

Qualitätsgesicherte RFID-Kennzeichnung

*München, den 22.10.2008
RFID Anwendertage im Rahmen der SYSTEMS 2008*

Member of **METRO Group**
Future Store Initiative



Qualitätsgesicherte RFID-Kennzeichnung

- 1. Über uns**
- 2. RFID-Kennzeichnung in den Prozessen des Food-Produzenten**
- 3. Bedeutung der Qualitätssicherung**
- 4. Slap & Ship QS**
- 5. Beispiele für QS – Workplaces im Unternehmensprozess**



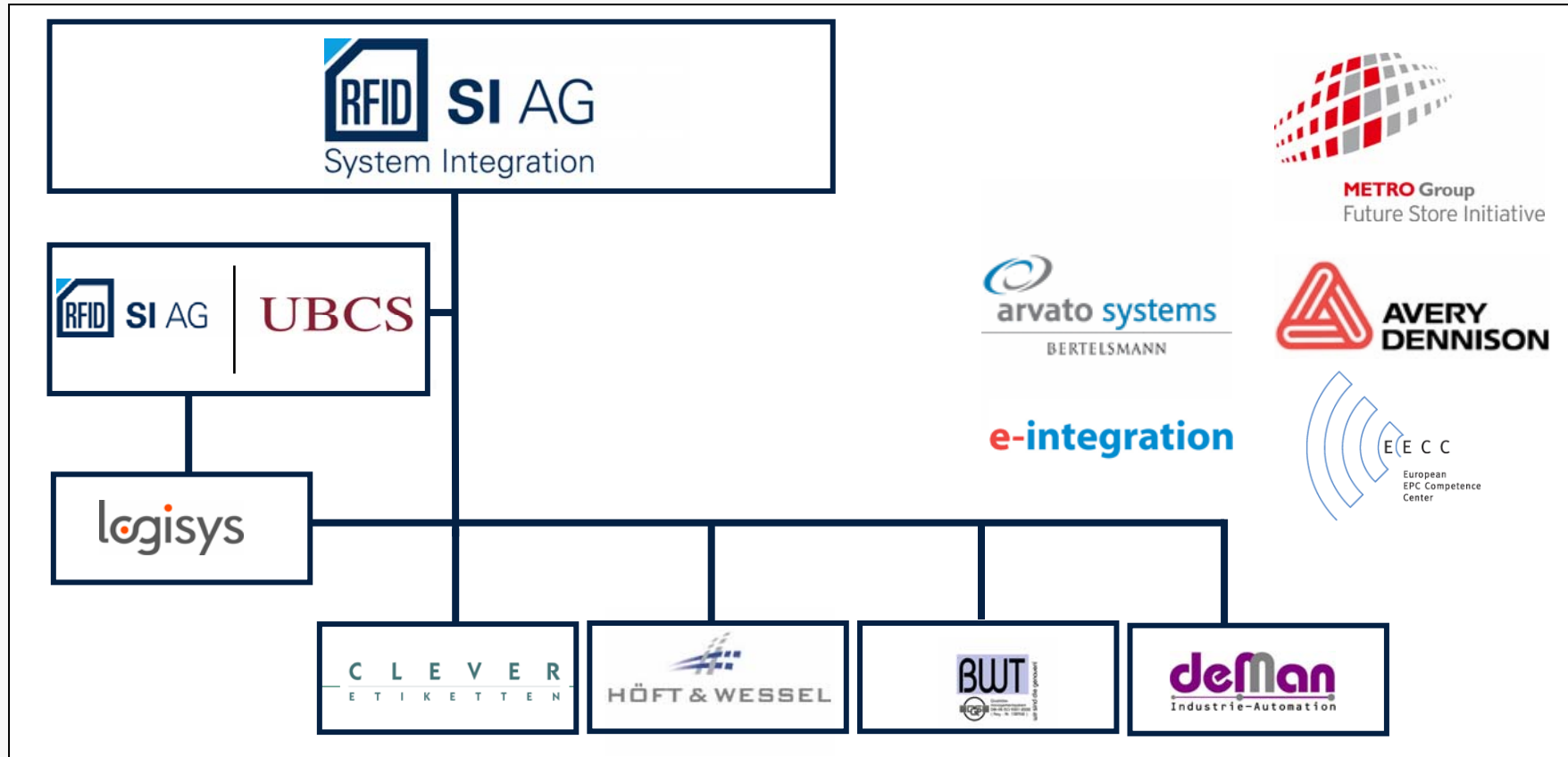
Member of **METRO Group**
Future Store Initiative

