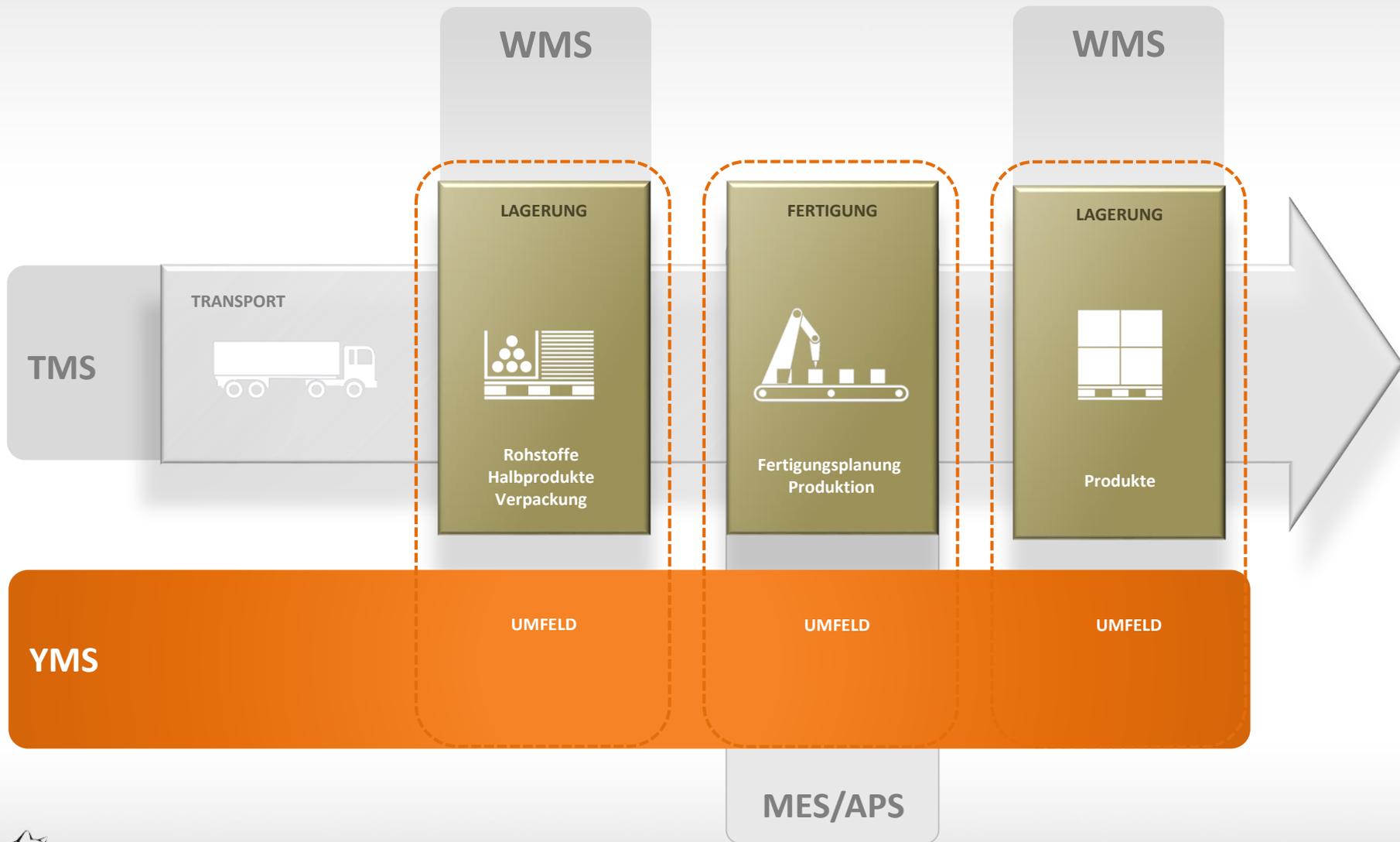






QGUAR YMS according SCE approach



YMS

- ✓ Verwaltet die Bewegungen von Transportmitteln, Besuchern und Ladung
- ✓ Kontrolliert die Belegung der Parkplätze, die LKW – Warteschlange und regelt den Eintritt
- ✓ Sichert die Kontrolle der Arbeitsorganisation im Umfeld eines oder mehrerer Standorte

