

Gleis 2030

Aufbruch zu Zukunftstechnologien

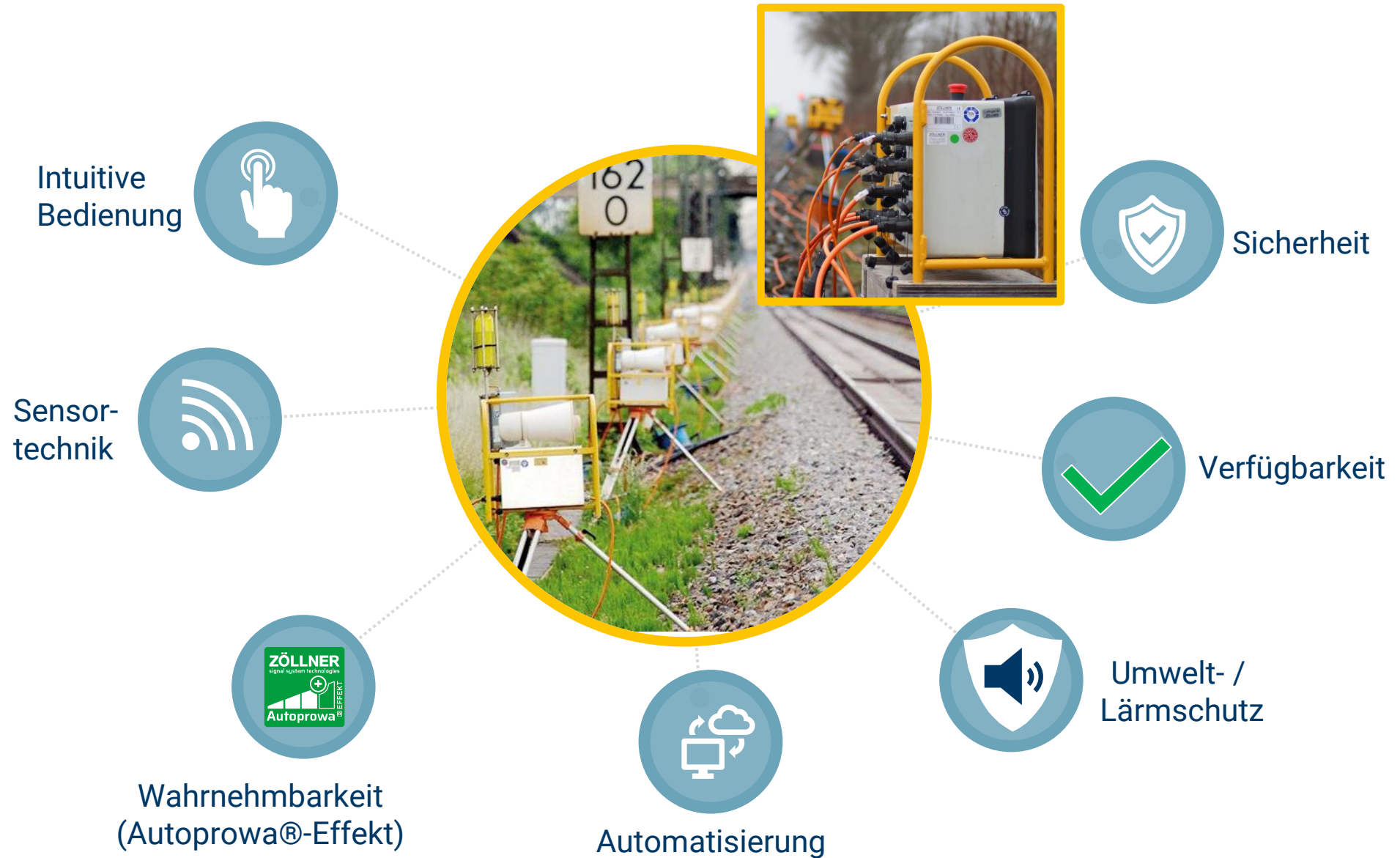
„Die Arroganz des Erfolgs besteht darin, zu glauben, dass das, was man gestern gemacht hat, auch morgen noch ausreicht.“

William Pollard

// Leitplanken //

„Es ist nicht unsere Aufgabe, die Zukunft vorauszusagen, sondern auf sie gut vorbereitet zu sein.“

Perikles





Technische Leitplanke

Unsere Systeme sollen in 5 Jahren auf sicherer und verfügbarer Funktechnologie basieren, da dies Stand der Technik sein wird.



Marktseitige Leitplanke

Unsere Systeme sollen in 5 Jahren noch mehr Fokus auf den Installationsaufwand beim Kunden legen.