Die RFID SI AG i.G. mit Sitz in Düsseldorf ist der erste spezialisierte **Anbieter von kompletten Lösungen zur Nutzung der RFID-Technologie** in den Unternehmensprozessen der Food- und Frischeindustrie.

Wir integrieren die neuen RFID-Anwendungen in die bereits üblichen Prozesstechniken, wie Barcode, Wiegen, Steuern, Etikettieren, Lagern, Kommissionieren u.a. und erschließen damit neue **Rationalisierungspotentiale** für unsere Kunden.

Dazu haben wir die **modulare Standardlösung RFID Shifter** entwickelt, welche als neutrale Ergänzung der bestehenden ERP- und Warenwirtschaftssoftware effizient alle Anforderungen berücksichtigt.

Selbstverständlich erfüllen wir dabei alle **Anforderungen der Handelskonzerne METRO und REWE** an die Kennzeichnung der Zulieferungen mit RFID. Wir sind **Silber-Partner der METRO Future Store Initiative** und lassen unsere Lösungen vom EECC zertifizieren.



Die RFID SI AG verfügt über exzellente Partnerschaften:

METRO: Marktzugang zu allen 9.500 mittelständischen Lieferanten.

Avery Dennison: zweitgrößter RFID-Produzent und Mitentwickler branchenspezifischer Tags.

EECC: wichtigster RFID-Entwicklungsdienstleister, org. von METRO, Deutsche Post u.a.

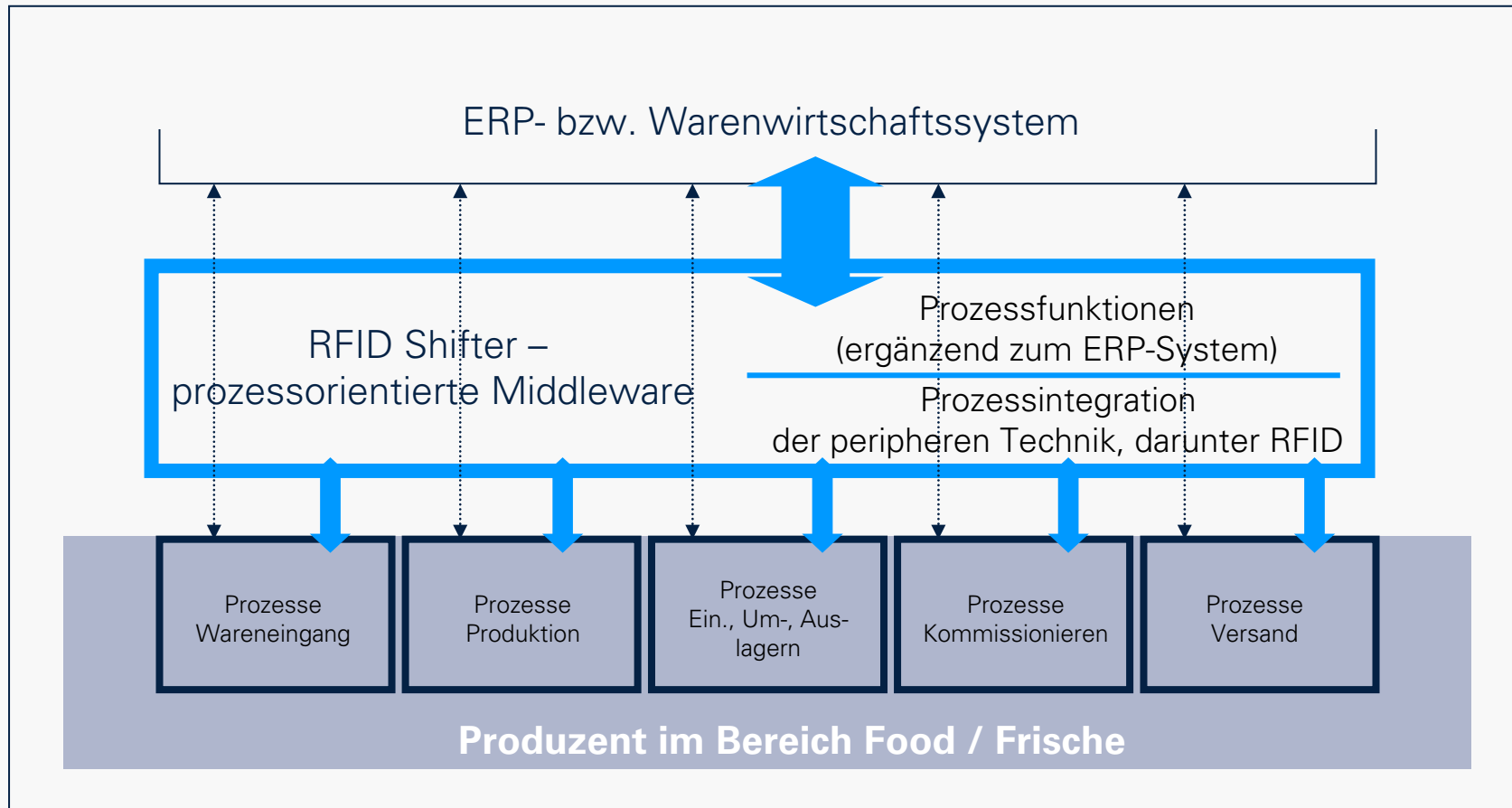
e-integration: Dienstleister für EDI und METRO-Partner.