Verwaltung der Reihenfolge

Automatische Zuweisung von Standorten

Serviceplan

Servicepuffer

Verwaltung des Fußgängerverkehrs

Erfassen der Ein-/und Austritte

Kontrollsystem

Identifikation der Ressourcen

Alerts

Parkplatzverwaltung

Automatische Benachrichtigungen

Definition von Serviceregeln

Analyse der Prozesse

Kontrolle der Pünktlichkeit

Bibliothek der Vorlagen für Visiten

Avisierung der Visiten

Hoftopologie:

- ✓ Standorte
- ✓ Höfe
- ✓ Bereiche (z.B. Lager)
- ✓ Plätze (z.B. Verladerampen)

Hauptdaten:

- ✓ Unternehmen
- ✓ Transportmittel
- ✓ Fahrer/sonstige Gäste
- ✓ Identifikation

Hoftopologie:

- ✓ **Visite**
(Art, Zeit, Platz, Gäste, Plan – Aufgabenliste)
- ✓ **Aufgabe**
(Art, Zeit, Platz, Gäste)
- ✓ **Verkehr**
(Gäste, von Platz – zu Platz)



Waagen

Wiegen bei Ankunft und Abfahrt,
Kontrolle der Wiegedifferenzen



Überwachung

Gesammelte Daten über die Reihen-
folge der Visiten und die Plätze



Schranken

Automatische Kontrolle der Schranken bei
Ankunft und Abfahrt



RFID

Erfassung der aktuellen Standorte
und Bewegungen



Informationstafeln

Rufe, Plätze, Gewicht, etc.



