

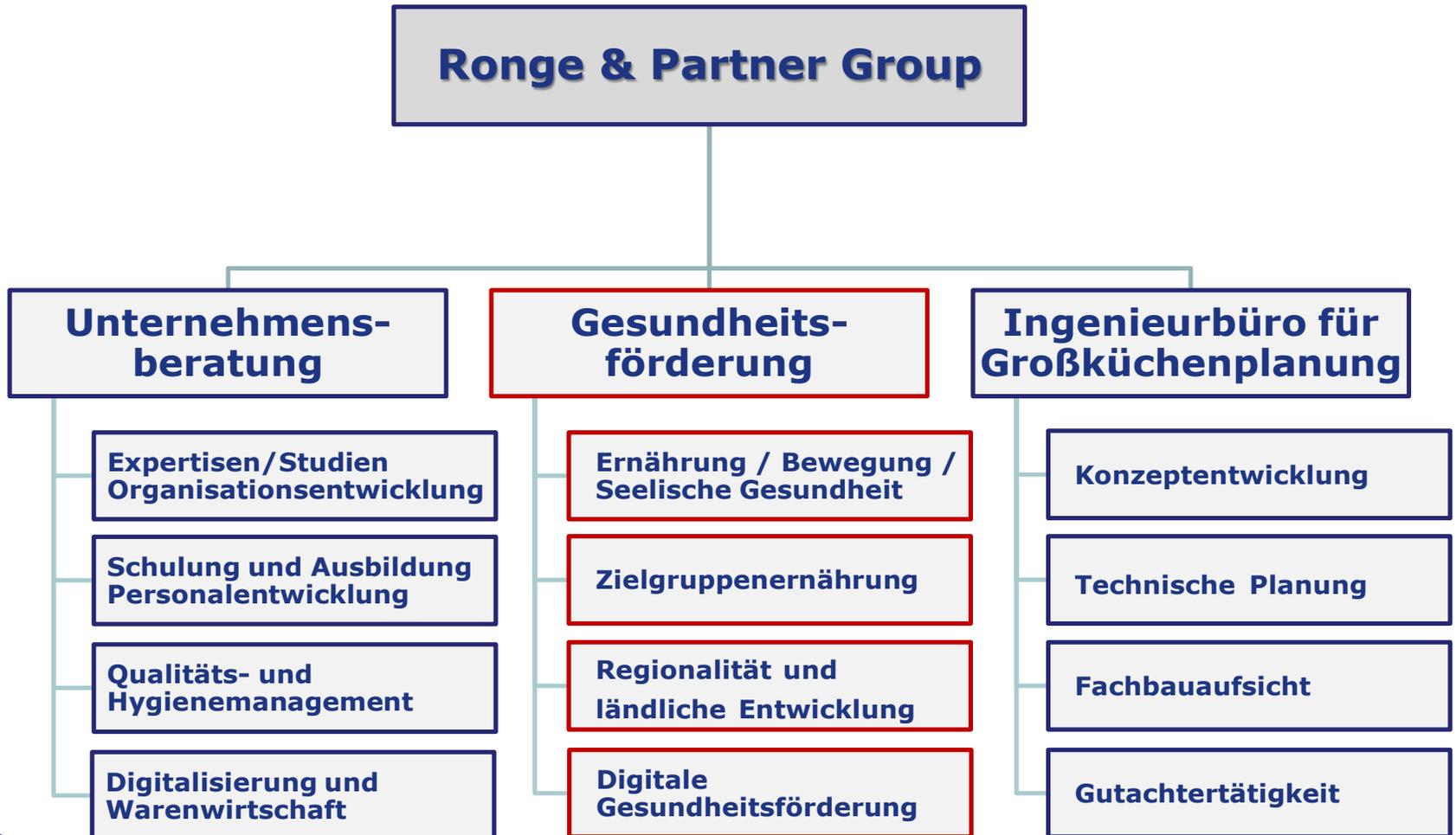
# **CHALLENGE**

## **Roboterunterstützung für Bandausspeisung Transport - & Spüllogistik**



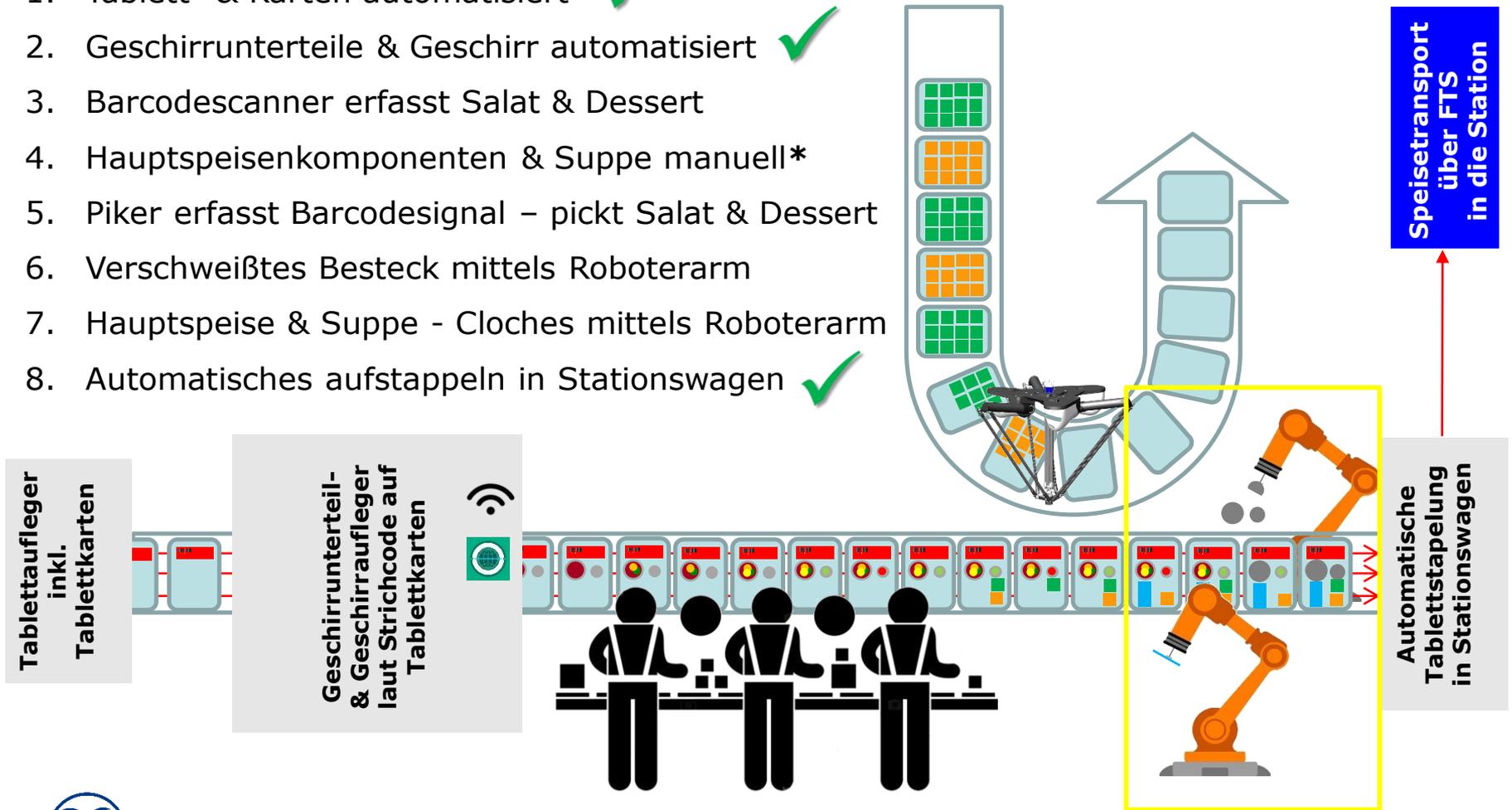
**Andreas Purin**  
**Juni 2022**

# ÜBER UNS



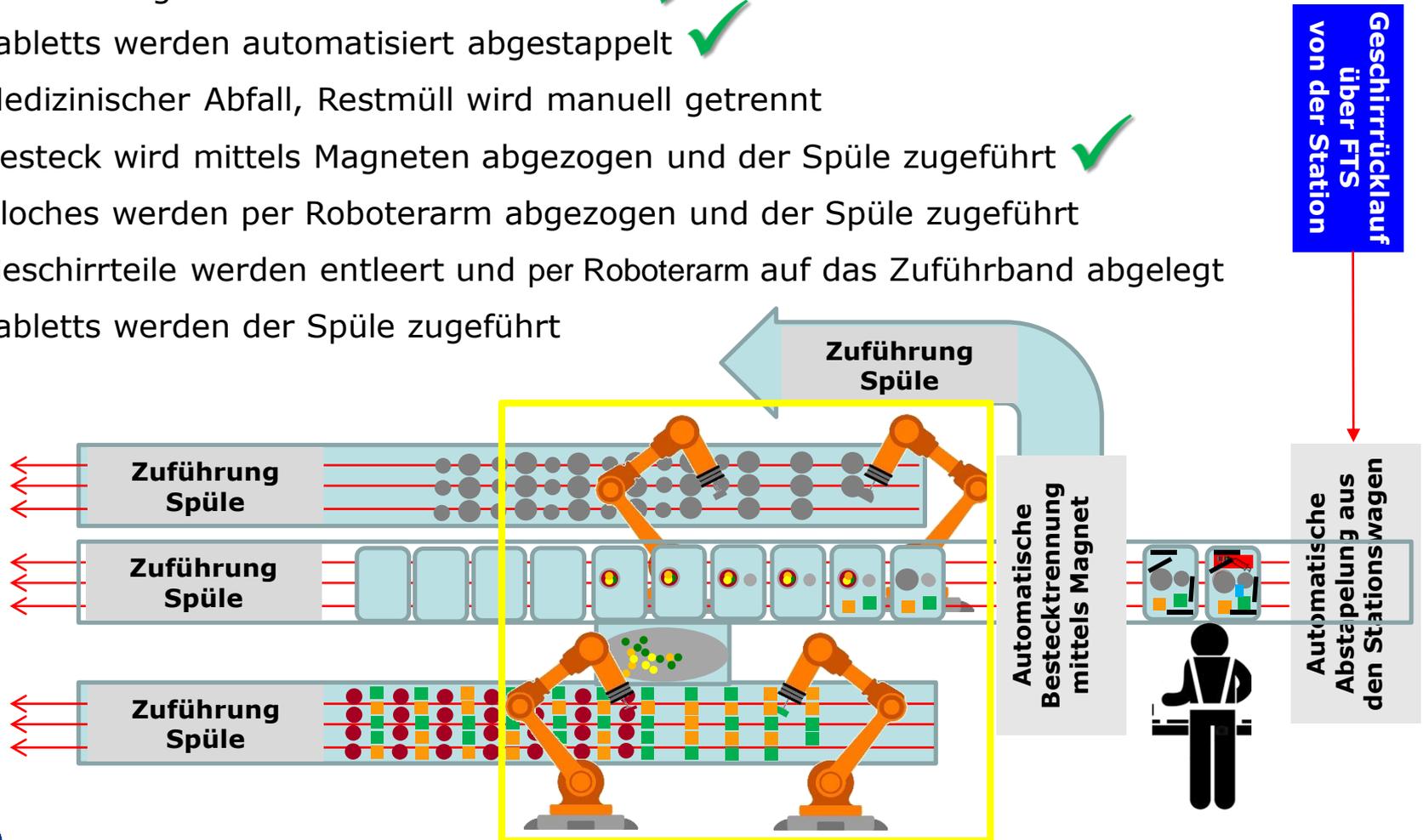
# Automatisierung der Bandausspeisung

1. Tablett- & Karten automatisiert ✓
2. Geschirrunterteile & Geschirr automatisiert ✓
3. Barcodescanner erfasst Salat & Dessert
4. Hauptspeisenkomponenten & Suppe manuell\*
5. Piker erfasst Barcodesignal – pickt Salat & Dessert
6. Verschweißtes Besteck mittels Roboterarm
