



N4 AUTOMOTIVE SOLUTIONS

***AUTOMOTIVE AFTERMARKET:
DER WANDEL ERREICHT DIE
WERKSTATT. SIND SIE BEREIT?***



we solve it

EINFACHSTE USABILITY, NAHTLOSE INTEGRATION, HÖCHSTE FLEXIBILITÄT

Globale Entwicklungen machen auch vor der Automobilbranche nicht Halt. Trends wie die zunehmende Vernetzung und Automatisierung von Prozessen sowie das Aufkommen neuer Wettbewerber stellen Hersteller, Zulieferer und Endkunden vor neue Herausforderungen. Der Umbruch macht neue digitalisierte Geschäftsmodelle zum Standard.

Wer bestehen will, muss dafür sorgen, dass interne Prozesse umfassend vernetzt werden. Dass sie am Puls der Zeit bleiben. Dass sie zielgruppengerecht einfach genutzt werden können und, dass reibungsloser Service zur Top-Priorität wird.

Ob bereit oder nicht: Der Wandel findet statt. Mit mehr als 15 Jahren Erfahrung im Umgang mit Reifen, Felgen und Autoteilen und unseren zukunftsorientierten, individuell anpassbaren Produkten helfen wir Ihnen, flexibel auf Marktveränderungen zu reagieren und diese als Chance für Ihr Unternehmenswachstum zu nutzen.



DIE HERZSTÜCKE DER N4 AUTOMOTIVE SUITE

N4PARTS

Müheleose Reparaturplanung & Autoteilebeschaffung im Zubehör- und Originalteile-Markt



Direktanbindung an über 50 Großhändler & Lieferanten in Zentraleuropa



Grafische Teilesuche



Produktvorschläge durch KI-basiertes System



Globaler Einsatz dank länderspezifischer Features



Werkstätten, Hersteller, Großhändler, Franchisegeber

EINIGE KUNDEN, DIE AUF DEN N4 STANDARD VERTRAUEN



N4PARTS STANDARD-TOOL BEI POINT S IN REKORDZEIT ZUM PASSENDEN ERSATZTEIL

The screenshot displays the Point S website interface for a car parts catalog. The main content area shows a 3D wireframe diagram of an Audi A1 Sportback with various components highlighted in blue. Below the diagram are navigation controls: a minus sign, up, down, left, right, and plus sign arrows.

Navigation Menu (Left):

- Baugruppen
- Ausstattung
- Speedy Zone
- Front Aussenteile
- Front Innenteile
- Aussenteile Mitte
- Tür vorn
- Innenteile Mitte
- Tür hinten
- Heck Aussenteile
- Heck Innenteile
- Vorderachse
- Felge vorn
- Hinterrachse
- Felge hinten
- Motor
- Antrieb
- Kühlsystem
- Kraftstoffversorgung
- Auspuffanlage
- Armaturenbrett / Mittelkonsole
- Sitze
- Raddeckel vorne
- Raddeckel hinten

Vehicle Information (Top):

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF) 1.0 TFSI (60kW/82PS) 01.2016 ...

Audi A1 1.0 TFSI ultra Sportback KW/PS 60/82 (5-türig) Manuelles Getriebe

Vehicle Details (Right):

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF) 1.0 TFSI

Hersteller	AUDI
Modell	A1 Sportback (8XA, 8XF)
Bauzeitraum	01.2016 - 10.2018

Informationen anzeigen

- N4 Dia
- macsDIA
- Digitales Serviceheft

Technische Daten

Leistung	60 kW (82 PS)
Kraftstoffart	Benzin
Kraftstoffaufbereitung	Direkteinspritzung
Hubraum	999
Aufbauart	Schrägheck
Antriebsart	Frontantrieb
Zylinder	3
Ventile pro Brennraum	4
Motorart	Otto

Nummer

KBA-Nummern	0588 BHM
Motorcodes	CHZE
TecDoc-Nummer	118026

N4PARTS STANDARD-TOOL BEI GRS

EINFACHE & TECHNISCH FUNDIERTE TEILESUCHE

GRS
GROSSHANDELS SYSTEME

Artikel Technische Daten Wartung Arbeitswerte Downloads Reifen Grafische Teilesuche Einkauf Verkauf DE 0

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF) 1.0 TFSI (60kW/82PS) ...

