

# VOLKEL

MIKROELEKTRONIK

## FDVK-/FDVK-A-Navigator



... so geht **digitaler**  
**Erd- und Straßenbau**

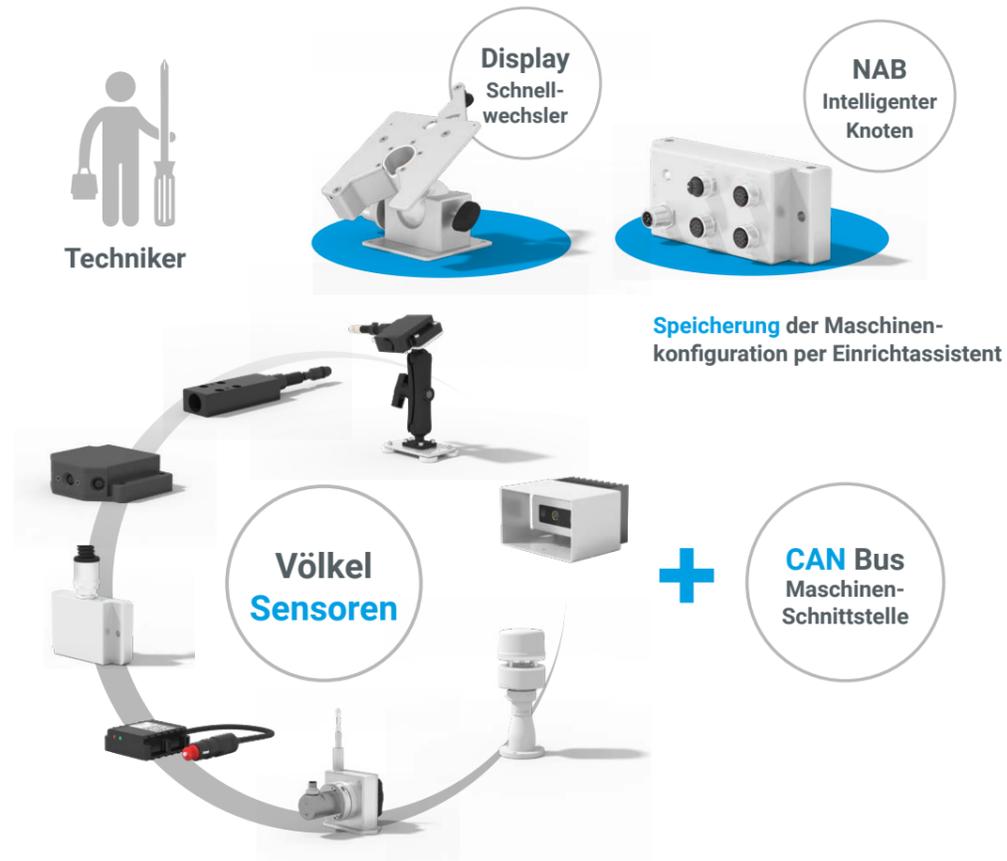


# Flexible Digitalisierung Ihres Maschinenparks

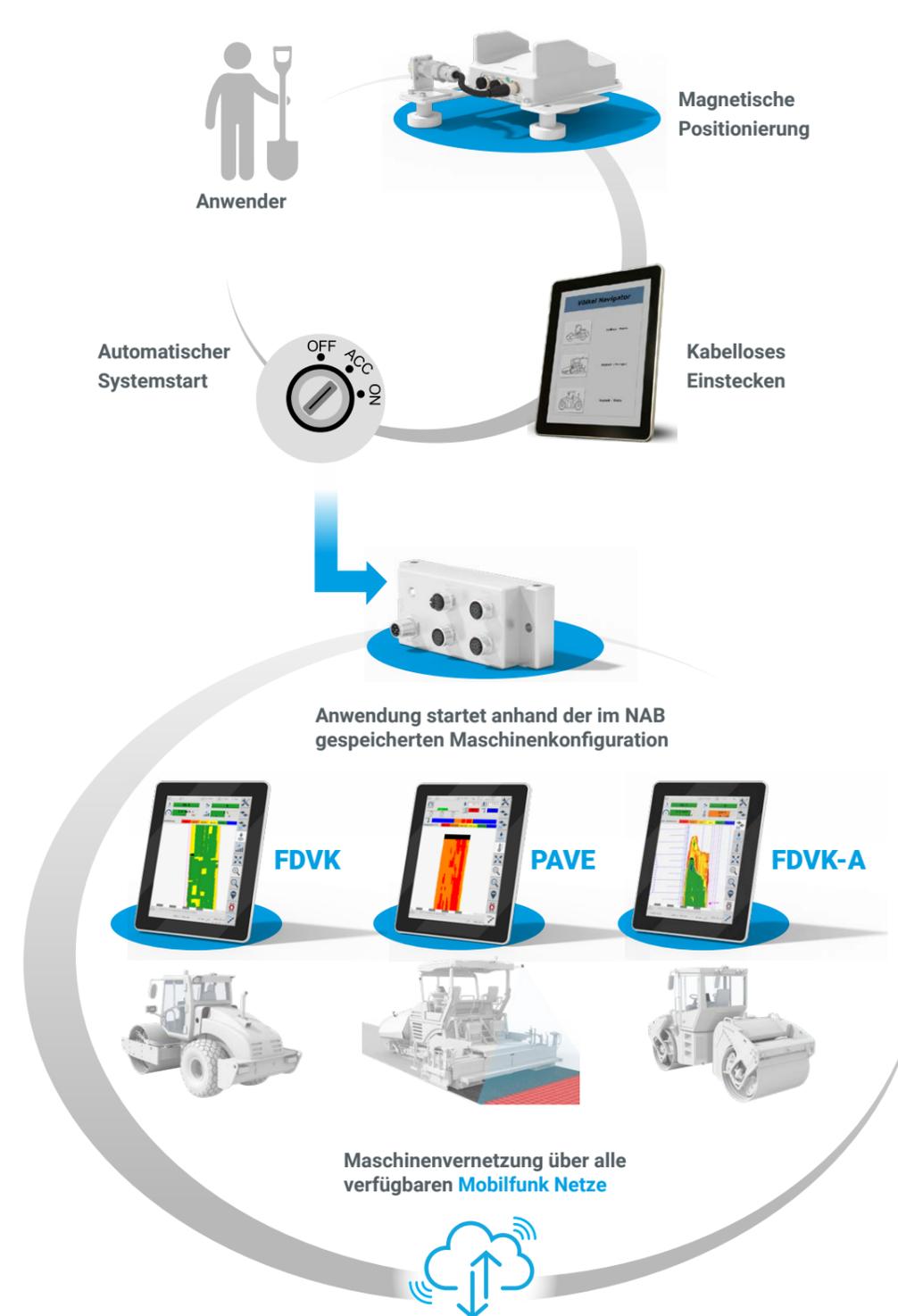
Ein System  
für alle Maschinen



## 1. Herstellerunabhängige Vorrüstung des Maschinenparks



## 3. Einfaches Plug-and-Play auf der Baustelle



## 2. EIN Navigator-Set nutzbar auf ALLEN Maschinentypen





# Klare Trennung von Vorrüstung und Navigator-Set

## Navigator-Set

Das Navigator-Display läßt sich über eine Schnellwechsel-Einrichtung mit wenigen Handgriffen auf vorgerüsteten Maschinen ein- und ausbauen. Der GNSS RTK-Empfänger mit LTE Modem wird über leistungsstarke Magnete exakt und schnell platziert.



### Navigator-Set

- Navigator-Display
- GNSS RTK-Empfänger mit LTE Modem
- Stabiler Hartschalenkoffer

