



# Digitalisierung in der Autobranche



Die Digitalisierung transformiert die Automobilbranche in vielfältiger Weise und schafft neue Möglichkeiten für Effizienz, Kundenerlebnis und Wachstum.



## E-Rechnung

Optimierung administrativer Prozesse für Rechnungen, senkt Kosten und beschleunigt Transaktionen für Teile und Dienstleistungen.



## Digital Signage

Ansprechende Kundenkommunikation durch dynamische Inhalte in Showrooms zur effektiven Bewerbung von Fahrzeugen und Dienstleistungen.



## Verkaufsbilder mit KI-Unterstützung

Automatisierung der Erstellung professioneller Fahrzeugbilder, die konsistente Qualität und Schnelligkeit für Online-Verkaufsplattformen gewährleisten.

# Digitalisierung Teil 1

## Die E-Rechnung kommt

Hand aufs Herz – wie viele von Ihnen haben schon einmal eine Rechnung gesucht, die dringend gebraucht wurde – und sie war einfach nicht auffindbar?

In Werkstätten und Autohäusern stapeln sich die Rechnungen. Papier hier, PDFs dort – und am Ende verbringt man mehr Zeit mit Papierkram als mit Kunden.

Die E-Rechnung bringt Nutzen, den man sofort spürt – direkt in der Praxis, im Geldbeutel und in der freien Zeit.





# Was ist eine E-Rechnung?

## PDF per Mail

Wie ein Foto von einem Auto – schön anzuschauen, aber Sie können damit nicht fahren.

## E-Rechnung

Strukturierter Datensatz (XML, UBL, ebInterface) – maschinenlesbare Daten, die automatisch ins System fließen.

PDF = Bild, das jemand abtippen muss. E-Rechnung = maschinenlesbare Daten, die automatisch verarbeitet werden.



Sender



Empfänger



Lieferanten  
die das können

Einmalkosten  
Einführung

Laufende Kosten  
Erstellung  
Versand

Einmalkosten  
Einführung

Laufende Kosten  
Empfang  
Verarbeitung



Papier



Alle



PDF



Sehr viele



EDI



Wenige

Papier, PDF, EDI ? Welches Format hat die optimale Kostenstruktur bei der Rechnungslegung?

# Rechtsslage in Österreich



2013

1

E-Rechnungen rechtlich den Papierrechnungen gleichgestellt.  
Drei Anforderungen: Echtheit der Herkunft, Unversehrtheit des  
Inhalts, Lesbarkeit.

2

2014

Pflicht zur E-Rechnung an den Bund mit genau vorgegebenen  
Inhalten und automatischer Weiterverarbeitung.

2019


3

Öffentliche Auftraggeber in ganz Europa müssen E-Rechnungen  
annehmen (EU-Richtlinie 2014/55/EU).


4

2027/2028

Diskussion über stufenweise B2B-Pflicht in Österreich –  
beginnend bei größeren Unternehmen.

 **Fazit:** Es ist keine Frage des „Ob“, sondern nur des „Wann“. Wer jetzt startet, ist später entspannt.

# Praxisbeispiel



hardware solutions  
email: office@fc-hardware.at  
www.fc-hardware.at

**Smart Customer GmbH**  
Accounting  
Technologiepark West 10-12 Top 44  
1140 Wien  
UID: ATU50325107

## Rechnung

Rechnungs-Nr.: 10327  
Kunden-Nr.: 3328  
Datum: 02.08.2023  
Lieferdatum: 30.07.2023  
Lieferschein-Nr.: 15208

**RE: Rechnung/Standard**

### RECHNUNGSEMPFÄNGER

sc Smart Customer GmbH ATU50325107  
Technologiepark West 10-12 Top 44  
AT 1140 Wien

### KREDITOR

10001 SC  
fc hardware solutions GmbH  
Brahmsplatz 7/4  
AT 1040 Wien  
Steuerart: ATU50772702  
RZBAATWW AT133100000100689588

Rechnungsdatum | -Nr. 02.08.2023 | 10327  
Leistungsdatum 30.07.2023  
Netto 1 | MwSt. % 1 | MwSt. 1 4.371,40 | 20,00 | 874,28  
Währung | Betrag EUR | 5.245,68  
Mit Bestellbezug