Aftermarket Artikelnummer, OE-Nr. etc.

Baugruppen Filter(81)

- Abgasanlage
- Achsantrieb
- Achsaufhängung/Radführung/Räder
- Anhänger- und Anbauteile
- Bremsanlage
 - Bremsflüssigkeit
 - Bremsflüssigkeitsbehälter/Einzelteile
 - Bremskraftverstärker
 - Bremslichtschalter
 - Bremsattel
 - Bremsklötze
 - Fahrdynamikregelung
 - Feststellbremse
 - Hochleistungs-Bremse
 - Radzylinder
 - Scheibenbremse**
 - Bremsbelag
 - Bremsbelagsatz, Scheibenbremse
 - Bremsensatz
 - Brems Scheibe
 - Zubehör/ Einzelteile
 - Trommelbremse
 - Vakuumpumpe
 - Werkzeuge
- Elektrik
- Federung/ Dämpfung
- Fernscheinwerferglühlampe
- Filter
- Getriebe
- Heizung/ Lüftung

Suchergebnis filtern nach Hersteller und / oder Brems Scheibenbedicke [mm]

Bremsbelagsatz, Scheibenbremse
ATE 13.0460-2787.2
für PR-Nummer: 1KT, Einbauseite: Hinterachse, Breite [mm]: 87,5, Höhe [mm]: 52,8, Dicke/Stärke [mm]: 17,2, Verschleißwarnkontakt: exkl. Verschleißwarnkontakt, nicht für Verschleißwarnzeiger vorbereitet.
Ergänzungsartikel/Ergänzende Info 2 mit Bremsattschrauben,
Anzahl der Schrauben: 4, Bremsensystem: Lucas / TRW,
Prüfzeichen: E1 90R-01924/727, MAP-Code vorhanden
BUSCH **ELKO** **AP** **20,38 €**
Empf. Preis

Bremsbelagsatz, Scheibenbremse
ATE 13.0460-2790.2
für PR-Nummer: 1KF, für PR-Nummer: 1KK, Einbauseite: Hinterachse,
Breite [mm]: 104,2, Höhe [mm]: 51,9, Dicke/Stärke [mm]: 17,5,
Verschleißwarnkontakt: nicht für Verschleißwarnzeiger vorbereitet, exkl.
Verschleißwarnkontakt,
Ergänzungsartikel/Ergänzende Info 2 mit Bremsattschrauben,
Anzahl der Schrauben: 4, Bremsensystem: Lucas / TRW,
Prüfzeichen: E1 90R-02A0215/0164, MAP-Code vorhanden
BUSCH **ELKO** **AP** **30,30 €**
Empf. Preis

Bremsbelagsatz, Scheibenbremse
ATE 13.0460-2860.2
für PR-Nummer: 1KT, Einbauseite: Hinterachse, Breite [mm]: 87,6, Höhe [mm]: 52,9,
Dicke/Stärke [mm]: 16,4,
Verschleißwarnkontakt: exkl. Verschleißwarnkontakt, für Verschleißwarnzeiger
vorbereitet.
Ergänzungsartikel/Ergänzende Info 2 mit Bremsattschrauben,
Anzahl der Schrauben: 4, Bremsensystem: Lucas / TRW,
Prüfzeichen: E1 90R-02A0333/0192, MAP-Code vorhanden,
Artikelnummer des empfohlenen Zubehörs: 13.0460-0072.2, Abmessungen beachten
BUSCH **ELKO** **AP** **33,37 €**
Empf. Preis

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF) 1.0 TFSI
Hersteller: AUDI
Modell: A1 Sportback (8XA, 8XF)
Bauzeitraum: 01.2016 - 10.2018

Für dieses Fahrzeug gibt es abgelaufene Hinweise!

