REMOTE-DIAGNOSE UND PASSTHRU-UNTERSTÜTZUNG

Die dritte Ebene der Diagnose für die Werkstatt\* ist die **Remote-Diagnose** durch die Serviceleistung **Info Connect\*** oder die **PassThru- Remoteunterstützung\*** durch das Call-Center.



## PASSTHRU

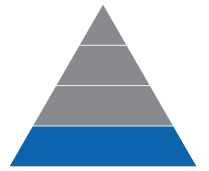
Die Spitze des mehrstufigen Konzepts stellt PassThru dar, **die Verbindung zum Hersteller der Euro 5/6 Fahrzeuge**, um Daten zur Diagnose, Assistenz und Wartung zu bekommen.



\* Service nur in einigen Ländern ab Q4/2022 verfügbar

# Multilevel-Diagnose

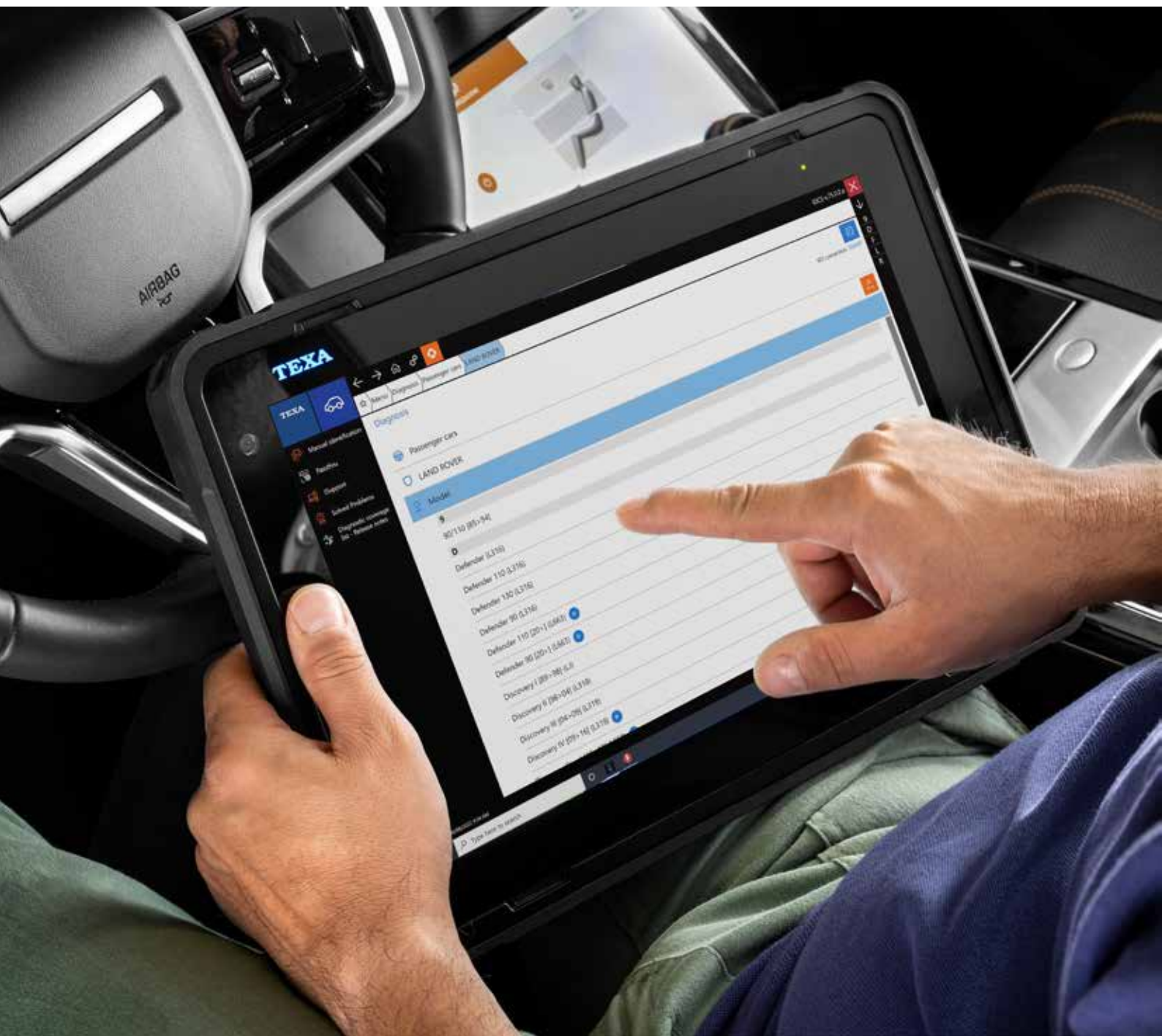
## MULTIMARKENDIAGNOSE



Die Multimarkensoftware IDC5 ist vollständig, praktisch, intuitiv und sehr schnell beim Verbindungsaufbau mit den Fahrzeugen.

Sie führt durch alle Diagnosephasen, von der Fehlererkennung bis zur Fehlerbehebung.

Immer praktisch, sicher und professionell. Die Abdeckung an Marken und Modellen wird ständig erweitert, um Reparaturfachleuten bei der Lösung von typischen Problemen bei ihrer täglichen Arbeit zu helfen. IDC5 bietet außerdem eine Reihe exklusiver Funktionen und technischer Dokumentationen, die über das traditionelle Diagnosekonzept hinausgehen. Darunter finden wir: Automatische Fahrzeugsuche, Scannen der Steuergeräte TGS3s, Dashboard, Interaktive elektrische Schaltpläne, Geführte Diagnose, Behobene Fehler, Technische Datenblätter, Mechanische Daten und Fehlerhilfe.