### BESTELLUNGEN

Bestellnr.	LS-Nr.	LS-Datum	Betrag
4500001533	15208	31.07.2023	1.876,25

**MELDUNGEN KOMMENTARE**


Pos.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Mwst.	Nettobetrag
1	HP ProBook 650 G5 Notebook Intel Core i7, Arbeitsspeicher 16GB, Grafikkarte Intel UHD Graphics 620, SSD: 512GB Bestellnummer: 4500001533	1	1223,54	20%	1223,54
2	HP Probook 430 G6 Notebook Intel Core i5, Arbeitsspeicher 8GB, Grafikkarte: Intel UHD Graphics 620, SSD: 256GB Bestellnummer: 4500001533	1	652,80	20%	652,80
3	HP ProBook 650 G5 Notebook Intel Core i7, Arbeitsspeicher 16GB, Grafikkarte Intel UHD Graphics 620, SSD: 512GB Bestellnummer: 4500008743	2	1223,54	20%	2447,08
4	Logitech M705 Marathon Maus, kabellos Bestellnummer: 4500008743	2	23,99	20%	47,98
Netto-Gesamtbetrag					4371,40
Mwst. 20%					874,28
<b>Gesamt: 5245,68 EUR</b>					

Wir ersuchen um Überweisung des angeführten Rechnungsbetrages auf unser Konto.  
Raiffeisen Bank International AG  
IBAN: AT133100000100689588, BIC: RZBAATWW

Zahlungskonditionen:  
14 Tage: 3% - Skontobetrag: 157,37 (5088,31 EUR bis 16.08.2023)  
30 Tage netto (5245,68 EUR bis 02.09.2023)

fc hardware solutions GmbH - Brahmsplatz 7/4, A - 1040 Wien - Tel.: +43 (0)501 36 9 12 01  
Firmenbuchnummer FN 196579 m - Handelsgericht Wien - UID ATU 50772702  
Geschäftsführer: DI(FH) Christian Cerny, MBA - Mag. Erasmus Pächta-Reythen

2e0895bd



# Praxisbeispiel

**hardware solutions**  
 email: office@fc-hardware.at  
 www.fc-hardware.at

**Smart Customer GmbH**  
 Accounting  
 Technologiepark West 10-12 Top 44  
 1140 Wien  
 UID: ATU50325107

**Rechnung**

Rechnungs-Nr.: 10327  
 Kunden-Nr.: 3328  
 Datum: 02.08.2023  
 Lieferdatum: 30.07.2023  
 Lieferschein-Nr.: 15208

**RE: Rechnung/Standard**

RZBAATWW AT133100000100689588

Rechnungsdatum | -Nr. 02.08.2023 | 10327

Leistungsdatum 30.07.2023

Netto 1 | MwSt. % 1 | MwSt. 1 4.371,40 | 20,00 | 874,28

Währung | Betrag EUR | 5.245,68

Mit Bestellbezug

**BESTELLUNGEN**

Bestellnr.	LS-Nr.	LS-Datum	Betrag
4500001533	15208	31.07.2023	1.876,25
4500008743	15208	31.07.2023	2.495,06

**ZAHLUNGSBEDINGUNGEN**

Tage	Fälligkeit	Skt.%	Skt. Betr.	Zahlbetr.
14	16.08.2023	3,00	157,37	5.088,31
30	01.09.2023	0,00	0,00	5.245,68

Rechnungskorrektur

UStG-konform

**MELDUNGEN KOMMENTARE**

Wir ersuchen um Überweisung des angeführten Rechnungsbetrages auf unser Konto.  
**Raiffeisen Bank International AG**  
 IBAN: AT133100000100689588, BIC: RZBAATWW

Zahlungskonditionen:  
 14 Tage: 3% - Skontobetrag: 157,37 (5088,31 EUR bis 16.08.2023)  
 30 Tage netto (5245,68 EUR bis 02.09.2023)

hardware solutions GmbH - Brahmplatz 7/4, A - 1040 Wien - Tel.: +43 (0)1 501 36 9 12 01  
 Firmenbuchnummer FN 198579 m - Handelsgericht Wien - UID ATU 50772702  
 Geschäftsführer: DI(FH) Christian Cerny, MBA - Mag. Erasmus Pächta-Reyhofen

