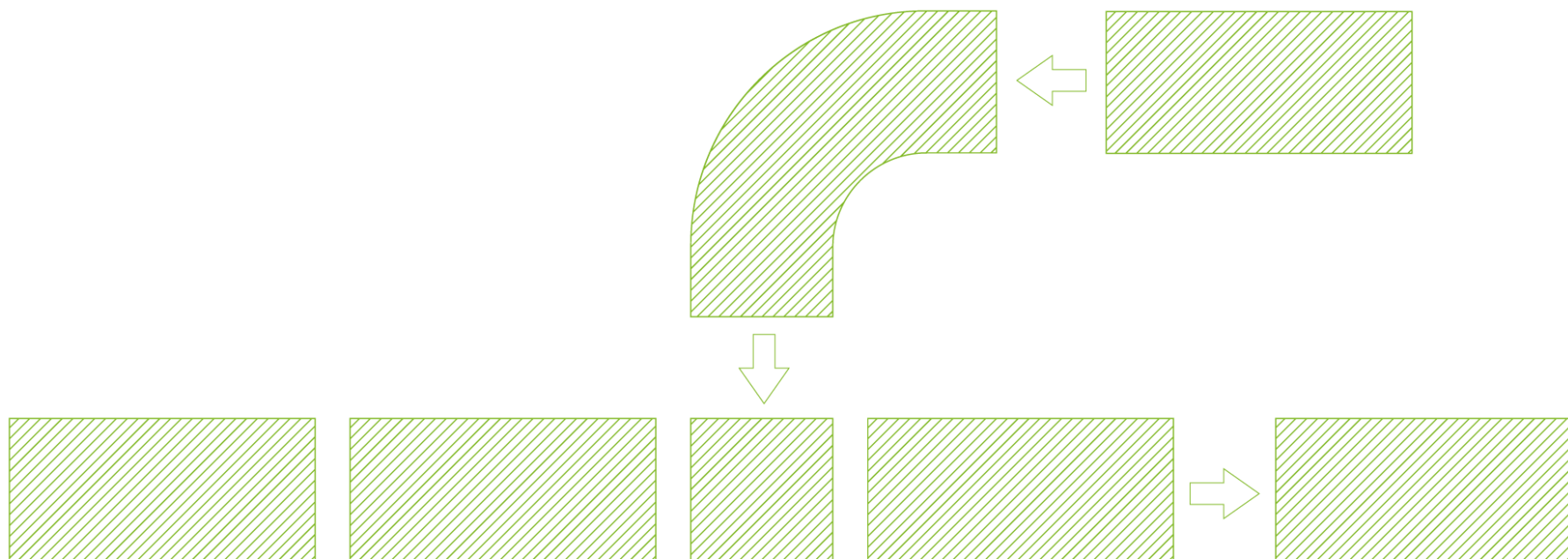


# flexlog

Vorstellung Portfolio



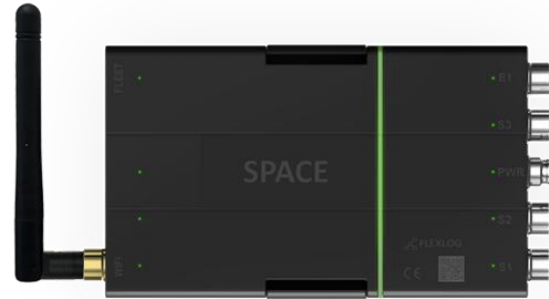
Flexlog wurde 2012 als **SPIN-OFF** des **KIT**  
mit dem Ziel **PLUG&PLAY** Fördertechnik  
anzubieten gegründet.



# Komponenten



flexbox 2



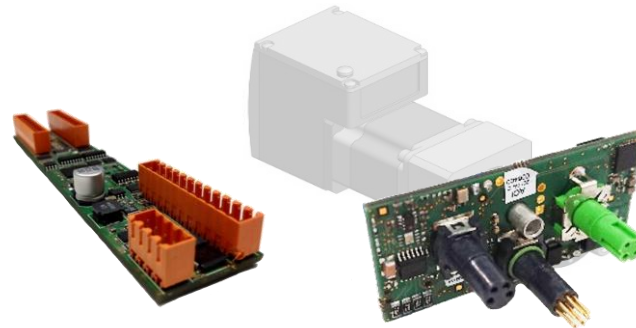
Space



Orbit



Power



Kundenspezifische Lösungen

...