# Aktualisierung durch TEXPACK-Vertrag



## Softwareaktualisierung TEXPACK

Das ist der Jahresvertrag für die **Aktualisierung der fünf Bereiche** (PKW, LKW, BIKE, OFF-HIGHWAY und MARINE), damit immer das **volle Potenzial** des Diagnosegeräts genutzt werden kann.

Dank TEXPACK ist es möglich, **immer aktuell zu bleiben mit den Neuerungen des Markts** und mit der **neuesten Abdeckung von Marken und Modellen**.

TEXPACK ermöglicht auch die **Weiterentwicklung der IDC5-Software** zu nutzen, sei es durch die sofortige Anwendung der **neuen Funktionen**, die von einer Version zur nächsten **veröffentlicht werden**, als auch die bereits vorhandenen, wie z.B.:



Globales Scannen der Steuergeräte - TGS3S



Dashboard



Fehlerhilfe



Technische Daten



Elektrische Schaltpläne

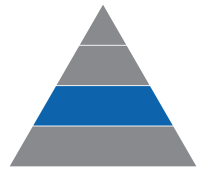


Technische Datenblätter

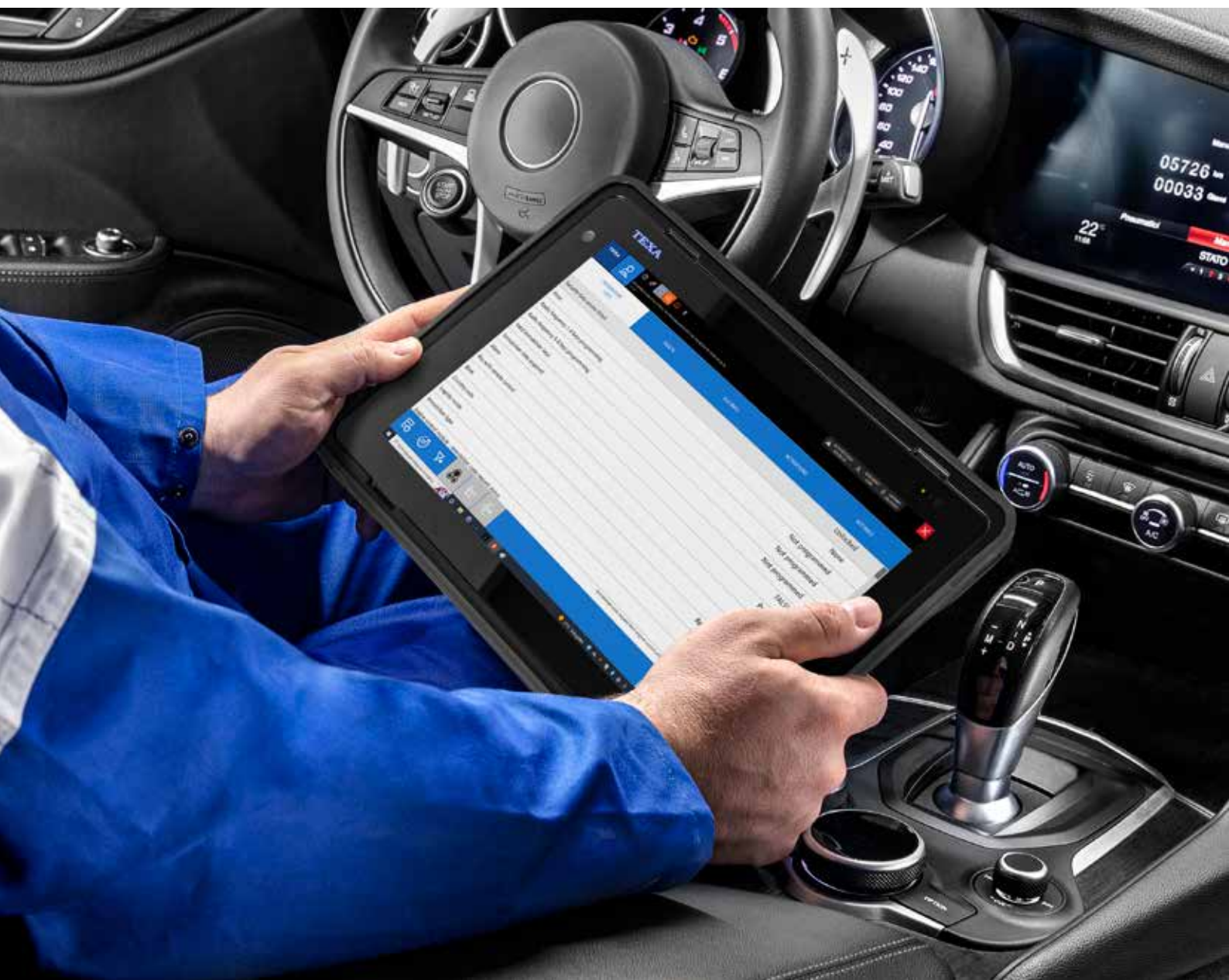
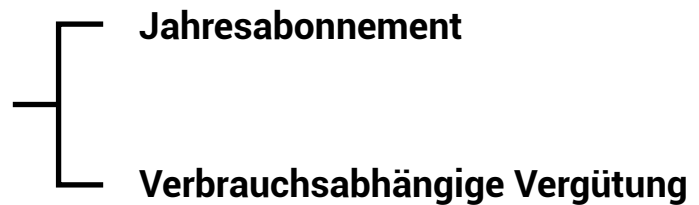
TEXPACK = MARKEN- UND MODELLABDECKUNG + SOFTWARE-FUNKTIONALITÄT + NEUHEITEN