Höft & Wessel: Hersteller von Automatisierungsgeräten und Entwicklungsdienstleister.

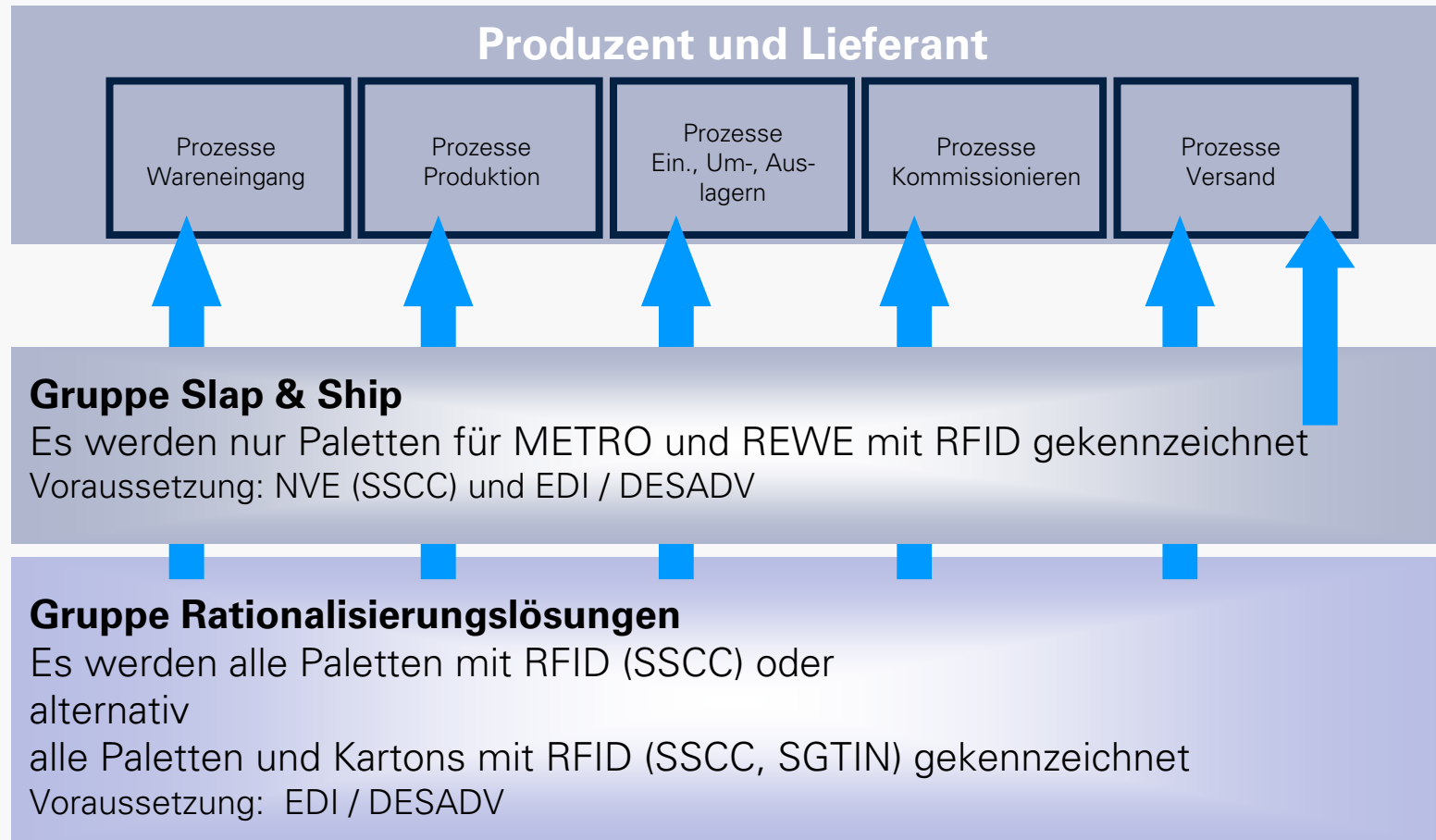
Clever Etiketten: Produzent von RFID-Etiketten und Applikatoren.