# Horizon Module



**visu**  
Visualisierung



**flow**  
Materialflussrechner



**warehouse**  
Lagerverwaltung



**ticket**  
Ticketsystem



**spare**  
Ersatzteilmanagement



**statistic**  
Prozessanalyse



**care**  
Wartungssystem

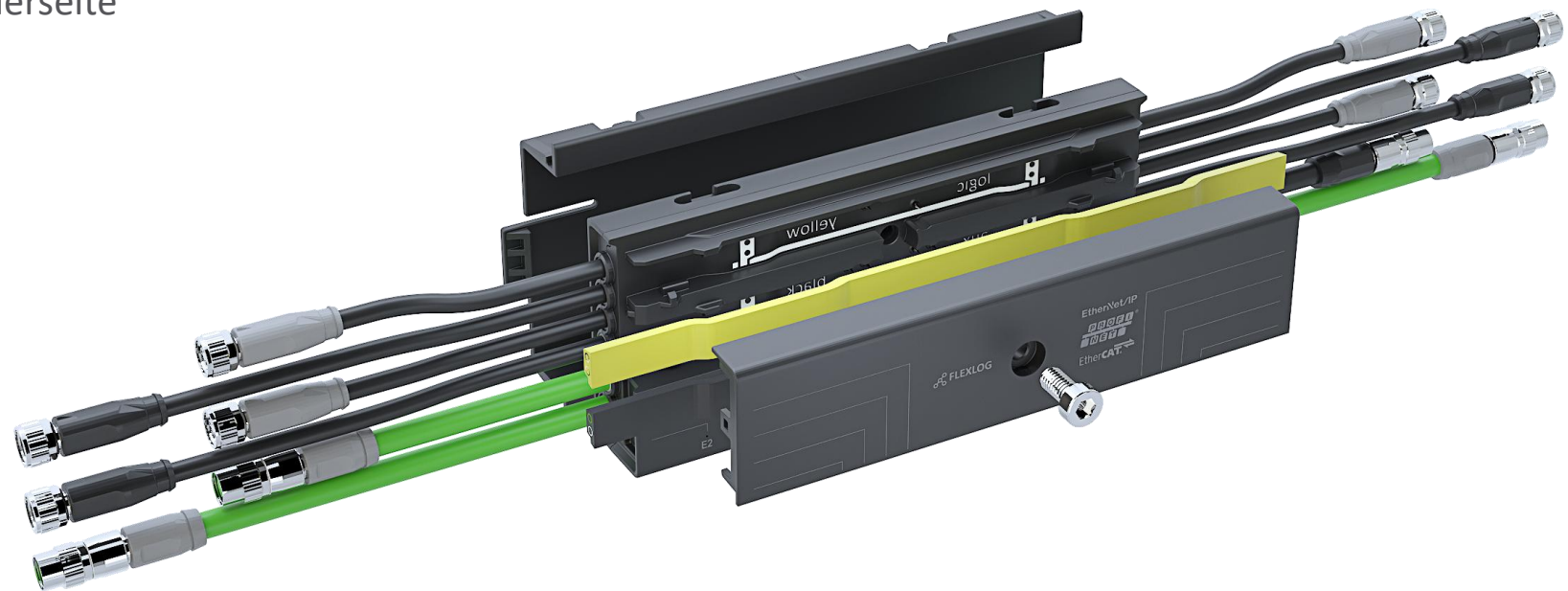


**facility**  
Gebäude Automatisierung



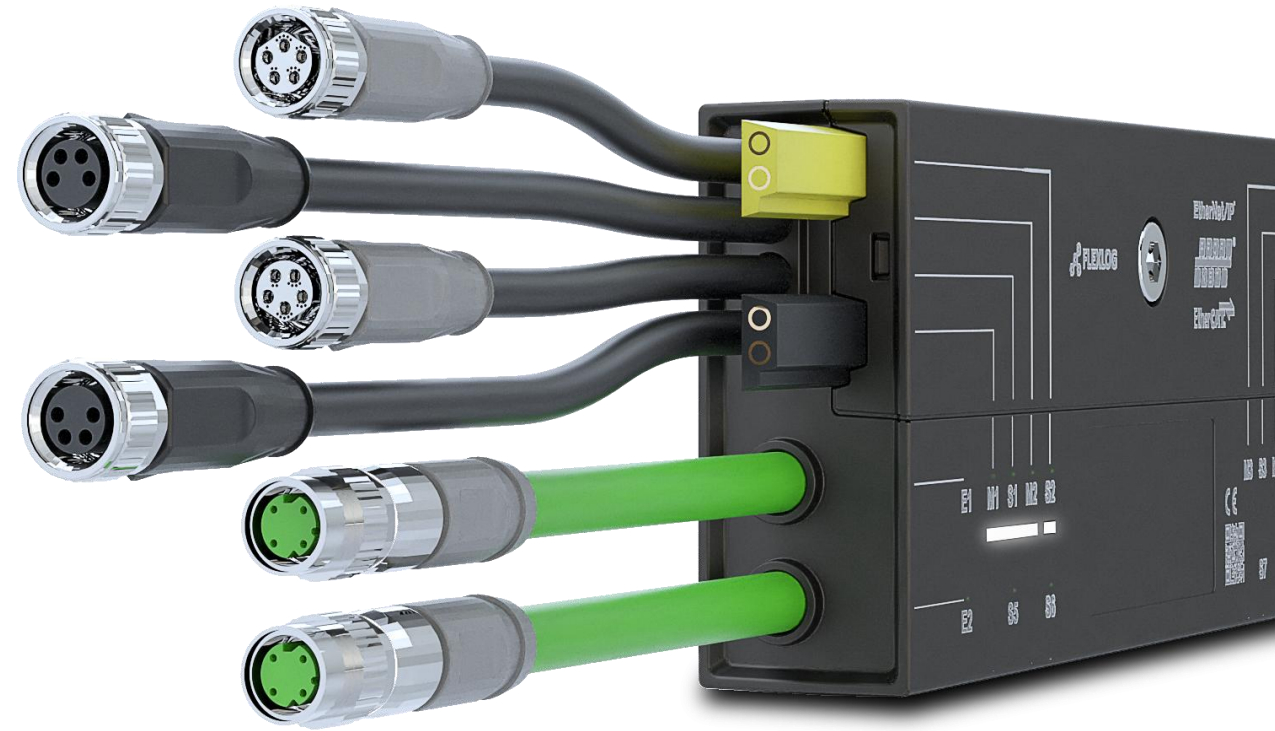
**device**  
Endgerätemanagement

- Patentiertes Einlagekonzept der Flachbandleitungen
- Flachbandkabel auf der Vorderseite
- Passt ins Seitenprofil



## Unsere Funktionen

- Profinet / Ethernet/IP
- Autonome, dezentrale Steuerung und lokale Funktionen
- Predictive maintenance via REST und MQTT
- Kontinuierliche Weiterentwicklung
- Horizon – Unsere Plattformunabhängige Visualisierung