7. Hauptspeise & Suppe - Cloches mittels Roboterarm
8. Automatisches aufstapeln in Stationswagen ✓



# Automatisierter Rücklauf

1. Stationswagen kommen über FTS retour ✓
2. Tablettts werden automatisiert abgestapelt ✓
3. Medizinischer Abfall, Restmüll wird manuell getrennt
4. Besteck wird mittels Magneten abgezogen und der Spüle zugeführt ✓
5. Cloches werden per Roboterarm abgezogen und der Spüle zugeführt
6. Geschirrtteile werden entleert und per Roboterarm auf das Zuführband abgelegt
7. Tablettts werden der Spüle zugeführt



## VOR & NACH dem Spülvorgang

1. Automatische Einsortierung des Bestecks, der Geschirrtteile und der Tablettts auf die Bandwaschanlagen ✓
2. Automatische Einsortierung in Tablett- und Geschirrwagen nach dem Reinigungsvorgang ✓
3. Sauberes Besteck wird automatisch sortiert und mit einer Serviette hygienisch verschweißt und für die automatisierte Ausspeise bereitgestellt ✓
4. Stationswagen werden über das FTS ebenfalls einer Reinigung unterzogen und für die Ausspeise bereitgestellt ✓

**Wir wünschen Ihnen einen  
schönen Tag und danken für  
Ihre Aufmerksamkeit!**

**Andreas Purin**

**[a.purin@ronge-partner.at](mailto:a.purin@ronge-partner.at)**

**Tel.: +43-2252-254-990-44**