2e0895bd

**Rechnung**

Smart Customer GmbH  
 Technologiepark West 10-12 Top 44  
 1140 Wien  
 UID: ATU50325107

Rechnungs-Nr.: 10327  
 Kunden-Nr.: 3328  
 Datum: 02.08.2023  
 Lieferdatum: 30.07.2023  
 Lieferschein-Nr.: 15208

Netto 1 | MwSt. % 1 | MwSt. 1 4.371,40 | 20,00 | 874,28

Währung | Betrag EUR | 5.245,68

Mit Bestellbezug

**BESTELLUNGEN**

Bestellnr.	LS-Nr.	LS-Datum	Betrag
4500001533	15208	31.07.2023	1.876,25
4500008743	15208	31.07.2023	2.495,06

**ZAHLUNGSBEDINGUNGEN**


Tage	Fälligkeit	Skt.%	Skt. Betr.	Zahlbetr.
14	16.08.2023	3,00	157,37	5.088,31
30	01.09.2023	0,00	0,00	5.245,68

Rechnungskorrektur


UStG-konform

**MELDUNGEN KOMMENTARE**

# Praxisbeispiel

 Mi. 19.08.2020 14:14  
free-com solutions GmbH <no-reply@free-com.at>  
**Neue Aufgabe: Aufgabe 634 wurde für Sie erstellt**

An  Al-Khoutani Muhammed

 Wenn Probleme mit der Darstellungsweise dieser Nachricht bestehen, klicken Sie hier, um sie im Webbrowser anzuzeigen.

Sehr geehrte/r Herr/Frau Al-Khoutani Muhammed,  
Eine neue Workflow-Aufgabe wartet auf Ihre Bearbeitung:


**Rechnungsinformationen:**

Lieferant	fc hardware solutions GmbH
Rechnung Nr	10428
Rechnungsdatum	01.06.2020
Nettobetrag	EUR 4 371,4
Status	<b>Überprüfung durch Fachabteilung</b>

**Aufgabe bearbeiten**

**Warten auf Rechnungskorrektur**      **Freigeben**      **Warten auf Lieferschein**

Mit freundlichen Grüßen,  
Ihr smartWorkflow Team



# Der Nutzen für Werkstätten & Autohäuser



## Zeitersparnis

Statt 5 Minuten Abtippen pro Rechnung – 2 Minuten Freigabe. Bei 500 Rechnungen im Monat sparen Sie eine Woche Arbeitszeit.



## Kostenreduktion

Weniger Papier, Druck, Porto – und vor allem: weniger Fehler. Bis zu 80% Kostenersparnis pro Rechnung.



## Schnellerer Cashflow

Je schneller Rechnungen verarbeitet werden, desto schneller fließt Geld. Mehr Liquidität für Teile, Personal oder Investitionen.