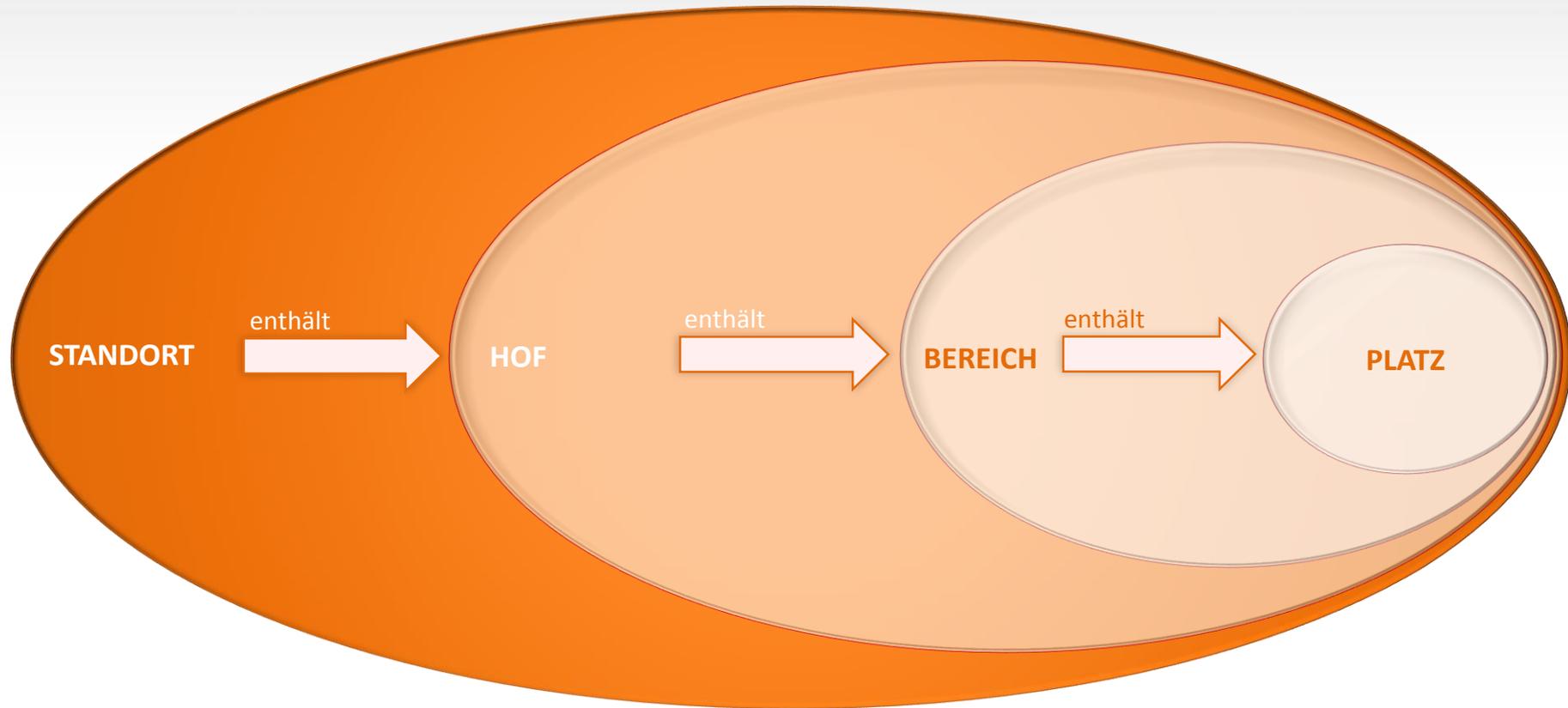
Barcode

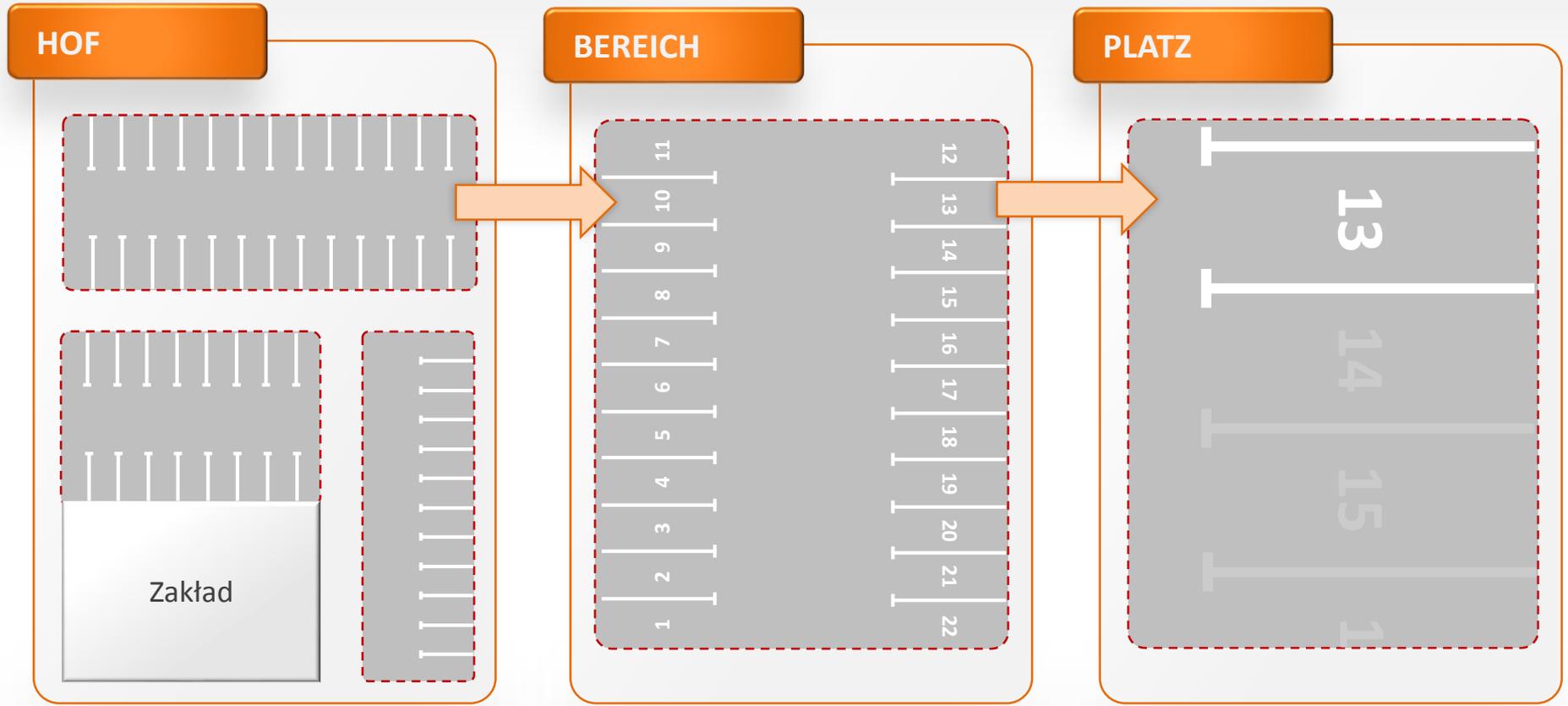
Erfassung der aktuellen Standorte
und Bewegungen