Informationen anzeigen

N4 Dia

macsDIA

Digitales Serviceheft

Technische Daten

Leistung	60 kW (82 PS)
Kraftstoffart	Benzin
Kraftstoffaufbereitung	Direkteinspritzung
Hubraum	999
Aufbauart	Schrägheck
Antriebsart	Frontantrieb
Zylinder	3
Ventile pro Brennraum	4
Motorart	Otto

Nummer

KBA-Nummern	0588 BHM
Motorcodes	CHZE
TecDoc-Nummer	118026

N4PARTS STANDARD-TOOL BEI DRIVER

SCHNELLE & KOMPETENTE KFZ-REPARATUR

driver # ARTIKEL TECHNISCHE DATEN WARTUNG ARBEITSWERTE DOWNLOADS REIFEN GRAFISCHE TEILESUCHE Einkauf Verkauf

Audi A1 Sportback (8XA, 8XF) 1.0 TFSI (60kW/82PS) 01.2016 ...

Technische Daten > Werkstatthandbuch > Filter

TecRMI

Reparaturanleitung

Innenraumfilter(-Satz)

Standard

AUDI; A1 Sportback (8XA, 8XF); 1.0 TFSI; kW: 60

Hinweis(e) :

Der Innenraumfilter befindet sich im Fahrzeuginnenraum, in Fahrtrichtung rechts.
Unterhalb des Handschuhfaches.
Fahrzeuginnenraum mit Schutzfolie auslegen.
Entsorgungsvorschriften beachten!

Benötigte Zeiten

Richtzeit	
Innenraumfilter erneuern.	0,30 h

Ausbau

Fahrzeuginnenraum mit Schutzfolie auslegen.
Schiebestück(e) zusammenschieben. (1)
(siehe Abbildung 1)

Abbildung 1

Rechts Sidebar:

Audi A1 Sportback (8XA, 8XF) 1.0 TFSI

Hersteller: AUDI
Modell: A1 Sportback (8XA, 8XF)
Bauezeitraum: 01.2016 - 10.2018

⚠ Für dieses Fahrzeug gibt es abgelafene Hinweise!

Informationen anzeigen >

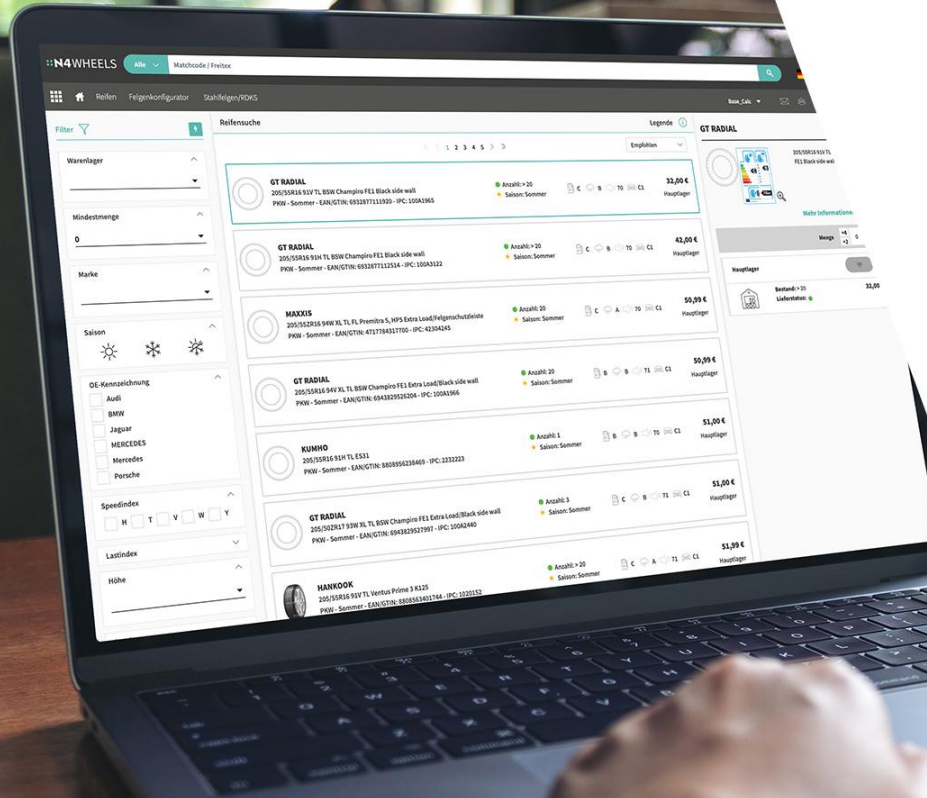
- N4 Dia
- macsDIA
- Digitales Serviceheft