# Multilevel-Diagnose

## AUTHENTIFIZIERTE DIAGNOSE



Die authentifizierte Diagnose stellt die zweite Ebene dar und ermöglicht dank der Zusammenarbeit mit den Fahrzeugherstellern, die **gesperrten Gateways oder die Steuergeräte zu entsperren**. Diese Funktionalität ist **perfekt in der IDC5-Software** integriert, um den Benutzer ein homogenes Benutzererlebnis ohne Komplexität zu garantieren. Je nach Hersteller kann der Zugriff auf die authentifizierte Diagnose über ein Jahresabonnement oder über eine verbrauchsabhängige Vergütung oder auch aus der Summe von beiden Varianten geregelt sein.



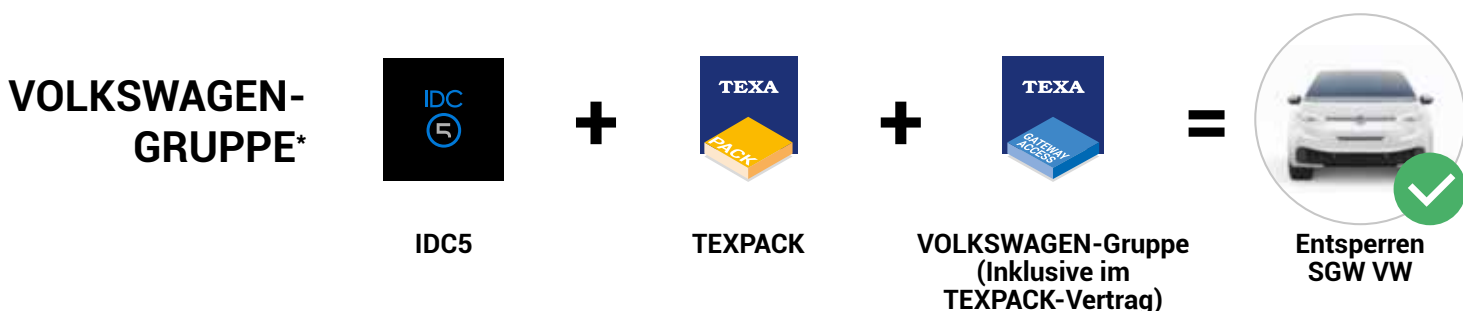
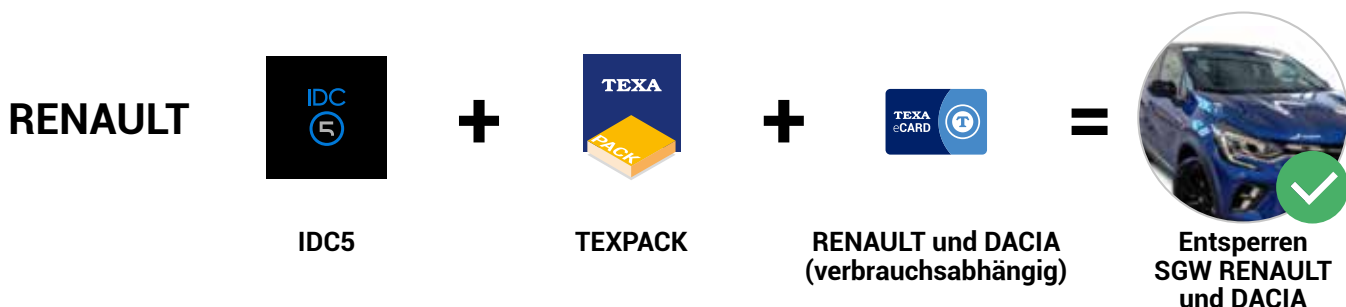
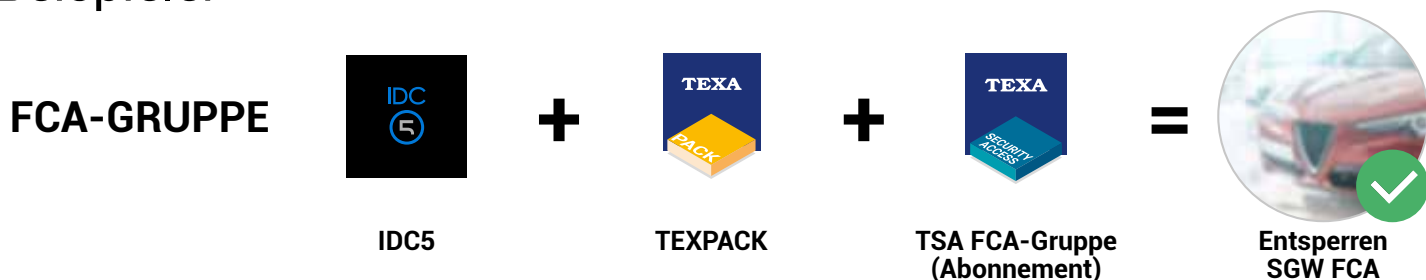
Der Servicedienst „**TEXA GATEWAY ACCESS**“ ermöglicht der Werkstatt den **einfachen** und **schnellen Zugriff auf die authentifizierte Diagnose jedes Herstellers**. Der Authentifizierungs- und Entsperrungsprozess des Secure Gateway-Moduls wird von TEXA gegenüber dem Hersteller über eine Internetverbindung durchgeführt. Sie können unbegrenzte Vorgänge durchführen, ohne Anmeldeinformationen im Portal für technische Informationen erstellen zu müssen.