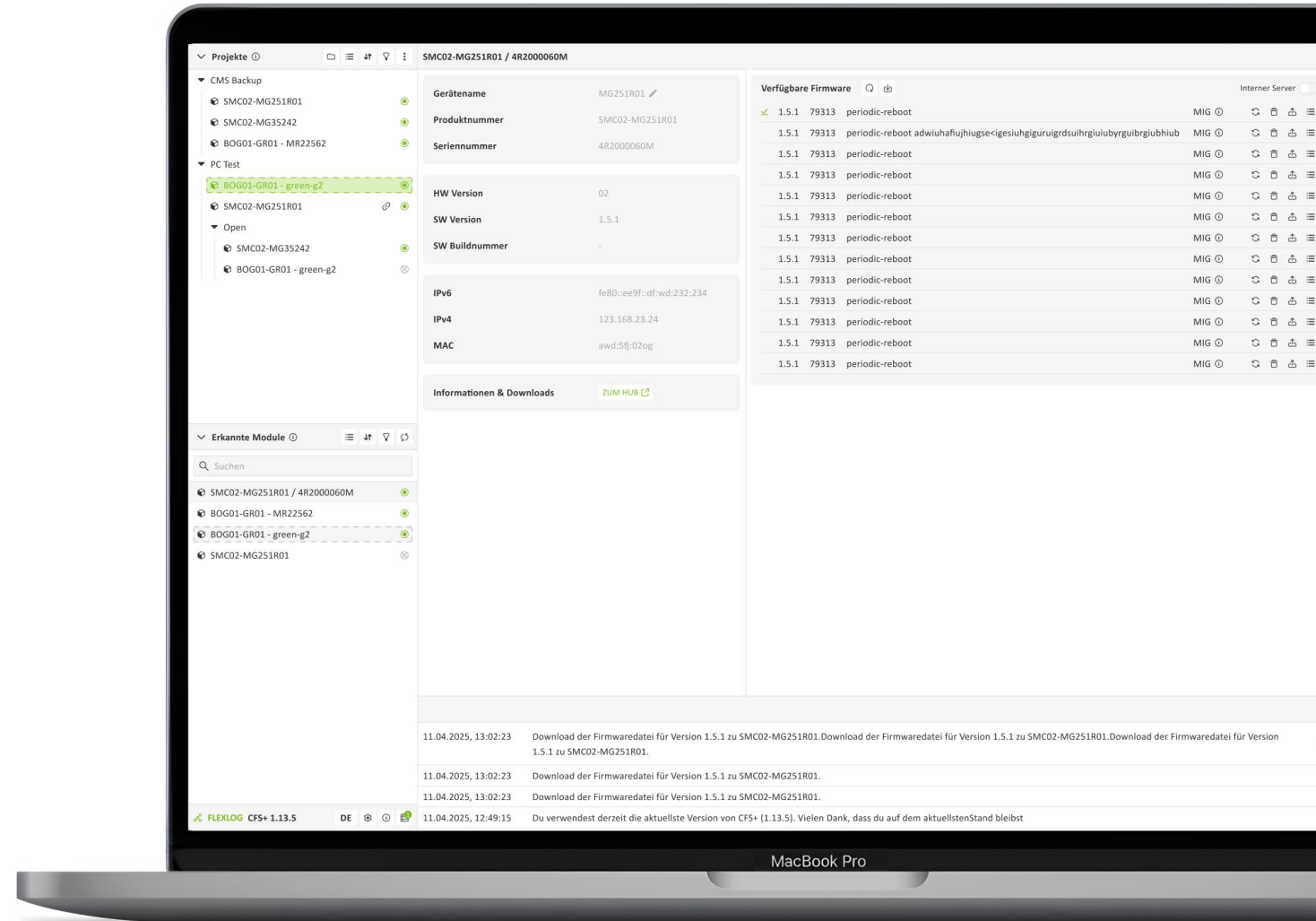


PROFI<sup>®</sup>  
NET

EtherNet/IP

## Funktionsumfang der bereitgestellte Software CFS+


- Automatische Modulerkennung im Netzwerk
- Bereitstellung von Modulinformationen
- Update/Downgrade von Modulfirmware
- Praktische modulbezogene Funktionalitäten
- Sichern von Projektkonfigurationen