Qualitätsgesicherte RFID-Kennzeichnung

1. Über uns
- 2. RFID-Kennzeichnung in den Prozessen des Food-Produzenten**
3. Bedeutung der Qualitätssicherung
4. Slap & Ship QS
5. Beispiele für QS – Workplaces im Unternehmensprozess



Die **prozessorientierte Middleware** RFID Shifter ergänzt die ERP- oder Warenwirtschaftssoftware und ermöglicht die Anwendung der innovativen RFID-Technologie in allen Prozessen, darunter auch in den Versandprozessen.



Grundlage der Potentiale der RFID-Kennzeichnung ist ihre Integration in die bereits üblichen Prozesstechnologien (Barcode, Steuern, Wiegen, Drucken, PDA, EDI u.a.)



Qualitätsgesicherte RFID-Kennzeichnung

1. Über uns
2. RFID-Kennzeichnung in den Prozessen des Food-Produzenten
- 3. Bedeutung der Qualitätssicherung**
4. Slap & Ship QS
5. Beispiele für QS – Workplaces im Unternehmensprozess

Qualitätssicherung bedeutet:

- Klare Produktionsorganisation
- Passende Stammdaten zu den Wertschöpfungsstapen
- Genormte unternehmensübergreifende Stammdaten
- 100% lesbare RFID-Kennzeichnungen