# Studien & Zahlen aus Österreich

## 74%

Elektronische Rechnungen

Werden bereits verschickt – aber zu 98,8% nur als PDF

## 30%

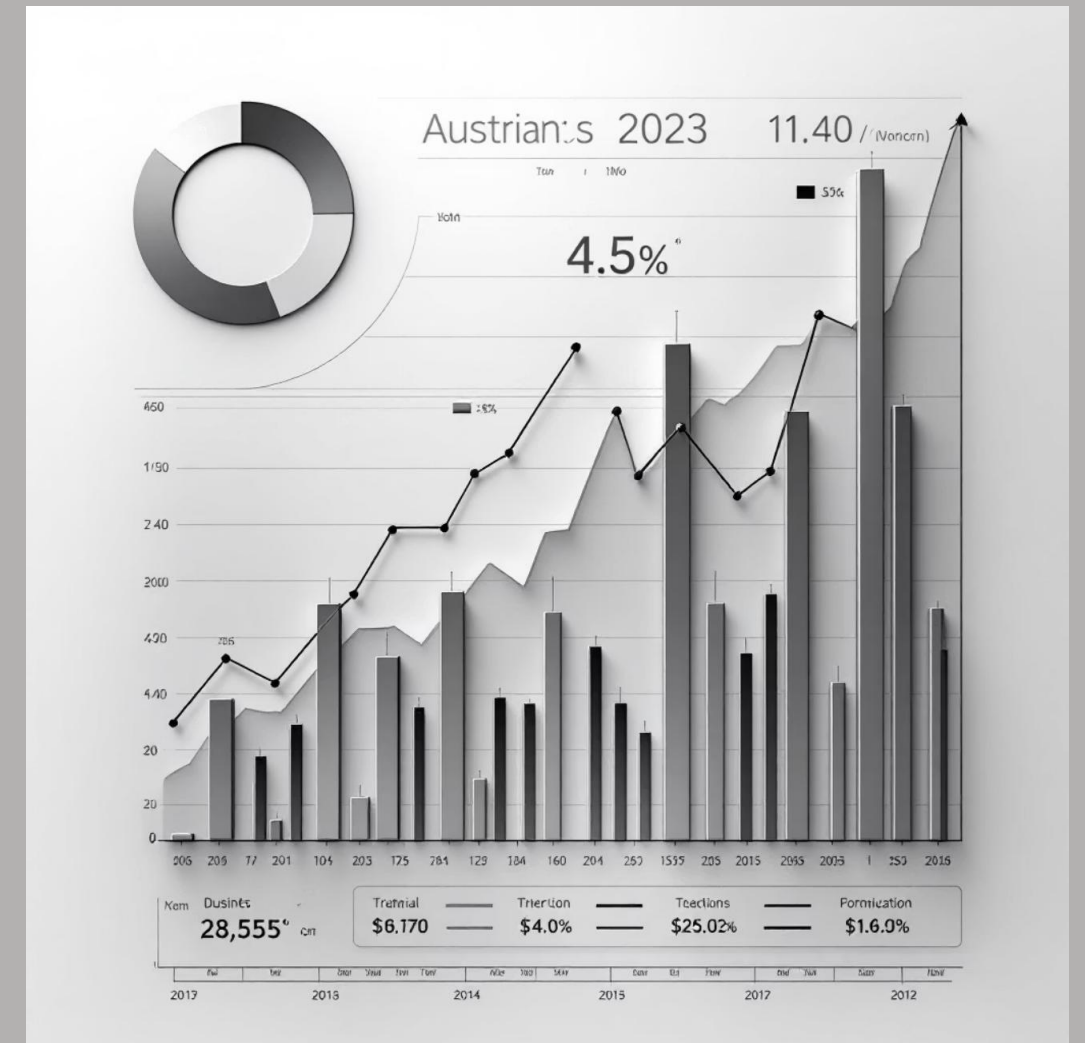
kennen Anforderungen

Weniger als 30% kennen gesetzliche Anforderungen richtig

## 87,5%

Kleinstbetriebe

Aller österreichischen Unternehmen mit 1-9 Mitarbeitern



**Sage-Studie 2024:** Kleine Unternehmen sparen rund 13.500€ pro Jahr, mittlere über 34.000€, größere bis zu 50.000€.

## Fazit

# Die E-Rechnung ist kein lästiger Zwang

Sie ist der Einstieg in effizientere Abläufe und bringt mehr Zeit, weniger Kosten, schnelleren Cashflow und die Basis für Digitalisierung.

### **Warten Sie nicht, bis die Pflicht kommt**

Nutzen Sie die E-Rechnung als Chance und starten Sie jetzt in Ihre digitale Zukunft.

### **Ihr Drucker kann Papier ausspucken**

Aber Geld sparen wird er Ihnen nie.



# Digitalisierung Teil 2

## Digital Signage für die KFZ-Branche

**Zeitgemäße Lösungen für mehr Sichtbarkeit, höhere Umsätze und  
zufriedenere Kunden**

The logo for nexoria 21 features a green curved line that starts from the left and curves upwards and to the right, ending above the text. The text 'nexoria' is in a black, lowercase, sans-serif font, and '21' is in a larger, green, lowercase, sans-serif font.

**nexoria**  
**21**

# Warum Digital Signage?

## **Digitale Erwartungen**

Kunden erwarten moderne Informations- und Serviceangebote auf digitalen Kanälen – auch im Autohaus.

## **Zusatzumsätze steigern**

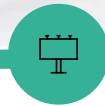
Service- und Zubehörangebote müssen sichtbarer werden, um das volle Umsatzpotenzial auszuschöpfen.