### GNSS RTK-Empfänger mit LTE Modem



### Navigator-Display mit Schnellwechsler-Anschluss



### Display-Schnellwechsler

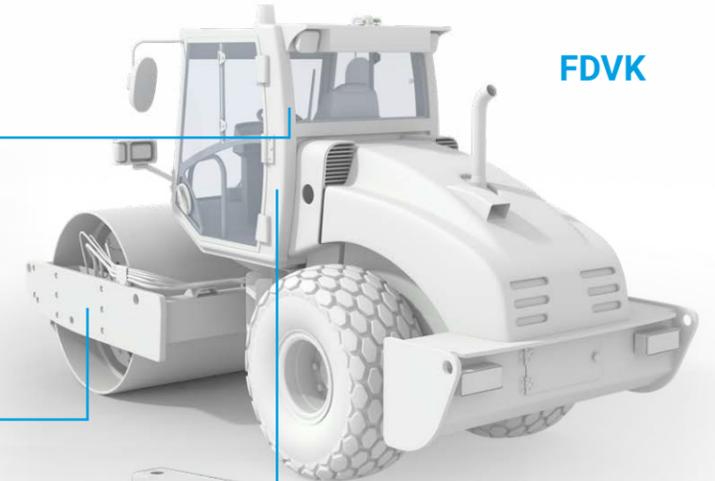
Beim Einbau flexibel positionierbar



### Verdichtungssensor



FDVK



### Intelligenter Knoten



### Display-Schnellwechsler

Beim Einbau flexibel positionierbar



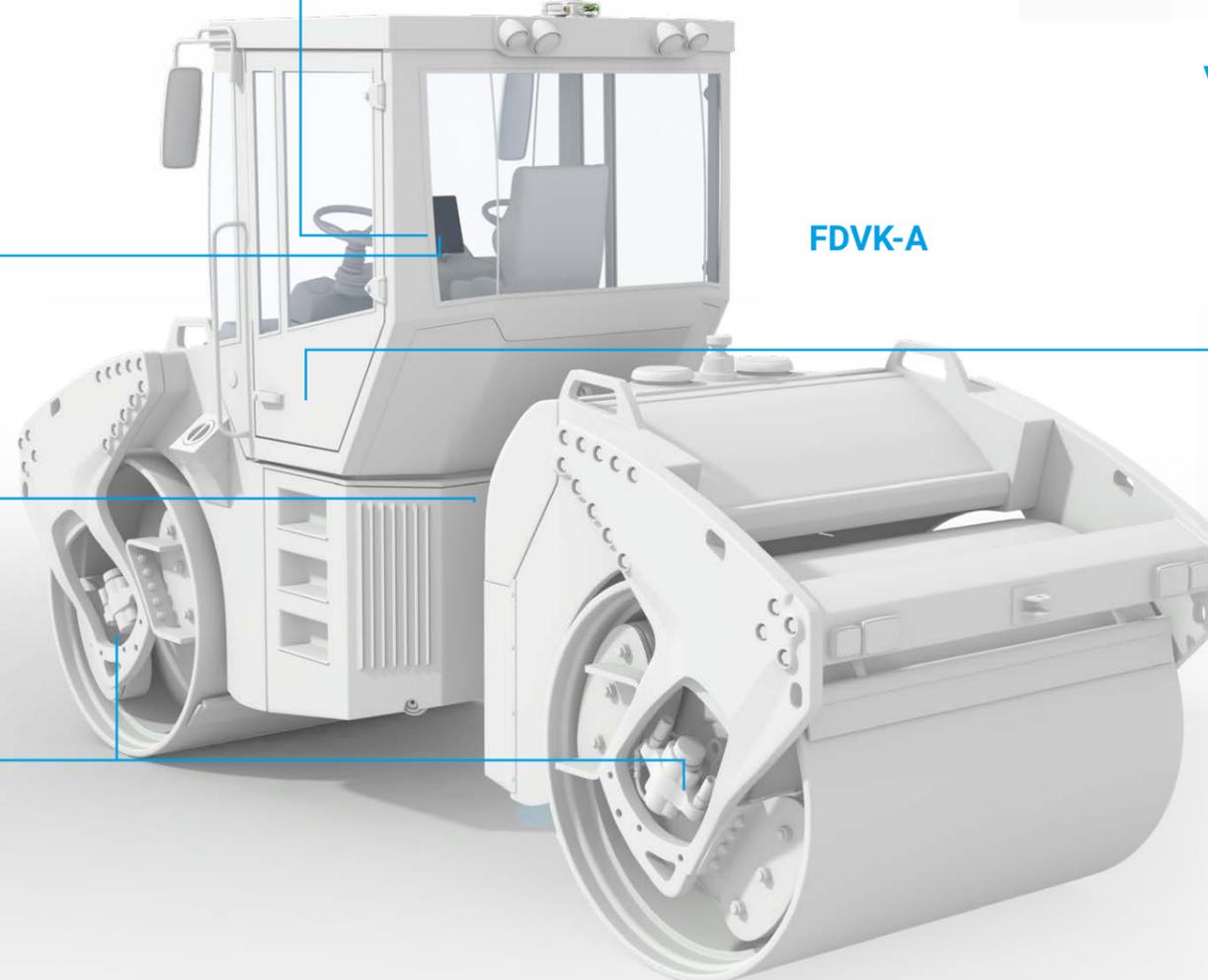
### Asphalt-Temperatursensor



### Vibrations- und Oszillationssensoren



FDVK-A



## Vorrüstung

Die Vorrüstung umfasst alle fest verbauten Teile und kann auf jeder beliebigen Maschine herstellerunabhängig montiert werden. Maschinenspezifische Einstellungen werden im Intelligenten Knoten gespeichert.