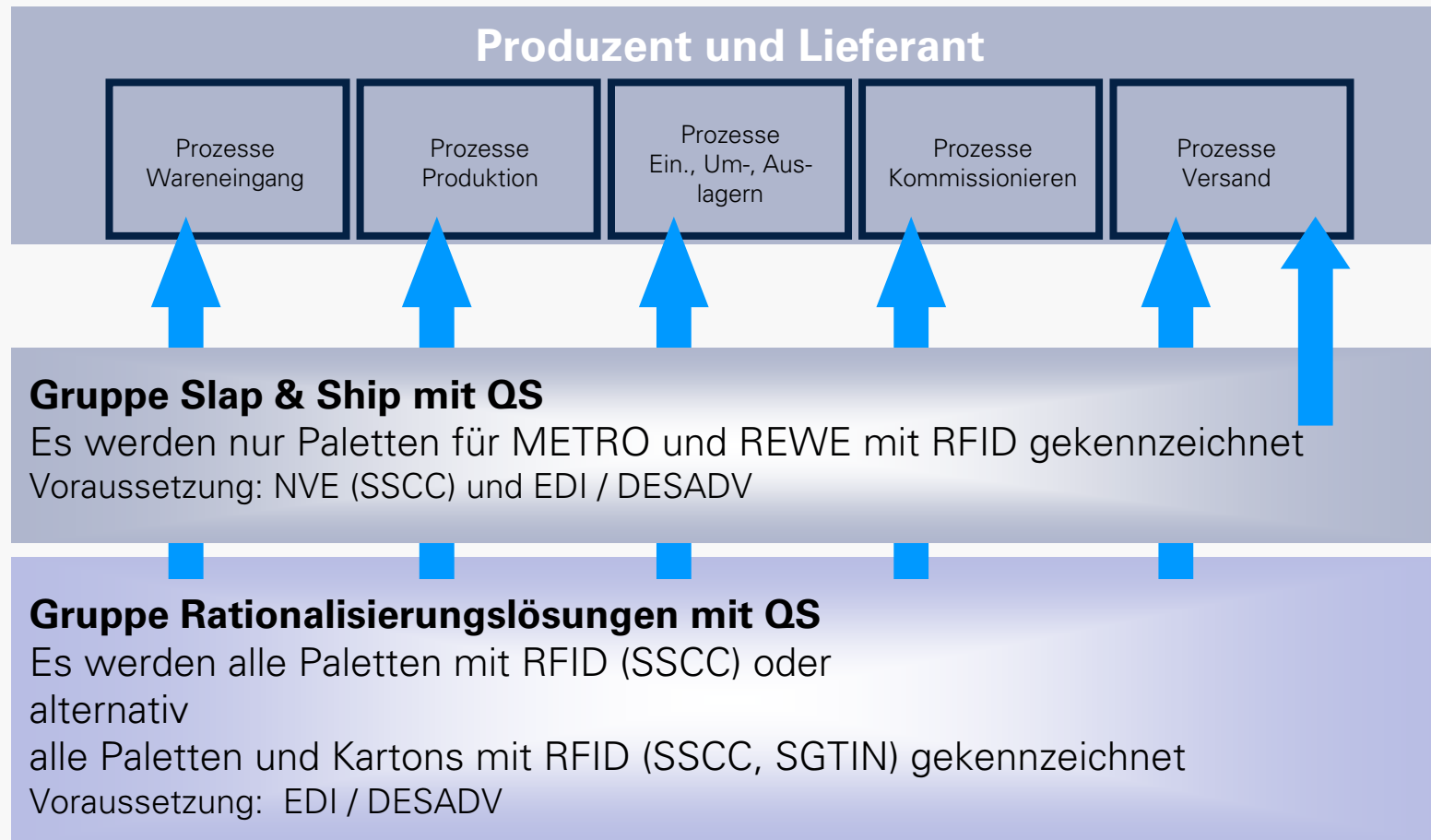
Qualitätssicherung der RFID-Kennzeichnung bedeutet:

- Prüfung der SGTIN- bzw. SSCC-Codierung
- Prüfung der Nahfeld-Lesbarkeit des RFID Transponders
- Prüfung der Lesbarkeit des RFID Transponders auf Karton und Palette



Prüfung der Lesbarkeit des RFID Transponders bedeutet:

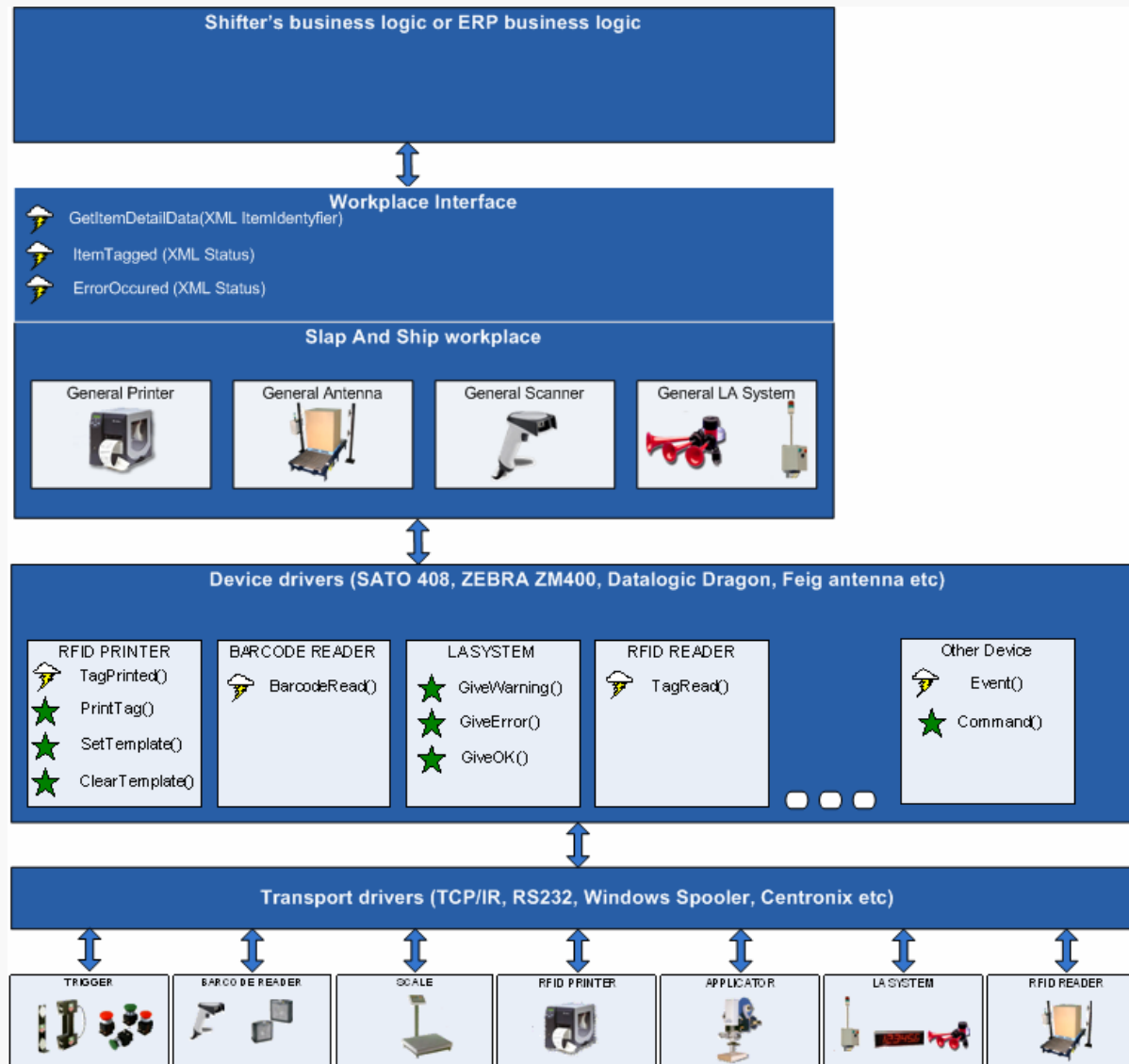
- Lesbarkeitsprüfung direkt nach Anbringung auf Karton und Palette
- Lesbarkeitsprüfung im Fernfeld
- Lesbarkeitsprüfung mit minimalster Feldstärke, abhängig vom Abstand