## **Mitarbeiter entlasten**

Digitale Systeme übernehmen Routineaufgaben und schaffen Freiraum für persönliche Beratung.

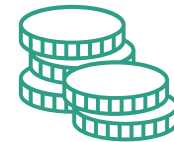
- 📄 Digital Signage löst alle drei Herausforderungen gleichzeitig: Es schafft Sichtbarkeit, verkauft Dienstleistungen automatisch und entlastet Ihre Mitarbeitenden – und das rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr.

# Einsatzbereiche



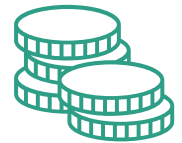
## Outdoor-Werbeflächen

Großformatige Displays direkt an der Straße für maximale Reichweite



## Schaufenster-Displays

Hochhelle Bildschirme für perfekte Sichtbarkeit bei Tageslicht



Professionelle Inhalte für Warte- und Verkaufsbereiche



## Digitale Infoboards

Interaktive Informationssysteme für Kunden und Mitarbeiter



## Self-Service Kiosk

Automatisierte Terminbuchung und Serviceannahme



## Warteschlangen-Management

Digitale Steuerung für reibungslose Abläufe



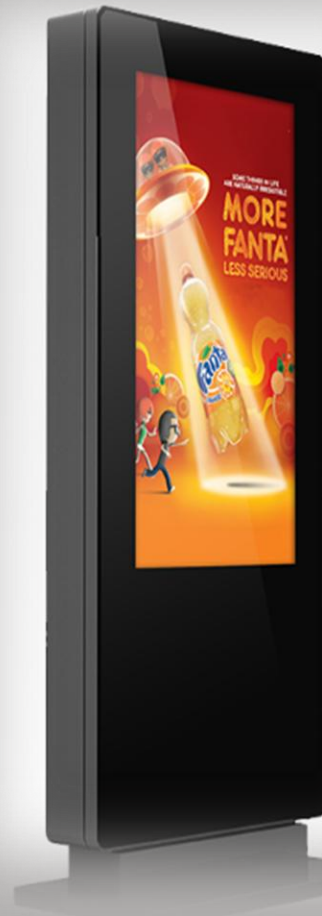
# 75" Outdoor-Stele für maximale Reichweite

## Einsatzort & Reichweite

Platzierung auf Rasenflächen direkt an stark befahrenen Straßen. Oft mehr als **250.000 Sichtkontakte pro Woche** für Markenbotschaften, Aktionen und Serviceangebote.

## Investition

- Hardware: 11.000 €
- Dienstleistungen inkl. Einreichung: max. 12.000 €
- **Gesamtinvestition: 25.000 €**



## Laufende Kosten\* (\*auf 36 Monate)

- Hardware-Leasing: 700 €
- Software-Lizenz: 20 €
- Stromkosten: 350 €
- **Gesamt: 1.070 € / Monat**

## Werbepartner-Modell

Refinanzierung durch lokale Partner: **848 € pro Werbeslot**.  
Break-Even bereits bei 2 Partnern erreicht.  
Bis zu **19 Werbeslots** verfügbar.



**Ideal für:** Markenbildung • Servicebewerbung • Reifenaktionen • Partnerwerbung mit Versicherungen, Leasing, lokalem Gewerbe & überregionalen Marken

# 75" High Brightness Schaufenster-Display

Positionierung direkt im Schaufenster zur Straße mit spezieller High-Brightness-Technologie für maximale Sichtbarkeit auch bei direkter Sonneneinstrahlung.



## Investition

- Hardware: 7.000 €
- Lieferung + Montage: 1.500 €
- **Gesamtinvestition: 8.500 €**

## Monatliche Kosten\*

**605 € / Monat**

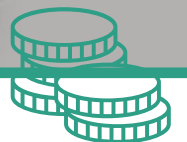
\*Vollkostenrechnung – dies ist KEIN Angebot

Beinhaltet STROM / LIZENZ / ABSCHREIBUNG 36 Monate

## Werbepartner

**650-700 € pro Werbeslot.**

Break-Even bereits bei **einem** Partner





**KFZ TV**

**Branchen-Baukastensystem – moderne, aktuelle Inhalte – ohne Aufwand**

## Automatische Inhalte

Vollständig vorbereitet und sofort einsatzbereit mit professionellen Templates:


- Verkehrsnews & Wetterinfos
- Service- & Sicherheitstipps
- Saison-Hinweise (z.B. Reifenwechsel)
- Technik erklärt (z.B. AdBlue)
- Fun Facts & Automobilgeschichte
- Rechtliche Infos (StVO)



## Ihre individuellen Bausteine

- Öffnungszeiten & Kontaktdaten
- Services: Pickerl, Reifen, Klima, Öl, Glas, Karosserie
- Zubehör & Produktangebote
- Aktuelle Aktionen & Kampagnen
- Online-Terminbuchung (QR-Code)
- Teamvorstellung & Werkstatt-Einblicke
- Kundenbewertungen

*Inhalte aktivieren sich automatisch nach **Datum, Wetter und Region***

 **Spezialangebot: 1.149 € statt 1.499 €** inkl. österreichweiter Lieferung & Montage • 50" Screen • Wandhalterung • Personalisierte + allgemeine KFZ-Inhalte • Lizenz: nur 20 €/Monat

# Digitales Infoboard

Anbindung an  möglich

## Flexible Einsatzorte

Eingangsbereich • Serviceannahme •  
Showroom • Mitarbeiterbereiche

## Intelligente Module

Leasingangebote • Konfiguratoren für  
Reifen, Felgen & Wischer • Newsletter-  
Anmeldung

## Aktuelle Informationen

Events • Modellübersichten • Aktionen  
& Kampagnen • Mitarbeiterinfos



### Entlastet Mitarbeiter

Mehr Zeit für persönliche Beratung



### Selbständige Information

Kunden finden Antworten  
eigenständig



### Höhere Transparenz

Alle Leistungen professionell  
dargestellt

# Self-Service Kiosk: 24/7 verfügbar

Anbindung an  möglich

01

## Termin- & Leistungsbuchung

Kunden wählen Service und Wunschtermin selbst

02

## Schadenmeldung

Dokumentation mit Fotos direkt am Terminal

03

## Angebote & Bezahlung

Auswahl treffen und direkt bezahlen

04

## Schlüsseleinwurf

Fahrzeugabgabe ohne Wartezeit

05

## Automatische Bestätigung

E-Mail-Benachrichtigung an Kunden



### automatisierte Annahme

Ohne manuelle Handgriffe



### Weniger Schlangen

Kürzere Wartezeiten für alle



### Weniger Stress

Entlastung für Ihr Team



### Höhere Zufriedenheit

Kunden schätzen die Flexibilität

KFZ TV

Herr Max Mustermann  
bitte beim  
Mechaniker melden



# Warteschlangenmanagement

## Intelligente Anzeigen

- **Reihenfolge für Serviceannahme:** Klare Übersicht für wartende Kunden
- **Status-Updates:** „Fahrzeug ist fertig“ – Benachrichtigungen in Echtzeit
- **Aufrufe zum Schalter:** Gezielte Kundenansprache
- **Zeit bis zur Fertigstellung:** Transparente Kommunikation
- **Software-Integration:** Verbindung mit bestehenden Werkstattssystemen möglich