# Space



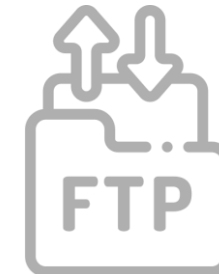
 Lautstärke, Schalldruck

 Temperatur

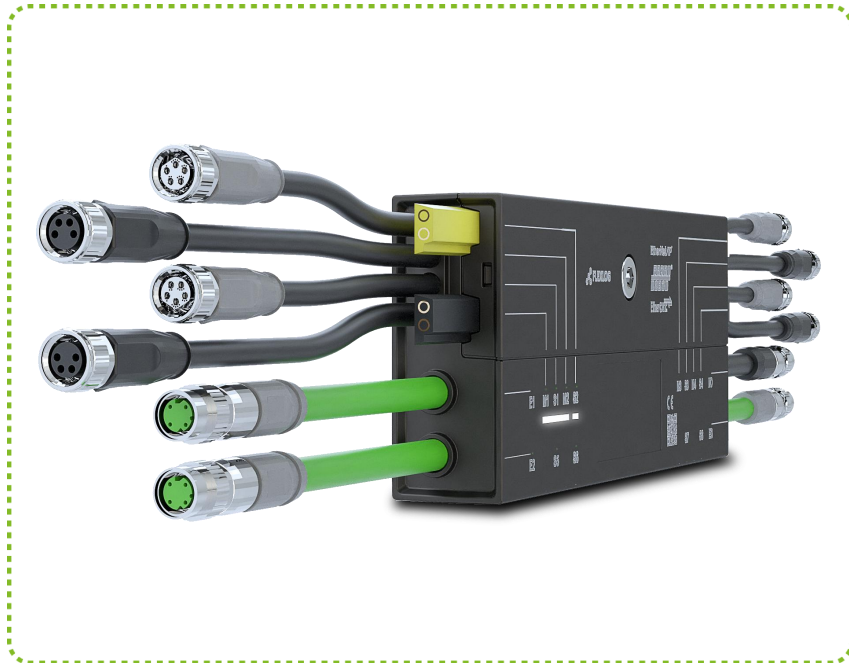
 Luftfeuchtigkeit

 Lineare Beschleunigung

 Winkelgeschwindigkeit



Alles aus einer Hand



## Die modulare Plattform für deine Intralogistik

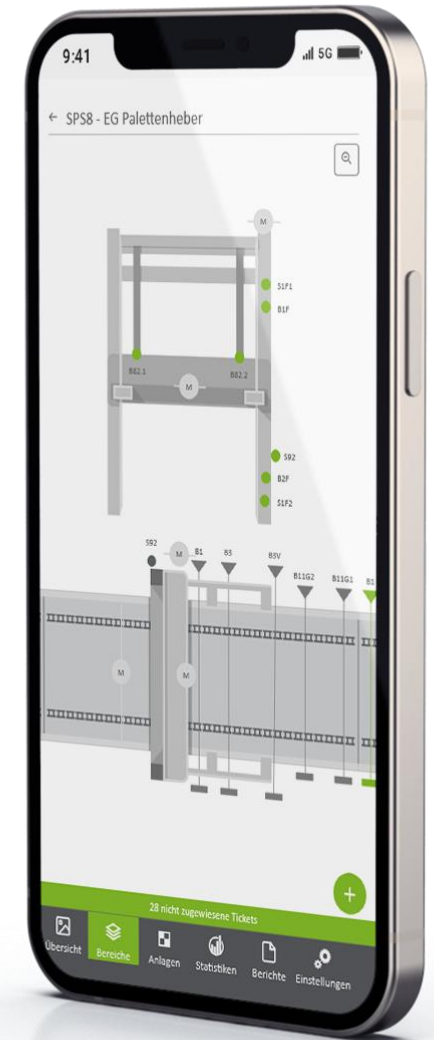
- Horizon visualisiert Abläufe in Echtzeit, damit du sofort Optimierungspotenziale erkennst.
- Updates und Erweiterungen halten dein System dauerhaft performant und sicher.
- Der modulare Aufbau lässt Horizon flexibel mit deinen Anforderungen wachsen.
- Offene Schnittstellen ermöglichen eine nahtlose Integration in neue oder bestehende Systeme.