Technische Daten

Leistung	60 kW (82 PS)
Kraftstoffart	Benzin
Kraftstoffaufbereitung	Direkteinspritzung
Hubraum	999
Aufbauart	Schrägheck
Antriebsart	Frontantrieb
Zylinder	3
Ventile pro Brennraum	4
Motorart	Otto






Nummer

KBA-Nummern	0588 BHM
Motorcodes	CHZE
TecDoc-Nummer	118926



N4WHEELS


Intuitive, maßgeschneiderte B2B-Shoplösung für Reifen, Felgen & Komplettäder

-  Anbindung an größtes Großhändler-Portfolio der Branche
-  Systemverfügbarkeit in über 10 Sprachen
-  Single Sign-on (SSO) bei Integration in kundeneigene IT
-  Felgenkonfigurator inklusive 3D-Montagebühne
-  Werkstätten, Hersteller, Großhändler, Franchisegeber

EINIGE KUNDEN, DIE AUF DEN N4 STANDARD VERTRAUEN

 YOKOHAMA

 Driver

 KUMHO TYRES

N4WHEELS STANDARD-TOOL BEI KHUMO TYRE

INTUITIVER FELGENKONFIGURATOR IM B2B-SHOP

The screenshot shows the Khumo Tyre B2B shop's wheel configurator interface. The main navigation bar includes the Khumo Tyre logo, a search bar, a language selector (German), and a shopping cart icon. Below the navigation bar, there are several menu items: Reifen, Felgenkonfigurator, Stahlfelgen/RDKS, LKW Konfigurator, Yokohama Mounted Wheels, AGB, Impressum, Datenschutzerklärung, Test, Ohne Kalkulation, and a settings menu.

The configurator interface is divided into several sections:

- Filter:** A sidebar on the left with expandable sections for Warenlager, Mindestmenge (set to 4), Marke, Zoll (set to 16, 17, 18, 19, 20), Breite (options: 6.50, 7, 7.50, 8, 8.50, 9, 9.50), and Einpresstiefe.
- Fahrzeugauswahl > Felgenauswahl:** A central area showing a black BMW 116d Efficient Dynamics (Edition) (2015-2019) with 85 kw 115PS. Below the car image is a grid of wheel options.
- Felgen (861) Wunschliste (0):** A grid of four wheel options, each with a heart icon and a price:

Option	Color	Price
Stahlfelge Stahl	schwarz	ab 29,31 €
Tomason Easy	silver	ab 67,80 €
Tomason Easy	black glossy	ab 74,90 €
Tomason Easy	schwarz poliert	ab 74,73 €

Navigation arrows and a 'Empfohlen' dropdown are located above the grid. A 'Zurück' button is at the bottom left, and a 'Weiter mit Auswahl' button is at the bottom right.

Stahlfelge Stahl: A detailed view of the selected wheel on the right side of the screen. It shows the wheel image, a red '16' size indicator, and the following specifications:

- Farbe: schwarz
- Design: Stahl
- Wintergeeignet: Ja
- ECE: Nein
- ABE: Nein

The price is displayed as **ab 29,31 €** (Einzelpreis zzgl. 19% MwSt.). A red 'Weiter mit Auswahl' button is located below the specifications.