### Voraussetzungen für den Zugriff auf den Servicedienst „TEXA GATEWAY ACCESS“

Der Service ist nur verfügbar, wenn folgendes vorhanden ist:

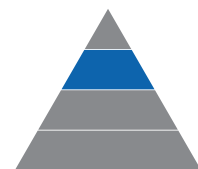
- aktive Softwarelizenz IDC5 auf kompatiblen Geräten
- aktiver TEXPACK-Vertrag

### Beispiele:



\* Die Funktionen bei diesen Marken werden in Q4/2022 eingeführt.

# Multilevel-Diagnose PASSTHRU-UNTERSTÜTZUNG



Die neue **PassThru Serviceleistung\*** von TEXA **unterstützt** die Werkstatt in allen Phasen der **OE-Diagnose**, von der Registrierung in den Portalen der Hersteller bis zur Ausführung eines bestimmten Vorgangs. Der Zugang zum Service ist sehr **einfach**, die Werkstatt muss ein Ticket in der speziellen Software eröffnen und in kurzer Zeit wird sich ein qualifizierter Techniker des TEXA Call-Center um die Anfrage kümmern. An diesem Punkt folgt der Mitarbeiter von TEXA dem Techniker Schritt für Schritt bei der Durchführung von Vorgängen wie:

- **Registrierung auf den Portalen der Hersteller**
- **Zugang zu elektronischen Handbüchern**
- in der OE-Software enthaltene **Diagnosevorgänge**
- Abfrage **technischer Informationen**

All diese Vorgänge sind **leicht zugänglich**, auch dank der Möglichkeit für den TEXA-Mitarbeiter, Vorgänge über die **Remotesteuerung** der Anzeigeeinheit durchzuführen.

\* Service ab Q4/2022 verfügbar

## MARKENABDECKUNG

ABARTH  
ALFA ROMEO  
AUDI  
BMW  
CHRYSLER

CITROEN  
CUPRA  
DODGE  
DS  
FIAT

FIAT  
PROFESSIONAL  
JEEP  
LANCIA  
MERCEDES

OPEL (>2021)  
PEUGEOT  
SEAT  
SMART  
SKODA

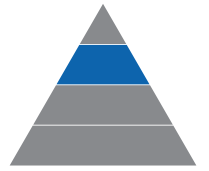
VOLKSWAGEN  
VOLKSWAGEN  
LEICHTE  
NUTZFAHRZEUGE

## Die Software für die PassThru-Unterstützung (VORSCHAU)

The screenshot shows the PassThru TEXA software interface. At the top, there is a header with the TEXA logo and 'Assistenza PassThru TEXA'. Below the header, there are three main sections: 'Homepage', 'Richiesta assistenza', and 'Area personale'. The 'Richiesta assistenza' section features a grid of car brands: ALFA ROMEO, AUDI, BMW, CITROEN, CUPRA, DACIA, DS, FIAT, JEEP, MERCEDES-BENZ, MINI, OPEL (>2021), PEUGEOT, RENAULT, SEAT, SKODA, SMART, and VOLKSWAGEN. To the right of the grid, there is a 'CREDITO RESIDUO' section showing '300 TEXA COINS'. At the bottom right, there is a prominent blue button labeled 'RICHIESTA ASSISTENZA' with a circular icon containing the letters 'Tt'.

# Multilevel-Diagnose

## REMOTE-DIAGNOSE



Info Connect ist der innovative **Remote-Multimarkendiagnoseservice**, den TEXA den Reparaturtechnikern zur Verfügung stellt, um bestimmte **Arbeitsvorgänge durchzuführen**, die noch nicht in den Softwareaktualisierungen vorhanden sind oder die im Gegensatz zu den normalerweise von der Werkstatt durchgeführten Arbeiten **komplex** und ungewohnt sein können, ohne auf externe Lösungen zurückgreifen zu müssen.

Die **Bedienung ist denkbar einfach**: Verbinden Sie einfach die Info Connect-Schnittstelle mit der Diagnosebuchse des Fahrzeugs und dem TEXA-Gerät.

An dieser Stelle klickt der Benutzer über die IDC5-Software auf den Punkt "Info Connect" und startet absolut sicher die Remote-Diagnose. **Ein qualifizierter TEXA-Mitarbeiter tritt direkt und in Echtzeit mit dem Fahrzeug in Verbindung**, wie wenn er neben dem Bediener stehen würde und führt den gewünschten Vorgang in kurzer Zeit durch. **Mit dem Info Connect Service können Sie sehr nützliche Vorgänge ausführen**, wie zum Beispiel: Servicereset, Kodierungen, Reprogrammierungen, Austausch von Bauteilen, Kamerakalibrierungen, FAP/DPF-Regenerierung, Reset Servolenkung, Body Computer, ABS und vieles mehr. Falls das Fahrzeug mit **Secure Gateway** oder anderen ähnlichen Formen der Sperrung des Zugangs zu den Steuergeräten ausgestattet sein sollte, **ist es möglich, Unterstützung mit dem Info Connect zu erhalten**, einschließlich der Freigabe des Steuergeräts, die als vorbereitende Aktivität für den spezifischen angeforderten Vorgang gedacht ist.