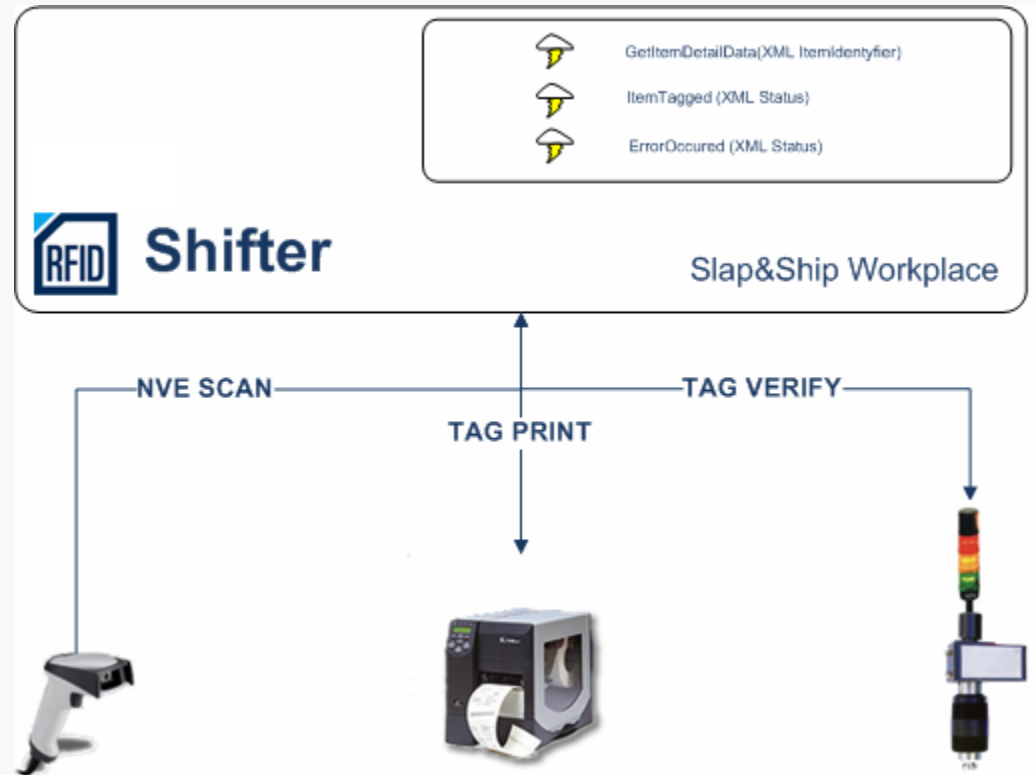


Die RFID-Qualitätssicherung bedeutet Sicherheit der automatischen Leseergebnisse und damit Verlässlichkeit der Rationalisierungslösungen intern und bei den Kunden.

Qualitätsgesicherte RFID-Kennzeichnung

1. Über uns
2. RFID-Kennzeichnung in den Prozessen des Food-Produzenten
3. Bedeutung der Qualitätssicherung
4. **Slap & Ship QS**
5. Beispiele für QS – Workplaces im Unternehmensprozess