## Ihre Vorteile

### Ruhigerer Ablauf

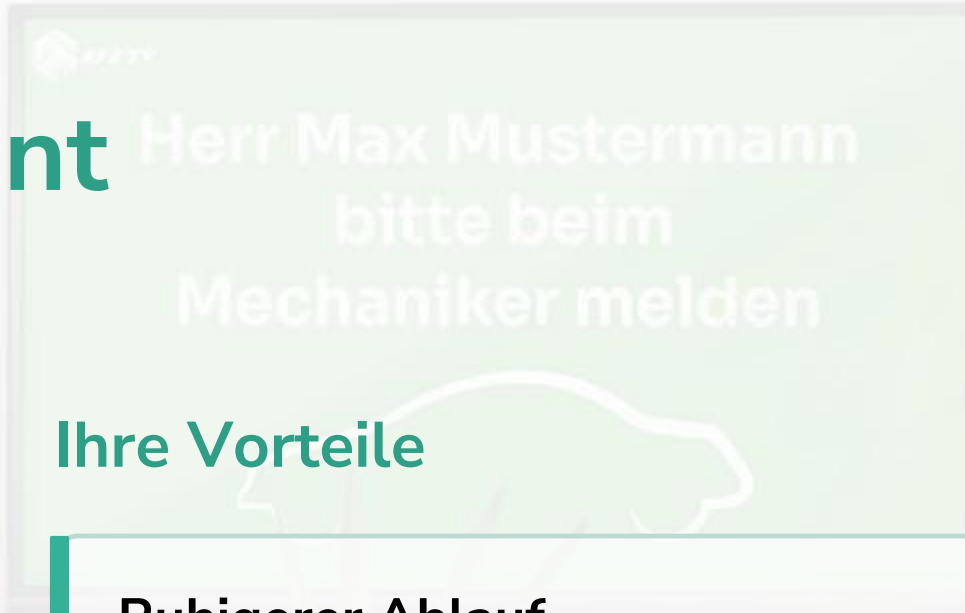
Stressfreies Warteerlebnis für Kunden

### Klare Kommunikation

Keine Missverständnisse mehr

### Professionelles Auftreten

Moderne Kundenerfahrung auf höchstem Niveau





## Digitalisierung Teil 3 – Perfekte Verkaufsbilder mit KI-Unterstützung

Ihre Fahrzeuge ins rechte Licht gerückt – professionelle  
Bildqualität auf Knopfdruck





“Wer **ONLINE** nicht überzeugt,  
bekommt **OFFLINE**  
keine zweite **Chance**”



## Die wichtigsten Fakten

Eine KI-gestützte Bildlösung revolutioniert die Art und Weise, wie Sie Ihre Fahrzeuge präsentieren. Das System kombiniert modernste Technologie mit bewährten Standards der Automobilindustrie und liefert konsistent hochwertige Ergebnisse.



### Über 60 professionelle Aufnahmen

Komplette Innen- und Außenaufnahmen nach Herstellerrichtlinien – jedes Fahrzeug wird aus allen relevanten Perspektiven dokumentiert und optimal in Szene gesetzt.



### Digitaler Workflow

Systematische Bildarchivierung anhand der VIN – alle Aufnahmen werden automatisch dem richtigen Fahrzeug zugeordnet und sind jederzeit abrufbar.



### Automatische Datenübertragung

Nahtlose Integration in Ihre bestehenden Systeme – die fertigen Bilder werden automatisch an Ihre Verkaufsplattformen übertragen.



# So funktioniert es

Drei einfache Schritte von der Aufnahme bis zur perfekten Präsentation – Eine intelligente Lösung macht professionelle Fahrzeugfotografie so einfach wie nie zuvor.



## Schnappschuss erstellen

Erzeugen Sie einen Schnappschuss mit der mobilen App direkt am Standplatz Ihres Fahrzeugs – keine aufwendige Vorbereitung erforderlich.



## KI-Optimierung

Das System optimiert automatisch Belichtung, Kontrast und Bildausschnitt. Die KI sorgt für konsistente, professionelle Bildqualität bei jedem Fahrzeug.



## Digitaler Showroom

Die fertigen Bilder werden automatisch übertragen und in Ihrem digitalen Showroom dargestellt – bereit für maximale Verkaufswirkung.





**for sale** Gmb  
EXCLUSIVE AUTOMOBILE





## Rabatt-Aktion - gültig bis 31.12.2025

Allen Teilnehmer:innen des Obereder Unternehmertags Kitzbühel gewähren wir eine **kostenlose Einrichtung sowie -10 % Gesamtrabatt** auf die erste Bestellung. Fragen Sie bei uns dazu mit dem Kennwort "Obereder" an.

[www.carmera.eu/unternehmertag-2025](http://www.carmera.eu/unternehmertag-2025)



**CARMERA**

CARMERA Software Solutions GmbH | [www.carmera.eu](http://www.carmera.eu)  
E-Mail [info@carmera.eu](mailto:info@carmera.eu) | Telefon +43 1 226 44 69

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



[Stefan@consultant4it.com](mailto:Stefan@consultant4it.com)



[Nicole@nexoria21.com](mailto:Nicole@nexoria21.com)