N4WHEELS STANDARD-TOOL BEI YOKOHAMA

KOMPLETTRÄDER, GENAU RICHTIG FÜR SCHWERLASTER

The screenshot displays the Yokohama website's LKW Konfigurator (Truck Configurator) interface. The top navigation bar includes the Yokohama logo, a search bar with 'Reifen' (Tires) selected, and a search icon. Below the navigation bar, there are links for 'Reifen', 'Felgenkonfigurator', 'Stahlfelgen/RDKS', 'LKW Konfigurator', 'Yokohama Mounted Wheels', 'AGB', 'Impressum', 'Datenschutzerklärung', and 'Test'. A 'Ohne Kalkulation' dropdown menu is also visible.

The main content area is divided into several sections:

- Filter:** A sidebar on the left with various filters including 'Preis' (Price) with a range from 47 to 48, 'Marke' (Brand), 'Lastindex' (Load Index), 'Geräuschklasse' (Noise Class) with a 'B' checkbox, 'Abrotgeräusch' (Rolling Noise) with a range from 72 to 76, 'Qualität' (Quality) with a 'Premium' checkbox, and 'Rollwiderstand' (Rolling Resistance) with 'C', 'D', and 'E' checkboxes.
- LKW Konfigurator:** The central area features a truck icon, 'Einsatzzweck' (Application) set to 'REGIO+LONGDISTANCE WINTER', 'Achspositionen' (Axle Positions), and 'Reifengrößen' (Tire Sizes). It includes a 'Zurücksetzen' (Reset) button and an 'Empfohlen' (Recommended) dropdown.
- Legende:** A legend icon is located at the top right of the configurator section.
- Search Results:** A list of four Continental tires is shown, each with a tire icon, product name, specifications, and price. The first result is highlighted with a red border.

Product Name	Price
CONTINENTAL 255/80R22.5 154/149M TL LKW - CITY BUS WINTER - REGIO+LONGDISTANCE WINTER - Lenkachse - ...	47,11 €
CONTINENTAL 385/65R22.5 164K TL LKW - REGIO+LONGDISTANCE WINTER - Lenkachse	47,11 €
CONTINENTAL 215/75R17.5 126/124M TL LKW - REGIO+LONGDISTANCE WINTER - Antriebsachse	47,11 €
CONTINENTAL 255/80R22.5 152/148M TL LKW - CITY BUS WINTER - REGIO+LONGDISTANCE WINTER - Lenkachse - ...	47,11 €
- CONTINENTAL:** A detailed view of a tire on the right side, showing a tire image, 'EU Produktblatt' (EU Product Sheet), 'Mehr Informationen' (More Information), and 'Trucks "R" Us' section with a quantity selector (Menge: +4, -2, 0) and a 'Lieferanten-Art' (Supplier Type) section with 'Nr.: 111070', 'Bestand: 5', and 'Lieferstatus: ' (Delivery Status).

N4WHEELS STANDARD-TOOL BEI DRIVER IN NULL KOMMA NIX ZUM IDEALEN REIFEN

Driver Reifen Matchcode / Freitext

Warenlager
Mindestmenge
Marke
Saison
OE-Kennzeichnung
Fahrzeugtyp
Speedindex
Lastindex

Reifensuche

Legende

Reifen	Anzahl	Saison	Preis	Changelings
PIRELLI 205/55R16 91V TL PKW - Allwetter - EAN/GTIN: 8019227309027 - IPC: 3090200	3	Allwetter	5,66 €	Changelings
GT RADIAL 205/55R16 91V TL PKW - Sommer - EAN/GTIN: 6943829525498 - IPC: 100A1965	> 20	Sommer	9,50 €	Changelings
BRIDGESTONE 205/55R16 91H TL PKW - Sommer - EAN/GTIN: 3286341016918 - IPC: 10169	5	Sommer	19,50 €	Changelings
GT RADIAL DOT15 205/55R16 91V TL PKW - Sommer - EAN/GTIN: 6943829525498 - IPC: 100A1965	19	Sommer	28,47 €	Michelin
PIRELLI 205/55R16 91T TL PKW - Winter - EAN/GTIN: 8019227212532 - IPC: 2125300	> 20	Winter	61,37 €	PIRELLI EDI
PIRELLI	C	Winter	76,03 €	