Material-
einsparung



Energieeffiziente
Funkmodule



Installationszeit



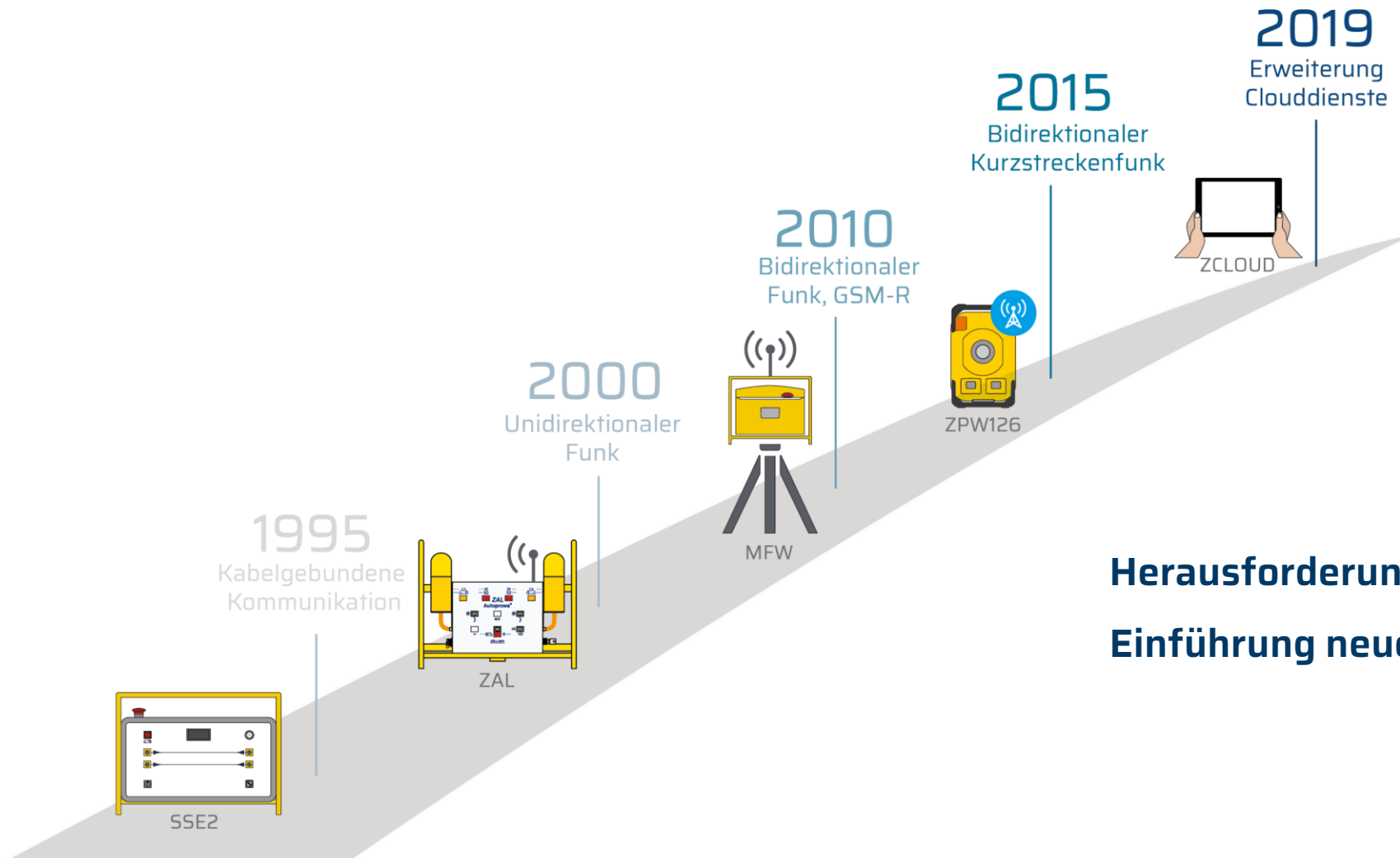
Mobiles Funkwarnsystem

- Sicherheit
- Verfügbarkeit
- Wahrnehmbarkeit
- Intuitive Bedienung
- Schnelle Installation
- Autarke Einzelgeräte
- Reduzierung von Verkabelungsaufwand



Markt- und Technologietrends heute (Beispiele)