Wartung und Inspektion



Austausch von Modulen und Steuergeräten



Unterstützung, Häufige Fehler



Nachrüstungen (Zusatzoptionen)



ADAS



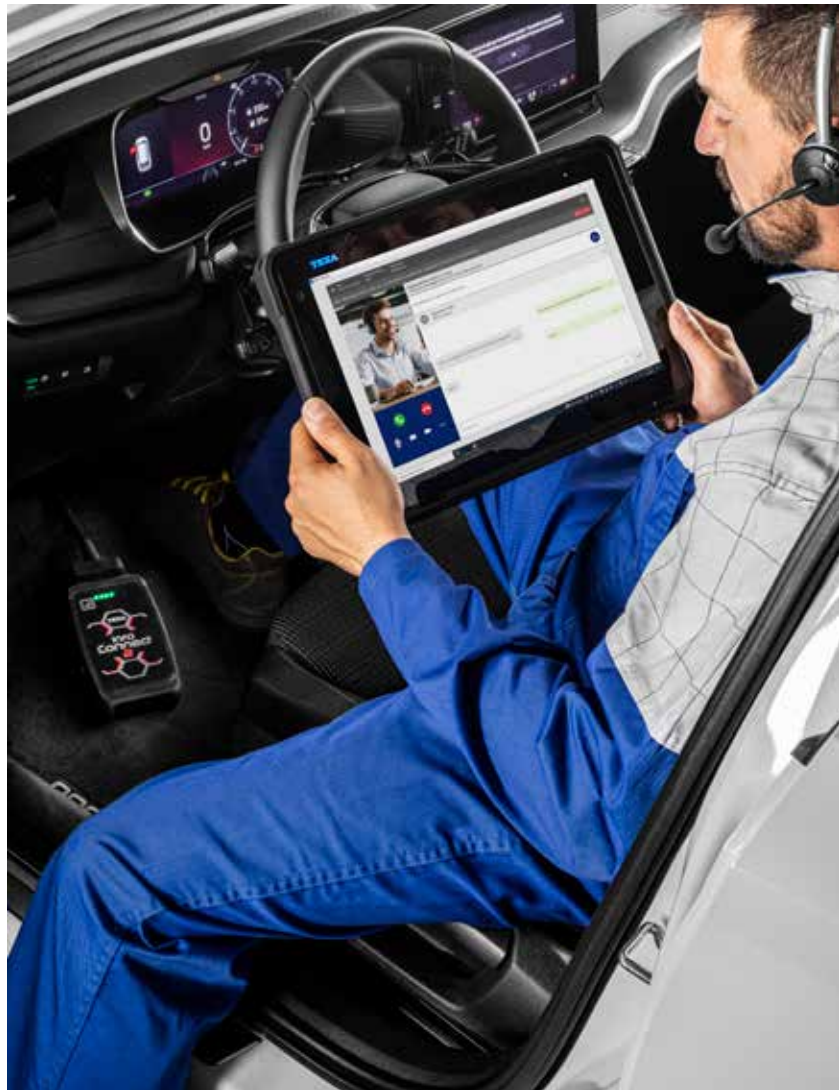
Multimedia, Infotainment-Einstellungen

### MARKENABDECKUNG

ABARTH  
ALFA ROMEO  
AUDI  
BMW  
CHRYSLER  
CITROEN  
CUPRA  
DODGE  
DS

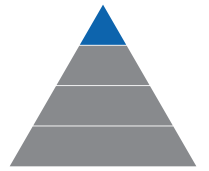
FIAT  
FIAT  
PROFESSIONAL  
FORD  
JEEP  
LANCIA  
MERCEDES  
OPEL (>2021)  
PEUGEOT

SEAT  
SMART  
SKODA  
VOLKSWAGEN  
VOLKSWAGEN  
LEICHTE  
NUTZFAHRZEUGE



# Multilevel-Diagnose

## PASSTHRU



PassThru besteht aus einer spezifischen Architektur, die **Zugriff auf alle Diagnosedaten, technischen Informationen und das Schreiben von Wartungsdaten** bietet, die für Euro 5/6-Fahrzeuge erforderlich sind und von den OE-Herstellern zur Verfügung gestellt werden müssen. Der PassThru J2534-Standard definiert die standardisierten Schnittstellen zur Umprogrammierung der ECUs (Fahrzeugsteuergeräte), in den SW- und HW-Komponenten, die von der europäischen Gesetzgebung von Euro V für leichte Fahrzeuge und von Euro VI für Nutzfahrzeuge gefordert werden. Derselbe Standard verlangt von Fahrzeugausrüstern die **Einhaltung des SAE J2534-Standards** und will Werkstätten die Möglichkeit geben, eine **einzige Kommunikationsschnittstelle** zum Fahrzeug zu haben, die von der unterschiedlichen Software der Automobilhersteller zur Kommunikation oder Umprogrammierung der Fahrzeugsteuergeräte genutzt werden kann.

Die zur Verfügung gestellten PassThru-Funktionen **variieren von Hersteller zu Hersteller** und ermöglichen es, die Software auf zwei unterschiedliche Weisen zu nutzen. Eine davon beschränkt sich nur auf die Funktionen der Reprogrammierung, die zweite ermöglicht die vollständige Diagnose. Außerdem werden allgemeine technische Informationen zur Verfügung gestellt, die für den Reparaturvorgang nützlich sind. Die Software, die im Diagnosegerät installiert werden muss, bringt unterschiedliche Komplexitäten mit sich und eine Grafikschnittstelle, die nicht homogen bei den unterschiedlichen Marken ist. Ohne die Verwendung des PassThru ist die Werkstatt gezwungen, das Eingreifen des Händlers oder der autorisierten Werkstatt anzufordern.