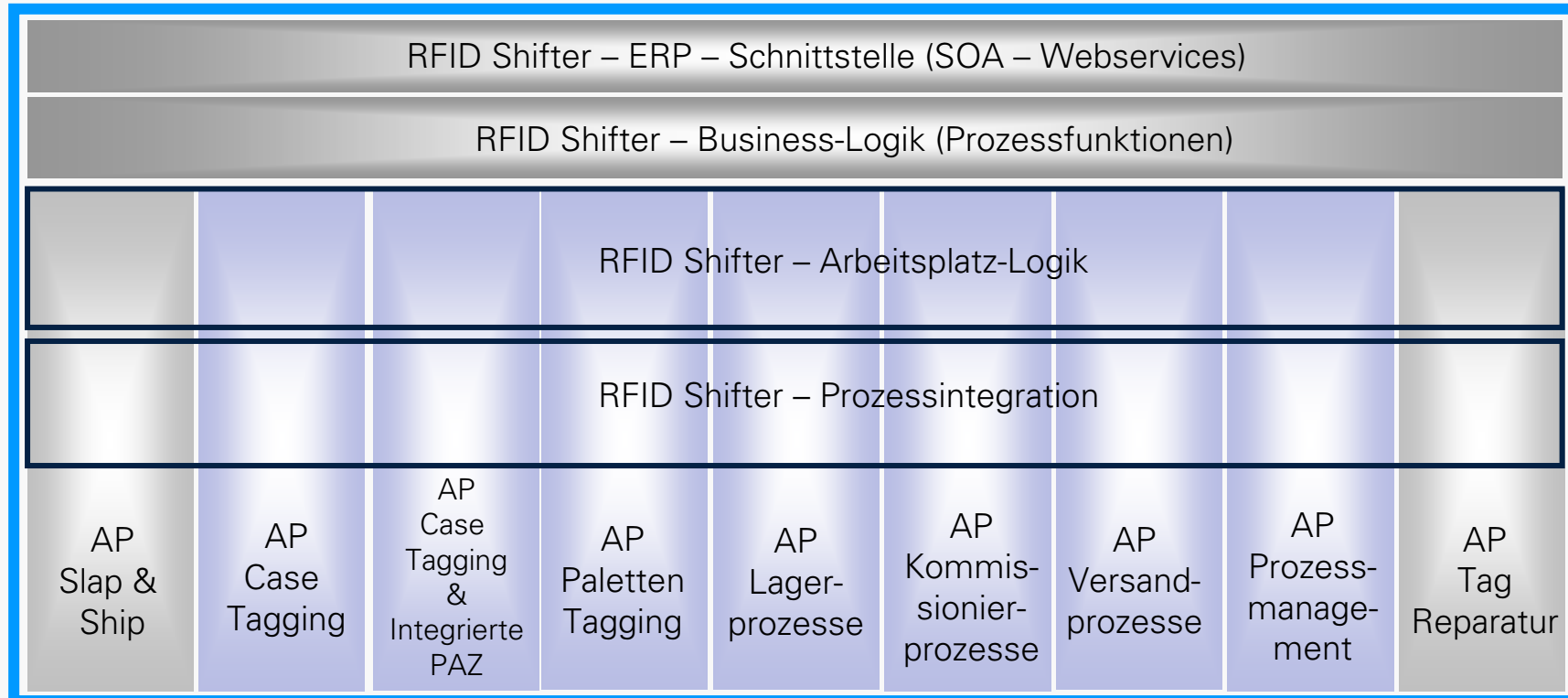




Basismodul der RFID Shifter-Lösung ist der Arbeitsplatz Slap & Ship. Er enthält mit dem **Shifter-QPoint** erstmalig eine **Qualitätssicherung der RFID-Kennzeichnung** und ist zu allen weiteren RFID Shifter-Lösungen aufwärtskompatibel. Der RFID Shifter Slap & Ship QS Workplace wird in den Varianten stand alone und ERP-integriert angeboten.

Qualitätsgesicherte RFID-Kennzeichnung

1. Über uns
2. RFID-Kennzeichnung in den Prozessen des Food-Produzenten
3. Bedeutung der Qualitätssicherung
4. Slap & Ship QS
5. **Beispiele für QS – Workplaces im Unternehmensprozess**



Die modulare RFID Shifter-Lösung basiert erstmalig konsequent prozessorientiert auf **Arbeitsplatzlösungen**. Diese enthalten alle erforderlichen Geräte und Funktionen zur Erfüllung von Prozessen einschließlich ihrer IT-Integration.
 Basislösung ist der Arbeitsplatz Slap & Ship QS in verschiedenen Ausbaustufen.



Konzept: UBCS GmbH
Realisierung: RFID Konsortium

Beim Kommissionieren nicht egalisierter Ware ist das integrierte Wiegen und Preisauszeichnen sowie das Etikettieren ohne und mit RFID-Kennzeichnung erforderlich und an diesem Arbeitsplatz möglich.



Konzept: UBCS GmbH
Realisierung: RFID Konsortium

Das fehlerlose Kommissionieren von kundenindividuellen Mischpaletten wird durch die Kommissionier- und Identbox ermöglicht. Voraussetzung sind RFID-gekennzeichnete Kartons.

Alle Rechte vorbehalten.

Die gesamte Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der RFID SI AG i.G. unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Speicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Produktnamen sind urheberrechtlich geschützte und eingetragene Warenzeichen oder Markennamen der jeweiligen Inhaber.



Member of **METRO Group**
Future Store Initiative

Hamborner Str. 53
40472 **Düsseldorf**

Geschäftsstelle Berlin

Telefon +49 (0)211 1716 3488
Telefax +49 (0)211 1716 3489

+49 (0)30 5659 2259
+49 (0)30 5659 2253

Vorstand: Marc Houben
Direktor: Dr. Dieter Kuchler
Technik: Lukasz Musialski

marc.houben@rfid-si.de
dieter.kuechler@rfid-si.de
lukasz.musialski@rfid-si.com

www.rfid-si.com