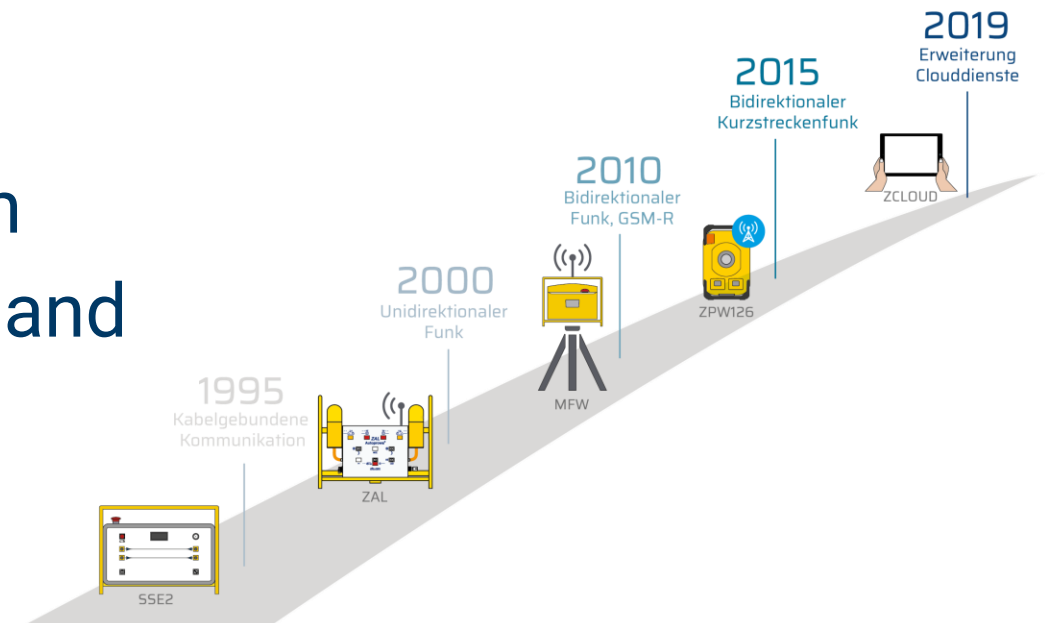
- Fachkräftemangel
- Abgesetzte Bediengeräte nahezu immer verfügbar (Smartphone, Tablet)
- Starker Mobilfunk mit 5G
- Cloudtechnik
- Künstliche Intelligenz



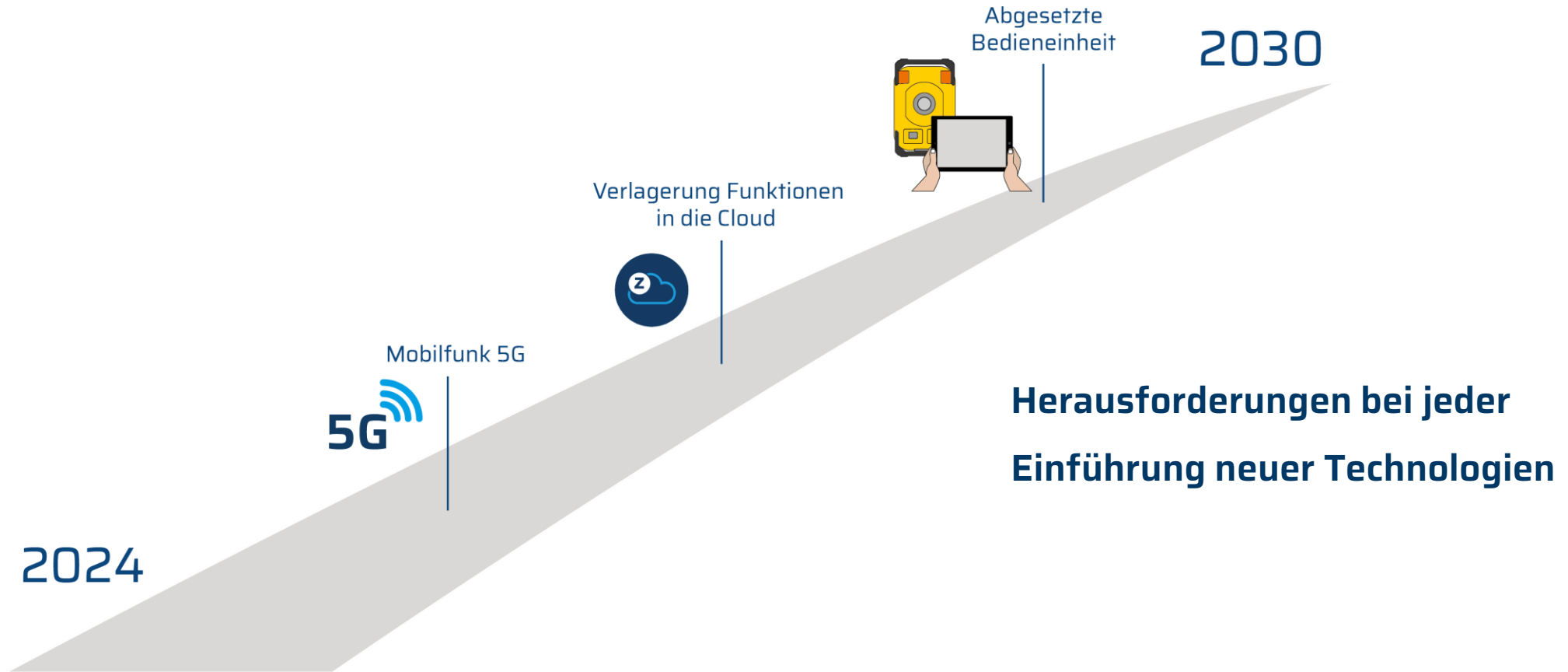
**Herausforderungen bei jeder
Einführung neuer Technologien**