### Zugang zum PassThru

Der Zugang wird vom Fahrzeughersteller kontrolliert, der berechtigt ist, **spezifische Unterlagen** von der freien Werkstatt anzufordern. Es ist daher notwendig, sich zu authentifizieren und zu akkreditieren und in einigen Fällen ist es notwendig, um Zugang zu höheren Systemen wie Sicherheitssystemen zu erhalten, dass zusätzliche Unterlagen über die Werkstatt und den Werkstattstechniker gesendet werden müssen. **Der Hersteller** sieht für den Zugriff auf diesen Service **Kosten vor**, die auf verschiedene Arten berechnet werden können: nach Stunde, Tag, Woche, Monat, Jahr oder Sitzung. Die Betriebskosten variieren je nach Fahrzeughersteller und die **Zahlung erfolgt per Kreditkarte direkt an den Hersteller**.

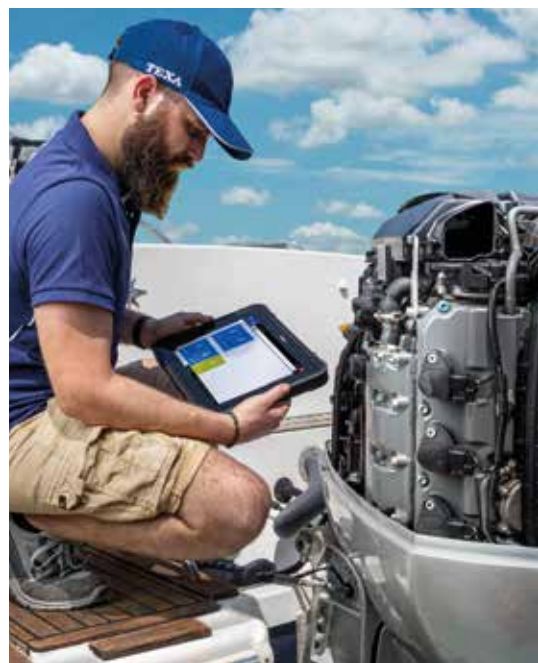


# Mehrere Bereiche und Multimarken

## Sie haben alles, was Sie brauchen

Einer der Schlüssel zum Erfolg von TEXA ist sicherlich die Fähigkeit, Diagnoselösungen zu entwickeln, die einer Mehrbereichs- und Multimarkenlogik folgen.

AXONE VOICE kann in seinem vollen Leistungsumfang dazu verwendet werden, vollständige und präzise Eingriffe auf **PKW, LKW, Motorräder, landwirtschaftlichen Maschinen, Baumaschinen und Booten** durchzuführen. Das Gerät gewährleistet immer absolute Flexibilität und kann auch unter extremen Bedingungen viele Stunden hintereinander arbeiten.



# Die IDC5-Software beinhaltet auch die APPs

Der virtuelle **TEXA APP-Shop** enthält die Liste der von TEXA entwickelten Anwendungen, mit denen die Abdeckung oder die Funktionalität der IDC5-Software erweitert werden kann. Eine Reihe **exklusiver Inhalte**, die die tägliche Arbeit weiter vereinfachen. Zahlreiche APPs sind bereits serienmäßig in Ihrem AXONE VOICE enthalten, aber Sie können viele weitere aktivieren, um Ihr **Mehrmarkendiagnoseerlebnis** mit TEXA zu erweitern.



## SUPERCAR

Für die Durchführung der Diagnose auf Sport- und Luxusfahrzeuge wie Ferrari, Lamborghini, Maserati, Morgan, Pagani, Porsche.



## LPG (Flüssiggas) – CNG (Erdgas) Anlagen\*

Für die Diagnose der Gasanlagen der auf Autogas umgerüsteten Fahrzeuge.



## DASHBOARD MODE

Zur Darstellung der Fahrzeugparameter durch eine intuitive und ansprechende Grafik in Form eines Kombiinstrumentes mit den mechanischen Bauteilen und der Funktionslogik des ausgewählten Systems.







## DATENBLÄTTER BAUTEILE\*

Es können eine große Anzahl von Datenblättern mit Referenzwerten der Hersteller zu Rate gezogen werden. Direkt abrufbar von der Parameterseite der Diagnose.



## VAG AIRBAGCODIERUNG\*

Ermöglicht es schnell und präzise die zur Codierung eines neuen Airbag-Steuergerätes der VAG-Gruppe erforderlichen Codes zu berechnen.



## SONDERFUNKTIONEN

Für zeitnahen und schnellen Zugriff auf die wichtigsten Funktionen wie Schlüsselcodierung, FAP-Regeneration, Fahrerassistenzsysteme, Bremsbelagwechsel und viele mehr.



## DUAL MODE

Erlaubt die gleichzeitige Verbindung und Anzeige der Parameter von zwei verschiedenen Schnittstellen. So kann zum Beispiel die Eigendiagnose auf einem Bauteil durchgeführt werden, während das Signal mit dem Oszilloskop geprüft wird.

und viele mehr auf:

<https://www.texa.com/software/texa-app>

# “All in One”-Gerät

Rundum kompatibel



AXONE VOICE kann in Verbindung mit den Schnittstellen **Navigator NANO S**, **TXT MULTIHUB** und **Navigator TXB Evolution** verwendet werden und deckt, je nach Bedarf, bis zu 5 Diagnosebereiche ab: **PKW**, **LKW**, **OFF-HIGHWAY**, **BIKE** und **MARINE**.

Sie können AXONE VOICE dank spezieller Serviceangebote wie **TEXPACK**, **TEX@INFO**, **TEXA SECURITY ACCESS** und **TEXA APP** erweitern. So haben sie immer ein echtes **"All in One"-Gerät** zur Hand, das Sie immer wieder erstaunen lässt.