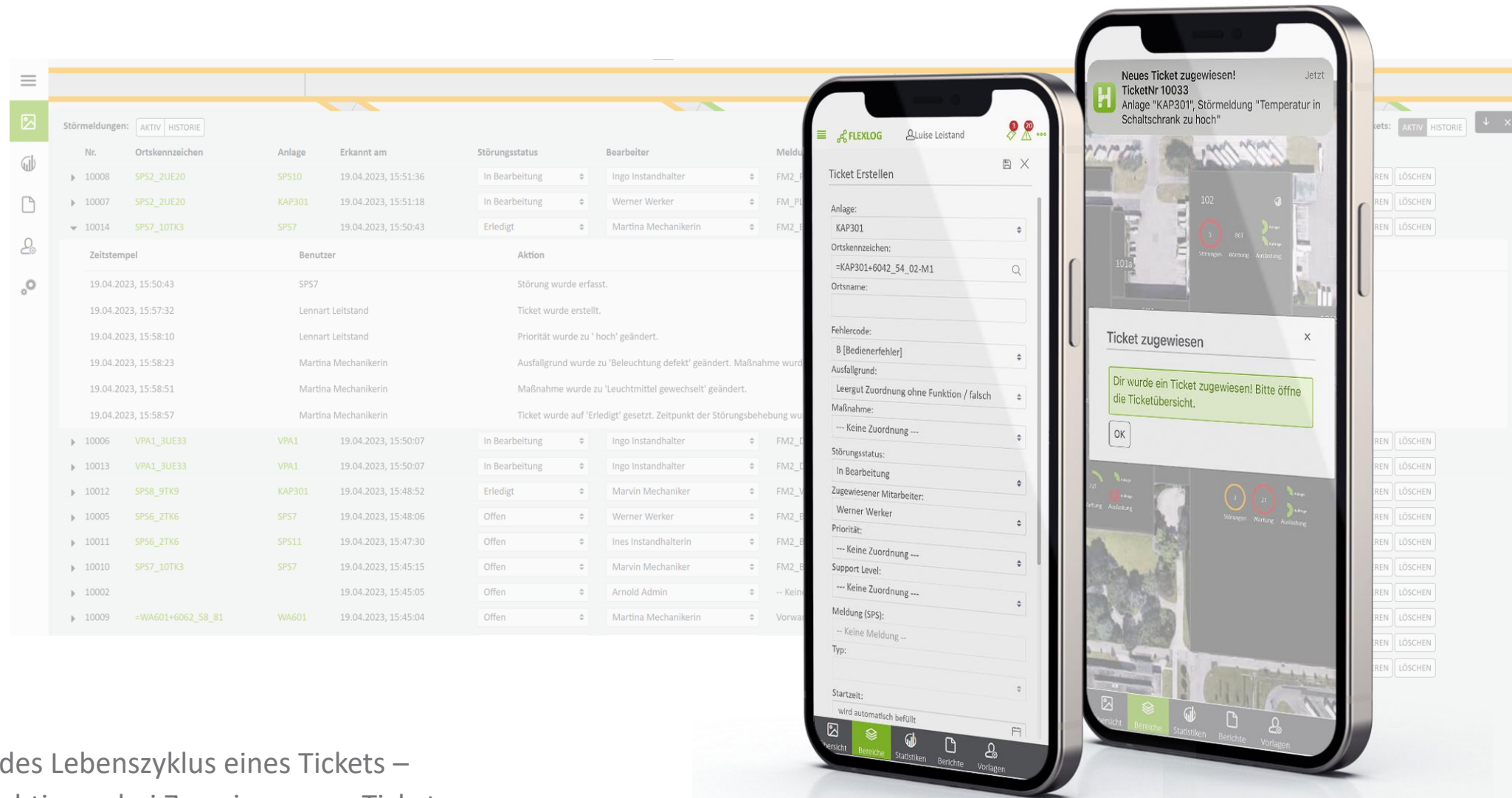


# Anlagenvisualisierung

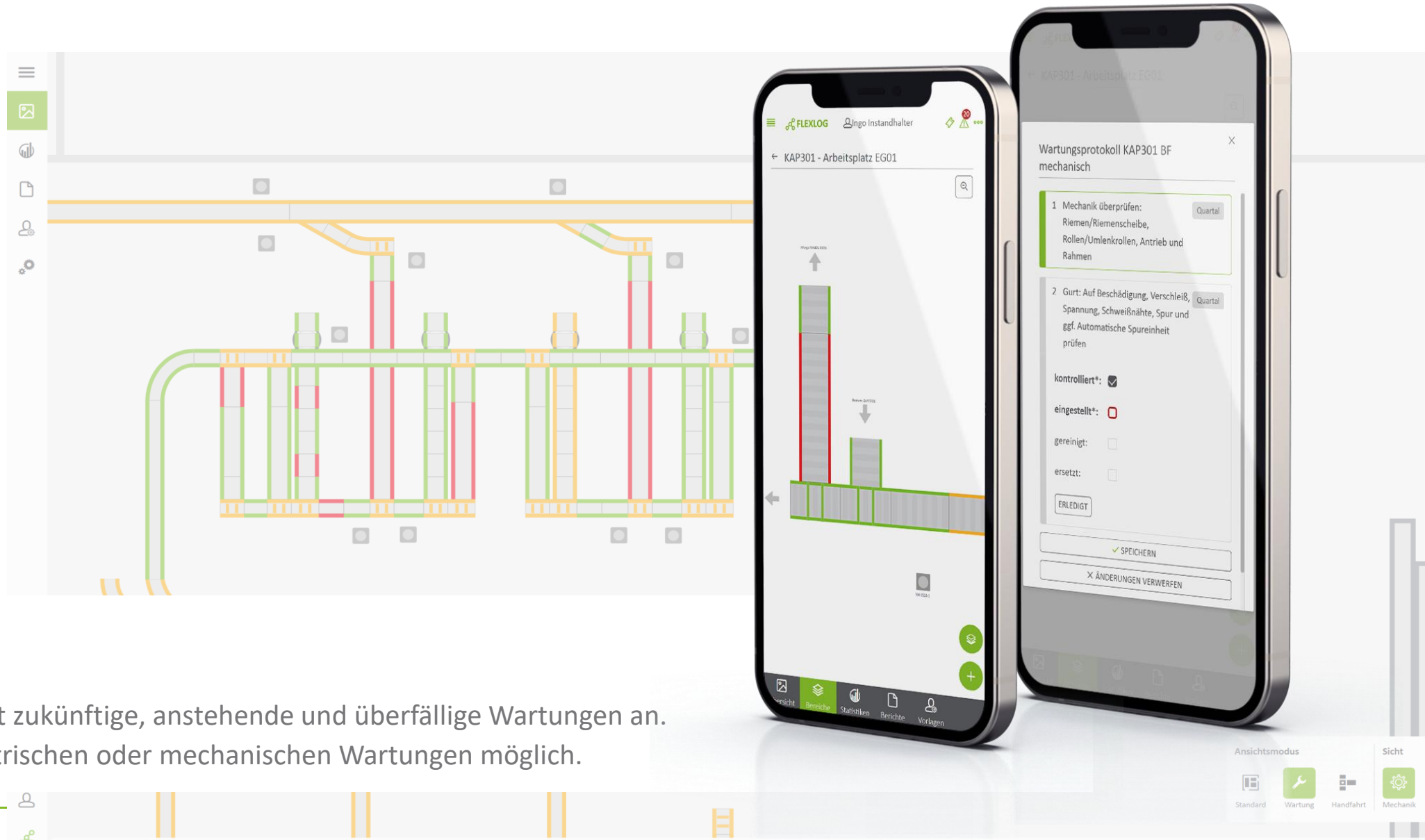


Download on the  
App Store