PIRELLI

205/55R16 91V TL
CINTURATO ALL SEASON
SEAL

Mehr Informationen

Menge: +4 -2 0






Changelings

Lieferanten-Art: 10.000,50 € 5,66 €
Nr.: NEU-0904828
Bestand: 3
Lieferstatus: ●

DIE HERZSTÜCKE DER N4 AUTOMOTIVE SUITE

■ ■ ■ N4COMMERCE

Individuelles B2C-E-Commerce für alle Akteure im Automotive Aftermarket

-  Integrationsmöglichkeit mit anderen Shop-Systemen
-  Graphische Kfz-Teilesuche und Fahrzeugidentifikation
-  Felgenkonfigurator inklusive 3D-Bühne
-  Zielgruppenorientierte Usability
-  Werkstätten, Hersteller, Großhändler, Franchisegeber

EINIGE KUNDEN, DIE AUF DEN N4 STANDARD VERTRAUEN



04264 836 41 81 KOSTENFREIER VERSAND

FELGENKONFIGURATOR FELGENÜBERSICHT REIFEN



FELGEN FÜR AUDI A1 1.4 TDI ULTRA

Tomason
TNT1

bright silver

16 18

ab 389,60€

DETAILS



NEUES FAHRZEUG WÄHLEN

MARKEN

Auswählen...

ZOLLGRÖSSE

Auswählen...

FARBEN

402 passende Felgen



SO WIRD DAS USER-GLÜCK PERFEKT


⚡N4FLEET

Kommunikationsschnittstelle zwischen
Flottenbetreibern und Werkstätten

- ✓ Upload digitaler Belege
 - ✓ Kalkulationstool für Flottenberechnungen
 - ✓ Direktes Hinterlegen von Flottenverträgen
-  Werkstätten, Flottenbetreiber, Franchisegeber

⚡N4DIA

Digitale Erfassung von Service-
Dienstleistungen per Mobile Device/Tablet

- ✓ Digitale Schadenserfassung per Foto
 - ✓ Digitale Dokumentation von Unfall-
verhütungsvorschriften (UVV)
 - ✓ Aufhebung von Medienbrüchen durch digitale
Unterschrift
-  Werkstätten, Franchisegeber





B2B- UND B2C-E-COMMERCE AM PULS DER ZEIT

State-of-the-Art-Handelslösungen mit individuellen Features für Großhändler, Industrie und Mittelstand



NAHTLOSE INTEGRATION IN IHRE IT-LANDSCHAFT

Integration in ERP-, Dokumentenmanagement- und Warenwirtschaftssysteme mittels Schnittstelle



WERKSTATTGERECHTE, INTUITIVE USABILITY

Einfachste Bedienbarkeit dank Endgeräte-unabhängiger und zielgruppengerechter Produktpalette



