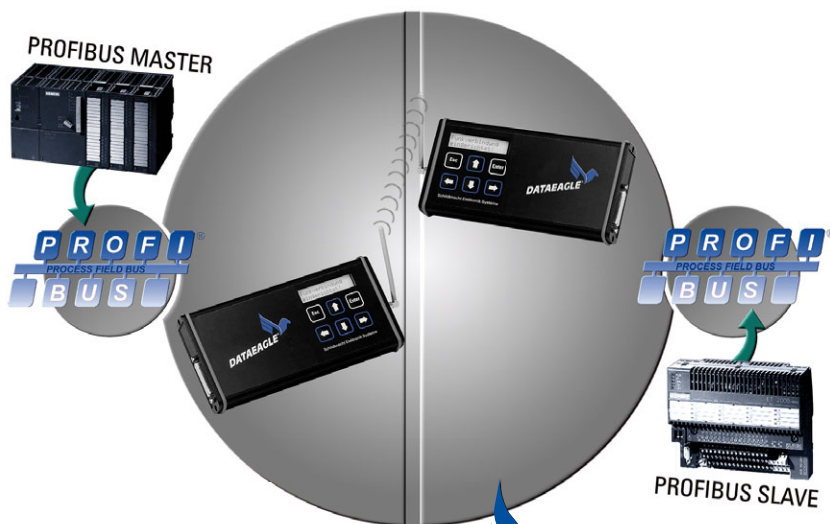


# Hochverfügbare **Wireless-Profibus-Funkübertragung** jetzt zusätzlich als **Compact- und OEM-Lösung!**



**DATAEAGLE**  
DATENFUNKSYSTEME

Auf Basis der frei verkäuflichen DATAEAGLE OEM-Platine für die drahtlose Funkübertragung für Profibus gibt es jetzt den

## **DATAEAGLE 3000 Compact**

DATAEAGLE COMPACT ist, wie die seit Jahren lieferbare DATAEAGLE Classic Version, ein transparentes Datenfunksystem das sich funktionell wie ein Profibus-Kabel verhält. Dabei können Busgeschwindigkeiten von 9600 bis 1,5 Mbit ohne Änderungen der Profibus-Parameter (z. B. Tslot Zeit oder zusätzliche Anzahl Repeater) verwendet werden. Im Gerätemanager unter Step7 bei Siemens S7 Steuerungen wird die Funkstrecke eingerichtet wie eine Kabelverbindung. Der DATAEAGLE COMPACT ist mit **Bluetooth 2.4 GHz** als **DEC 3703**, mit **1,9 GHz DECT-Funkmodulen** als **DEC 3103** oder als **DEC 3323** mit **868 MHz/500 mW** lieferbar.

DATAEAGLE verfügt über einen eingebauten Diagnoseslave. Eingebunden mit einer eigenen GSD-Datei liefert der Diagnoseslave Daten über die Eigenschaften der Funkstrecke zur Langzeitüberwachung der Funkstrecke.



**Schildknecht**  
*Die intelligente Lösung*

Werte Kunden,  
wenn Sie irgendwelche Fragen zu Datenfunkübertragung haben – sei es allgemeiner Art oder ganz spezifische Probleme betreffend – so rufen Sie uns einfach an.

Wir helfen Ihnen gerne, die für Sie optimalste Lösung zu finden!



Thomas Schildknecht, Dipl.-Ing.

**Schildknecht AG**

Haugweg 26

D-71711 Murr

Tel. ++49 (0)7144/8 97 18-0

Fax ++49 (0)7144/8 97 18-29

Email:

[office@schildknecht.ag](mailto:office@schildknecht.ag)

Internet:

<http://www.schildknecht.ag>

<http://www.dataeagle.de>

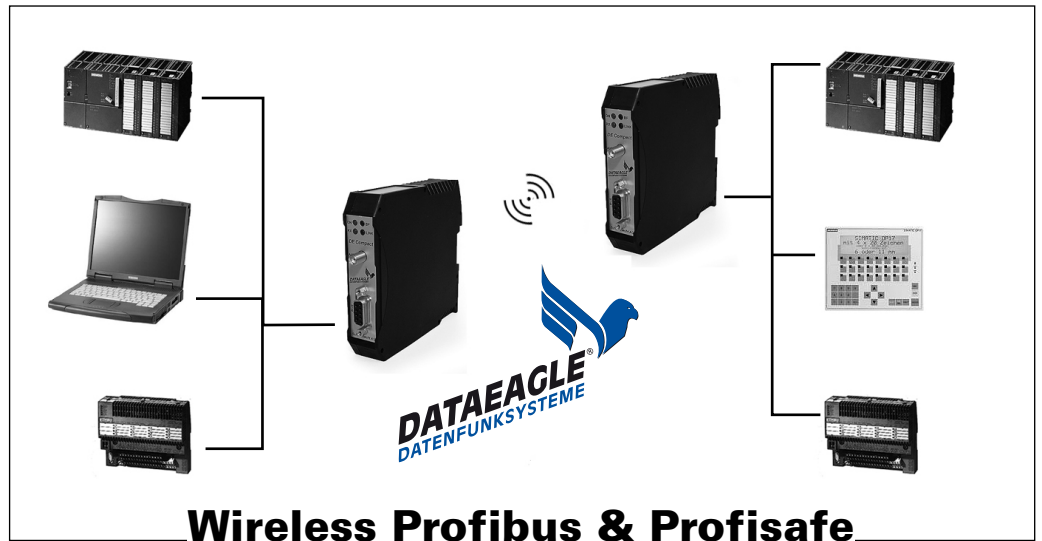
**Bereiche und Branchen**  
in denen bereits seit  
**Jahren Schildknecht-**  
**Produkte mit**  
**großem Erfolg**  
**eingesetzt werden:**

Maschinenbau, Bergbau,  
Anlagenbau, Robotertechnik,  
Chemie, Verpackungsmaschinen,  
Betriebsdaten-Erfassung,  
Zugangs-Kontrolle, Parkauto-  
maten, Kassenautomaten, Bahn,  
Auto-Industrie, Schiffbau,  
Druckmaschinen,  
Industriewaschmaschinen,  
Medizintechnik, Fördertechnik  
und für vieles mehr!

# Hochverfügbare Wireless-Profibus-Funkübertragung jetzt zusätzlich als Compact- und OEM-Lösung!



Einsatzbeispiel



## Wireless Profibus & Profisafe

### DATAEAGLE 3000 COMPACT Familie



#### Anwendungen:

Der **COMPACT** zeichnet sich durch eine sehr kleine Bauform aus und kann somit auch in sehr beengten Schaltschränken in mobilen Anlagen und Maschinenteilen eingesetzt werden.

**Der COMPACT ist kompatibel zu der DATAEAGLE Classic Serie.**

DE 3000 Compact verfügt über USB-Anschlüsse für Memorystick zur Konfigurationsspeicherung und PC-Verbindung zur Parametrierung.

#### Technische Daten:

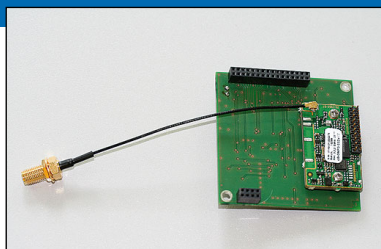
Versorgungsspannung: 9-33 VDC  
Temperaturbereich: -20°C bis +70°C  
Hutschienenmontage  
Gehäuse 23 mm breit, 130 mm tief, 100 mm hoch  
SMA-Antennenanschluss  
Profibus 9600 bis 1,5 Mbit

Funktechnologie:  
DEC 3103 1,9 GHz DECT 250 mW  
DEC 3323 868-869 MHz 1-500 mW  
DEC 3703 2,4 GHz Bluetooth 100 mW

Reichweite typisch 100 m in Industriehallen, andere Umgebungen können höhere Reichweiten ermöglichen.  
DEC 3323 ca. 3 km

Eingebauter Profibus Diagnoseslave zur Darstellung von Funkvariablen

### DATAEAGLE 3000 OEM



#### Anwendungen:

Auf der OEM-Platine sind alle Bauteile vorhanden um eine Wireless-Profibus-Lösung aufzubauen und in eigene Systeme zu integrieren.

#### Technische Daten:

Versorgungsspannung: 5 VDC  
Platinenmaße: 55 x 55 mm, Bautiefe 15 mm  
SMA-Antennenanschluss über Pigtail  
Profibus-Schnittstelle 5 V TTL  
Alle Signale auf Stiftleiste herausgeführt  
Sonstige technische Daten wie DATAEAGLE COMPACT