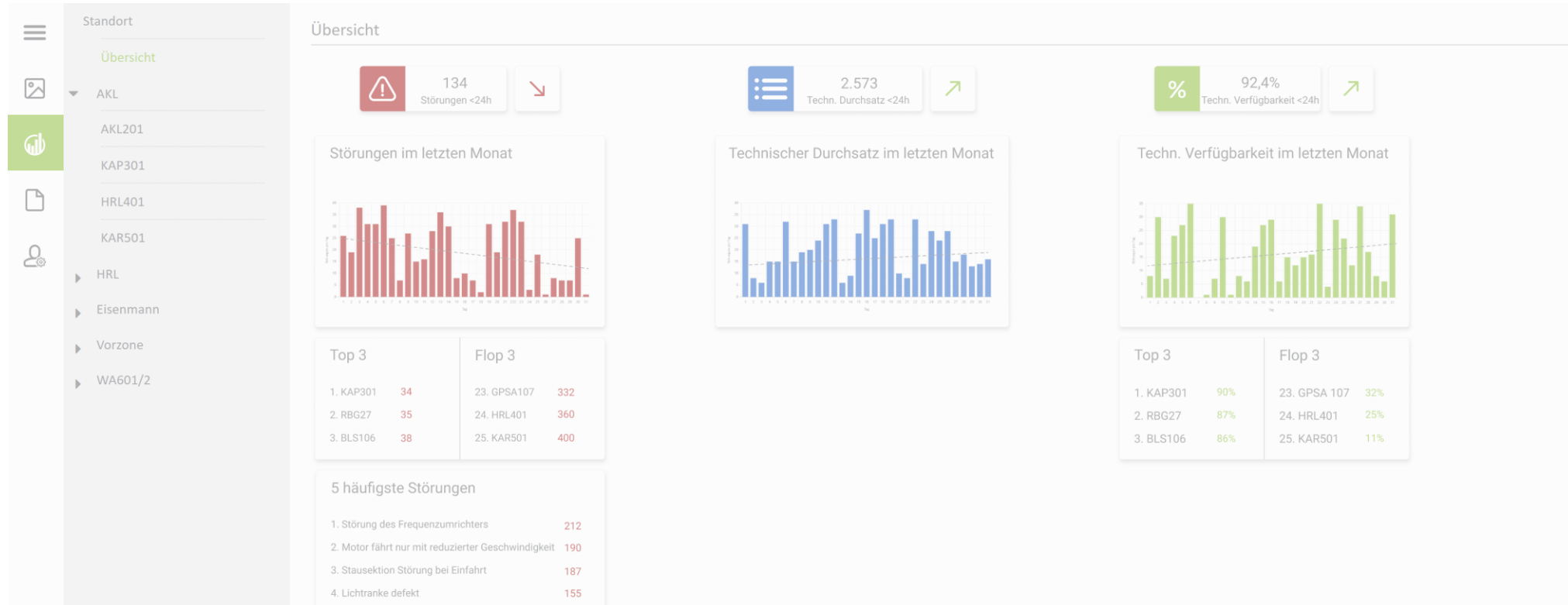




Vollständige Abbildung des Lebenszyklus eines Tickets – inklusive Push-Benachrichtigung bei Zuweisung von Tickets.