INDIVIDUELLE WEBSHOP-LÖSUNG FÜR DIE GETTYGO GMBH

HERAUSFORDERUNG

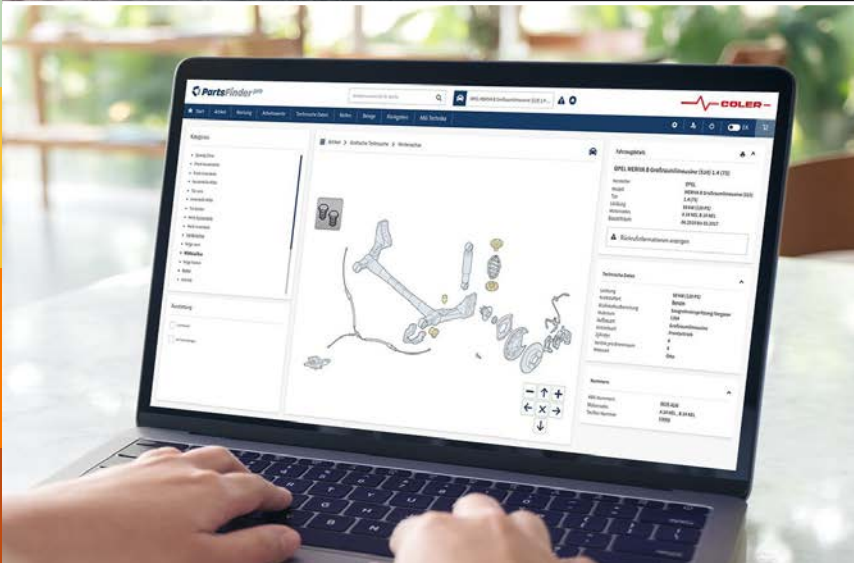
- Performance-Probleme des Altsystems aufgrund saisonaler Umsatz-Peaks im Reifenhandel
- Maximale Stabilitätsanforderungen an IT-Systeme
- Nahtloser Übergang von Alt- zu Neu-Software

LÖSUNG

- Hoch performante, skalierbare Lösung, bestehend aus Webshop für Kunden und individuell entwickeltem Backend
- Möglichkeit einer Direktanbindung von Lieferanten und Kunden
- Nahtlose Migration des GETTYGO Gesamtsystems in Frankreich, Deutschland und Österreich



N4 INDIVIDUAL-TOOLS IM PRAXISTEST



INDIVIDUELLE EINKAUFSPLATTFORM FÜR DIE ALLIANCE AUTOMOTIVE GMBH

HERAUSFORDERUNG

- Steigende Kundenanforderungen und schnelle Expansion des Unternehmens
- Integration von TecDoc-Dateien (mehr als 110.000 Fahrzeugtypen, 6,6 Mio. Artikeldaten)

LÖSUNG

- Ablösung des analogen Verkaufs durch skalierbaren Online-Katalog ("Partsfinder") zur Bestellung von Kfz-Ersatzteilen
- Direktanbindung von Großhändlern und Verbesserung der Usability
- Verringerung des administrativen Aufwands durch digitale Bereitstellung von Inspektionsplänen, Rechnungen und Lieferscheinen

WIR ÜBER UNS

- Geschäftstätig seit 1993
- 240+ Mitarbeitende an 5 Standorten
- Kunden und Partner aus Europa, Nordamerika, Australien, Asien
- **Kernbranchen:** Maschinenbau, Medizin & Pharmazie, Automotive

400+

erfolgreich abgeschlossene Projekte

HYDAC **INTERNATIONAL** **VOITH**
Engineered Reliability

PIRELLI **VOLKSWAGEN** **YAMAICHI**
ELECTRONICS

SIEMENS **DB** **BAHN** **BOGE**

STAHL **watt drive** **WEG Group** **VAHLE** **Landis+Gyr**
STROMZUFÜHRUNGEN

Interpneu **Helios** **WITZENMANN**
managing flexibility

BSN medical **rexroth** **Danfoss** **HAWES**
A Bosch Company HYDRAULIK

OXIGIN **ziehm imaging** **LEWA**
Creating Fluid Solutions

point S **ProLine** **ALLIANCE**
Reifen, Räder, Auto-Service. wheels AUTOMOTIVE GROUP

pit-stop **VECTOR** **FVA** **Giti**

SAP Silver Partner **VDMA** **Microsoft** Partner **SIEMENS** Silver Partner **SGS TÜV** ISO 9001 S A A R **TecAlliance** **shopware** Business Partner

INTERESSE AN UNSEREN AUTOMOTIVE-LÖSUNGEN?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf und wir überlegen gemeinsam, mit welchem unserer Produkte Sie auf dem Weg in Richtung Digitalisierung einen Schnellstart hinlegen können.

WIR FREUEN UNS AUF SIE!



PATRICK LANG

head of automotive products

e-mail: patrick.lang@n4.de

telefon: +49 151 46 74 40 11