AXONE VOICE ist das Anzeigergerät für alle Ihre Geräte von TEXA der neuesten Generation: **RCCS 3 BT** und **CCS 2 Dynamics** (ADAS-Kalibrierung), **TwinProbe** und **UNIProbe** (elektrische Messungen), **LASER EXAMINER 2** (Messung des Brems Scheibenverschleißes und des Reifenprofils), **GASBOX2** und **OPABOX** (Abgasanalyse), **eLight ONE** und **eLight ZERO** (Scheinwerfereinstellung), **Info Connect** (Remote-Diagnose).



# Die TEXA-Verträge

## Eine Vielzahl von Serviceleistungen um "up to date" zu sein

AXONE VOICE kann mit einer Reihe **exklusiver Serviceleistungen** ergänzt werden, die es Ihnen ermöglichen, sein Potenzial voll auszuschöpfen und Unterstützung durch das Team von TEXA Call-Center Spezialisten zu erhalten. So ist die **Werkstatt immer am Puls der Zeit** und der neuen Technologien, die sich in der Automobilbranche ausbreiten.



### TEXPACK

Das ist der Jahresvertrag für die **Aktualisierung der fünf Diagnosebereiche** der es ermöglicht, das Diagnosegerät immer bis zur maximalen Leistungsfähigkeit zu nutzen. Durch TEXPACK wird das Diagnosegerät mit der **neuesten Abdeckung** an Marken und Modellen auf dem Laufenden gehalten. Ermöglicht auch den Zugriff auf die "Gateway-Entsperrung" der Marken, die im Service **TEXA GATEWAY ACCESS** enthalten sind.



### TEXA SECURITY ACCESS

Mit dem Service **TEXA Security Access** ist es möglich, eine **unbegrenzte, sichere und offizielle Diagnose** auch an allen Fahrzeugen der FCA-Gruppe mit SGW-Modul (Secure Gateway Modul) durchzuführen, einem Schutzmodul, das in Fahrzeugen der neuesten Generation montiert ist.

### PASSTHRU UNTERSTÜTZUNG

Dieser Service ermöglicht es der Werkstatt, in allen Phasen der **Nutzung der OE-Diagnose Unterstützung** von TEXA-Technikern **zu erhalten**, von der Registrierung in den Portalen der Hersteller bis zur Ausführung eines bestimmten Vorgangs, der in PassThru durchgeführt wird.



### INFO CONNECT

Info Connect ist der innovative **Remote-Multimarkendiagnoseservice**, den TEXA allen Reparaturtechnikern zur Verfügung stellt, um bestimmte **Arbeitsvorgänge durchzuführen**, die noch nicht in den Softwareaktualisierungen vorhanden sind oder die im Gegensatz zu den normalerweise von der Werkstatt durchgeführten Arbeiten komplex und ungewohnt sein können. Um den Service nutzen zu können, muss der Benutzer das entsprechende Hardwarezubehör erwerben.

Überprüfen Sie bei Ihrem TEXA-Händler die Verfügbarkeit der oben aufgeführten Serviceleistungen in Ihrem Land.





## TEX@INFO

Das ist der Jahresvertrag, mit dem Sie wählen können, welche **Serviceleistungen** Sie entsprechend Ihren Bedürfnissen **aktivieren** möchten. Zur Auswahl stehen: Geführte Diagnose, Technische Mitteilungen, Behobene Fehler und Call Center/iSupport.



### GEFÜHRTE DIAGNOSE

Das **Electronics-Modul** bietet eine geführte Diagnose für die Fehlerlösung, mit der die Fehler im elektrischen System und dessen Bauteile identifiziert, lokalisiert und behoben werden können. Die Werte der vom Verfahren vorgeschlagenen Bauteile können mit den Nennwerten verglichen werden, innerhalb der sie für einen korrekten Betrieb liegen müssen. Der Service beinhaltet auch das **Smart-Modul** mit zahlreichen gelösten Fällen sowie technische Datenblätter der Fahrzeughersteller, geordnet nach Symptom, Ursache und Lösung.



### TECHNISCHE DATENBLÄTTER

Für den Erhalt und die Konsultation von Informationen betreffend **häufig auftretender Probleme** und zugehörige **Reparaturverfahren**, Funktionsprinzipien eines elektronischen oder mechanischen Systems und Verfahren zur schnellen Lösung des Problems. Das alles mittels **archivierter Dokumente pro Fahrzeug**, angereichert mit Darstellungen oder leicht verständlichen Vergleichstabellen.



### BEHOBENE FEHLER

Ermöglicht die Datenbanken von TEXA in kurzer Zeit abzufragen, um nach **bereits aufgetretenen Fehlern** und von den Technikern des Call-Center aufgezeichneten **Reparaturverfahren** zu suchen. Dem Mitarbeiter für die Reparatur stehen somit 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, tausende praktische Fehlerfälle zur Verfügung, die vor Ort von Mechanikern auf der ganzen Welt geprüft wurden.



### CALL CENTER - iSupport

Ein Service, der es ermöglicht, die Telefon-Support-Zentrale von TEXA zu kontaktieren und **Hilfe von qualifizierten Technikern** zu erhalten, die Sie in wenigen einfachen Schritten bei der Lösung des Fehlers unterstützen. Alternativ kann iSUPPORT verwendet werden, um technische Unterstützung direkt vom Diagnosegerät anzufordern.

TEXA bietet außerdem auch Unterstützung für die ADAS-Kalibrierung an.