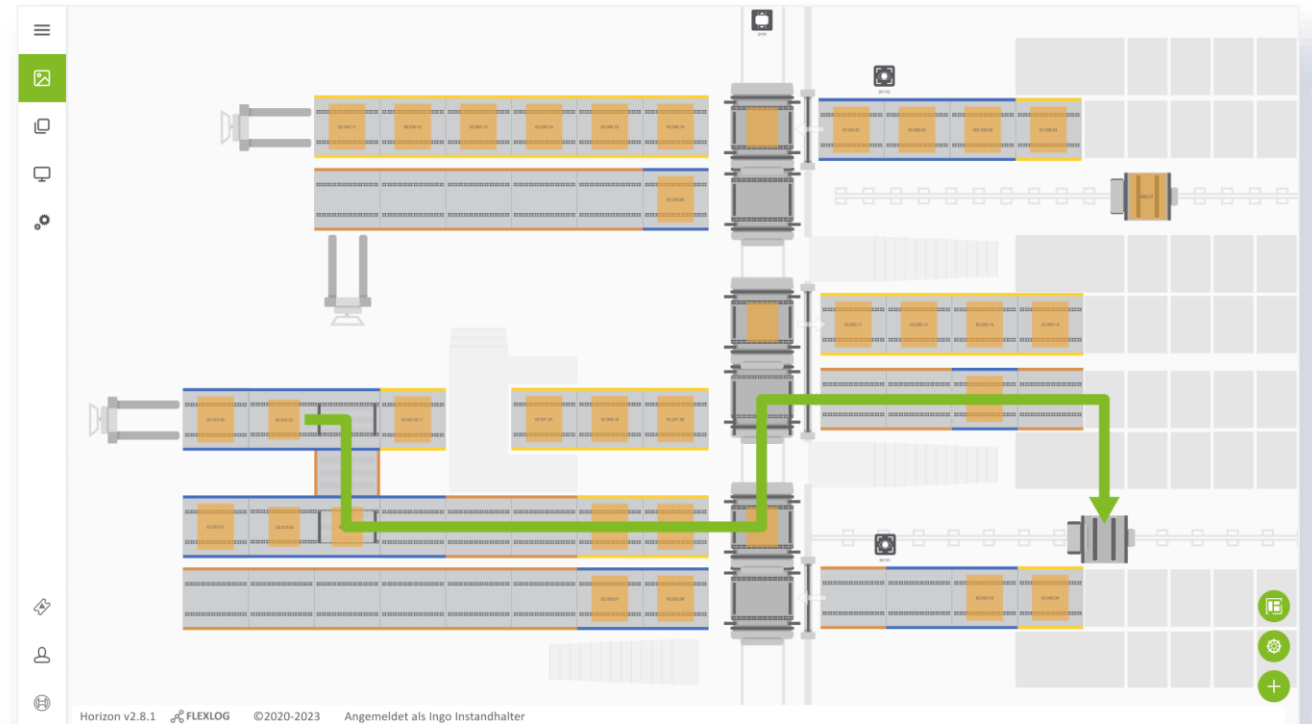
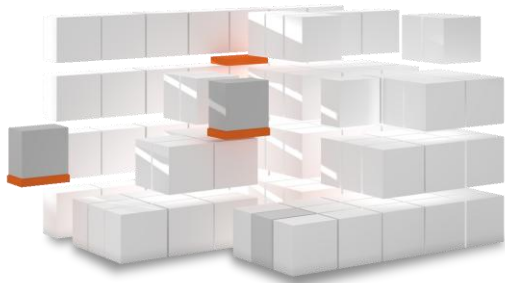
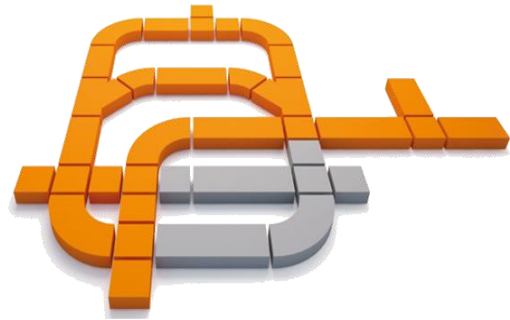
Wartungsübersicht zeigt zukünftige, anstehende und überfällige Wartungen an. Filterung nach z.B. elektrischen oder mechanischen Wartungen möglich.



Erfassung von Daten zur Generierung von Statistiken, Trends und Heatmaps.

Dadurch können z.B. Störungsursachen gefunden und sinnvolle Maßnahmen eingeleitet werden.

# Materialflussrechner





FOR INTELLIGENT LOGISTICS