### Intelligenter Knoten

# Perfektes Zusammenspiel durch Vernetzung



## VÖLKEK-Cloud



Vernetzung per Mobilfunk über neutrale Server



Datenzugriff für Verantwortliche

## PC-Software CompactDoc – All-In-One: Transparenz, Analyse, Fernwartung und Dokumentation

Durch den VÖLKEK Cloud-Server und unsere universelle PC-Softwarelösung CompactDoc, die durch die Navigator Webb-App ergänzt wird, haben Sie jederzeit:

### Analyse- und Auswertefunktionen

- Statistiken, Messpunkte, Messwertdiagramme
- Abgleich Verdichtungs-/bzw. Temperatur- und Versteifungsdaten
- Individualisierbare Berichtsfunktionen z.B. Streckenband
- Export (CSV, KMZ)
- Dokumentation mit Detailansichten und Auswertungen

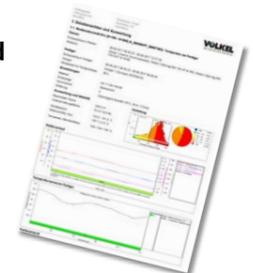
### Administrationsmöglichkeiten der Baustelle

- Remote-Funktion auf die Navigatoren der Walzen und Fertiger
- Einbinden von CAD- und Achs-Daten
- Festlegen von Soll- und Grenzwerten
- Rechtemanagement

### Automatische Daten-Synchronisation

### Einheitliches Programm und Datenbank

- Erdbauwalze
- Fertiger und
- Asphaltwalze



### Völkel-Service

**Perfekter Kunden-Service** steht bei uns im Fokus. Unser Ziel ist es dabei immer, komplexe Sachverhalte einfach darzustellen und Sie erfolgreich zu machen.

- Beratung vor, während oder nach dem Einsatz
- Vorort-Support auf der Baustelle
- Schulung
- Unterstützung bei der Vorrüstungs-Montage an der Maschine

Gern sind wir für Sie da, wenn Sie spezielle Anforderungen oder allgemeine Anfragen haben.

Server-API

Zu Prozesssteuerungsanbietern

FDVK-A

LOGISTIK & PAVE

FDVK

Datenaufzeichnungen und Ansicht der Maschinendaten für Maschinenführer

Systemerklärung





Auszug zufriedener  
Nutzer des  
VÖLKEL-Navigators

**AMMANN**

**Weycor**  
BY ATLAS WEYHAUSEN

**AMANO**

**STRABAG**  
TEAMS WORK.

**Conplant**

**Baumaschinen  
Schmittinger**

**DORR**

**STRASSING**

**donosphast** BAU  
GMBH

**HDS**

**Knoll**

**bickhardt bau**  
aktiengesellschaft

**EUROVIA**  
VINCI

**STREICHER**

**STORZ**  
Wir bauen für Sie

Ein Unternehmen der  
**GEIGER**  
GRUPPE  
LEISTUNGSSTARK in Naturstein, Schotter, Straße.

**HEITKAMP**  
Unternehmensgruppe

**PAVE+**  
PAVEPLUS.COM

**BACHL**  
Gemeinsam Werte schaffen.

**LEONHARD WEISS**  
BAUUNTERNEHMUNG

**RADLINGER**

**OEVERMANN**

**RÜKO**  
Baumaschinen

**LS BAU AG**

**VÖLKEL**  
MIKROELEKTRONIK

**Völkel Mikroelektronik GmbH**

Otto-Hahn-Straße 30  
48161 Münster

+49 2534 9731-0

info@voelkel.de

**ERFOLG  
EINFACH  
EINBAUEN**

[www.voelkel.de](http://www.voelkel.de)