## **BÜGEL**

*Praktischer, ergonomischer und verstellbarer Bügel für den Transport des AXONE VOICE oder für die Anbringung an das Fahrzeuglenkrad oder um das Gerät auf unebenen Flächen abzustellen, während der Reparaturtechniker immer eine hervorragende Sicht auf den Monitor behält.*



# Technische Eigenschaften

## DISPLAY UND AUFLÖSUNG

Bildschirm 13.3" Gorilla® Glass  
Hohe Auflösung: 2560x1600 (bis zu 400 cd/m<sup>2</sup>) 16,7 Mio. eDP-Farbdisplay  
Multitouch Unterstützung bis zu 10 Punkte gleichzeitig

**BETRIEBSSYSTEM** Windows 10 Enterprise

## PROZESSOR (Generation - Modell und Typ)

Intel® i5 8M Cache, TGL UP3 i5-1145G7E "Tiger Lake"  
1,5-4,1 GHz Turbo Boost - Quad Core 15W

**GRAFIK** Intel® Iris® Xe Graphics

**KÜHLUNG** Ohne Lüfter (fanless)

**RAM-SPEICHER** 16 GB LPDDR4 Dual Channel 3200 Mhz

**FESTPLATTE** 512 GB SSD 2280 PCIe Gen3.0 x 4 lane NVMe

## ZERTIFIZIERUNGEN

CE Zeichen / TÜV SÜD elektrische Sicherheit / NEMKO RED /  
Richtlinie RoHS  
NRTL cTUV us elektrische Sicherheit - USA + Canada  
Zertifizierung FCC / IC - USA + Canada  
Konformität California Proposition 65  
MIL-STD 810G (TRANSIT DROP TEST)

**GEHÄUSE** Magnesium

## BATTERIE

Lithiumionenbatterie (Li-Ion) - 7,2 Volt 90 W/h (12500 mAh)  
(10 Stunden autark unter Standardnutzungsbedingungen)

**EINGEBAUTES INTERFACE** GNSS

## SENSOREN

Beschleunigungssensor; eCompass; Gyroskop; Barometer;  
Höhenmesser; Umgebungslichtsensor, magnetisch.

## KONNEKTIVITÄT

Dualband 802.11ac Wi-Fi, Bluetooth® 5.1 Intel AC9260

## ERWEITERBARKEIT

4 x USB 3.0 Anschlüsse (maximaler Ausgangsstrom 2000mA)

## KAMERAS

Rückseite: 8 MP AF mit FLASH - Vorderseite: 8 MP

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

360 x 250 x 34 mm / 2.3 Kg

## GARANTIE

2 Jahre

# Simplifying the present, anticipating the future

*...und das seit 30 Jahren*



1992 gegründet  
30.000 überdachte Quadratmeter  
auf einer Fläche von über 100.000 m<sup>2</sup>  
2 neue Niederlassungen



8 Filialen auf der ganzen Welt



Weltweit über 850 TEXA-Mitarbeiter  
Über 400 mit technischer Ausbildung



700 Händler  
Über 200.000 aktive Kunden-  
werkstätten



Patente  
58 Master, 110 Gesamt



Zertifizierungen  
ISO 9001    ISO/IEC27001  
IATF 16949    TISAX  
E.P.A.    ISO 14001:2015

## HINWEIS

Die Marken und Kennzeichen der Fahrzeughersteller, die im vorliegenden Dokument verwendet werden, haben die Aufgabe, den Leser über die potentielle Eignung der hier genannten Produkte von TEXA für den Einsatz mit den Fahrzeugen der vorgenannten Hersteller zu informieren. Die Verweise auf Marken, Modelle und elektronische Systeme, die im vorliegenden Dokument enthalten sind, sind unverbindlich, da es möglich ist, dass die Produkte und die Software von TEXA, die der ständigen Weiterentwicklung und Aktualisierung unterliegen, zum Zeitpunkt der Lektüre nicht in der Lage sind, die Diagnose aller Modelle und elektronischen Systeme dieser Hersteller durchzuführen. Die Abbildungen und die Formen der Fahrzeuge dienen ausschließlich zum Zweck der Identifizierung der Fahrzeugkategorie (PKW, LKW, usw.), auf die sich das Produkt bzw. die Software von TEXA beziehen. **Daten, Beschreibung und Illustrationen können vom vorliegenden Dokument abweichen. TEXA S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen der Produkte vorzunehmen.**

Die aktuelle Liste der Fahrzeug- und Systemabdeckung finden Sie unter:  
[www.texa.com/coverage](http://www.texa.com/coverage)

Die Kompatibilität und die Mindestvoraussetzungen für die IDC5 Software finden Sie unter:  
[www.texa.com/system](http://www.texa.com/system)

Apple und das Apple Logo sind Markenzeichen der Apple Inc.  
Google Play und das Logo von Google Play sind Markenzeichen der Google LLC.  
Bluetooth® ist eine Marke im Eigentum der Bluetooth SIG, Inc., U.S.A., mit Lizenz für TEXA S.p.A.



[facebook.com/texacom](https://facebook.com/texacom)



[linkedin.com/company/texa](https://linkedin.com/company/texa)



[instagram.com/texacom](https://instagram.com/texacom)



[youtube.com/texacom](https://youtube.com/texacom)

Copyright TEXA S.p.A.  
Cod. 8801687

09/2022 - Tedesco - V2

**TEXA**

**TEXA Deutschland GmbH**  
In den Mühlwiesen 5  
74182 Obersulm, Germany  
Tel: +49 (0) 7134 91 77-0  
Fax: +49 (0) 7134 91 77-1  
[www.texadeutschland.com](http://www.texadeutschland.com)  
[info.de@texa.com](mailto:info.de@texa.com)

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001