Cloud-Dienste – Herausforderungen bei der Einführung

- Akzeptanz von Cloudlösungen bei Anwendern / Bahnen
 - Datenhoheit / Datensicherheit
 - Cybersecurity
 - Abstimmung Cloud-Strategie
 - ...
- Vertrauen in neue Technologie schaffen
- Systemkomponenten nicht in eigener Hand
 - Servicelevel Verfügbarkeit



Zukunft – aus Trends zu Produkten



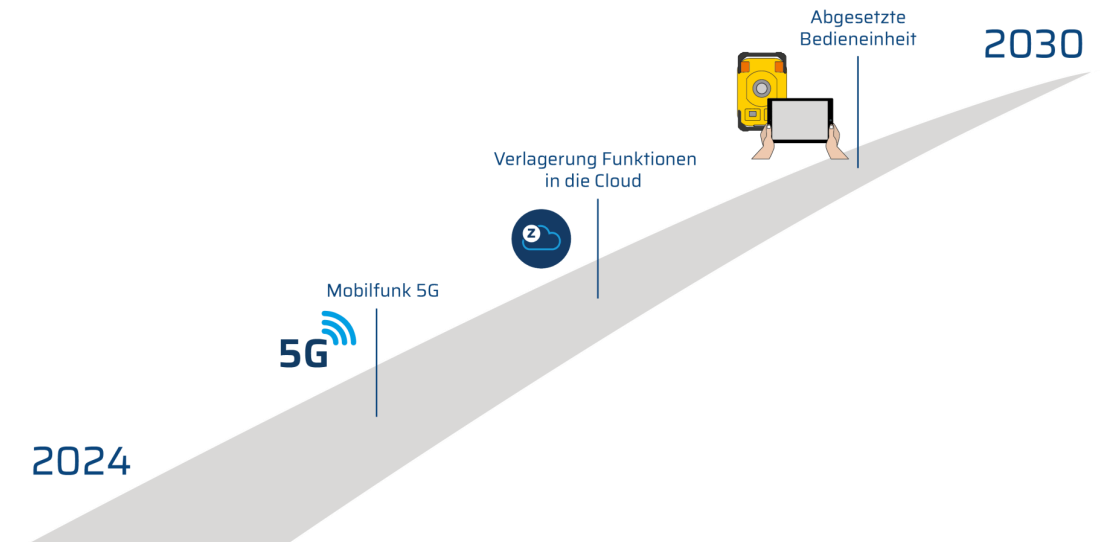
Herausforderungen

■ Technologische Hürden

- 5G: Netzverfügbarkeit, Netzausbau
- Abgesetzte Bedienung: Produktvielfalt
- Clouddienste: Updatepolitik Cloudpartner
- ...

■ Hürden bei der Begutachtung

- Systemgrenzen
- Dokumentation aufwändiger



Herausforderungen

- Akzeptanz von neuen Technologien zur Digitalisierung schaffen
 - Neue Kommunikationstechnologien
 - Ausbau Clouddienste – neue Funktionen
 - Abgesetzte Bedieneinheiten

„Die Arroganz des Erfolgs besteht darin, zu glauben, dass das, was man gestern gemacht hat, auch morgen noch ausreicht.“

William Pollard

// Leitplanken //

„Es ist nicht unsere Aufgabe, die Zukunft vorauszusagen, sondern auf sie gut vorbereitet zu sein.“

Perikles

ZÖLLNER
signal system technologies



Christian Olsiewski
Produktmanagement IFS
+49 431 7027-194
christian.olsiewski@zoellner.de



Matthias Kessal
Innovation
+49 431 7027-232
matthias.kessal@zoellner.de