SMS, E-mail

Benachrichtigung der Fahrer über Rufe und Plätze



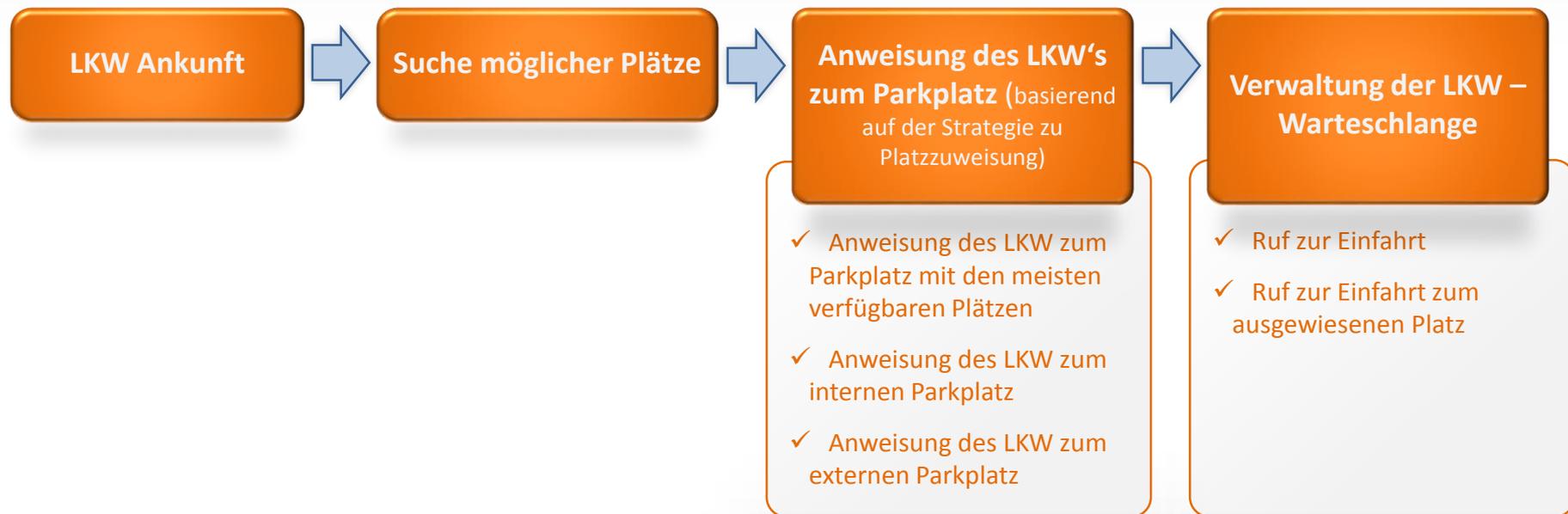


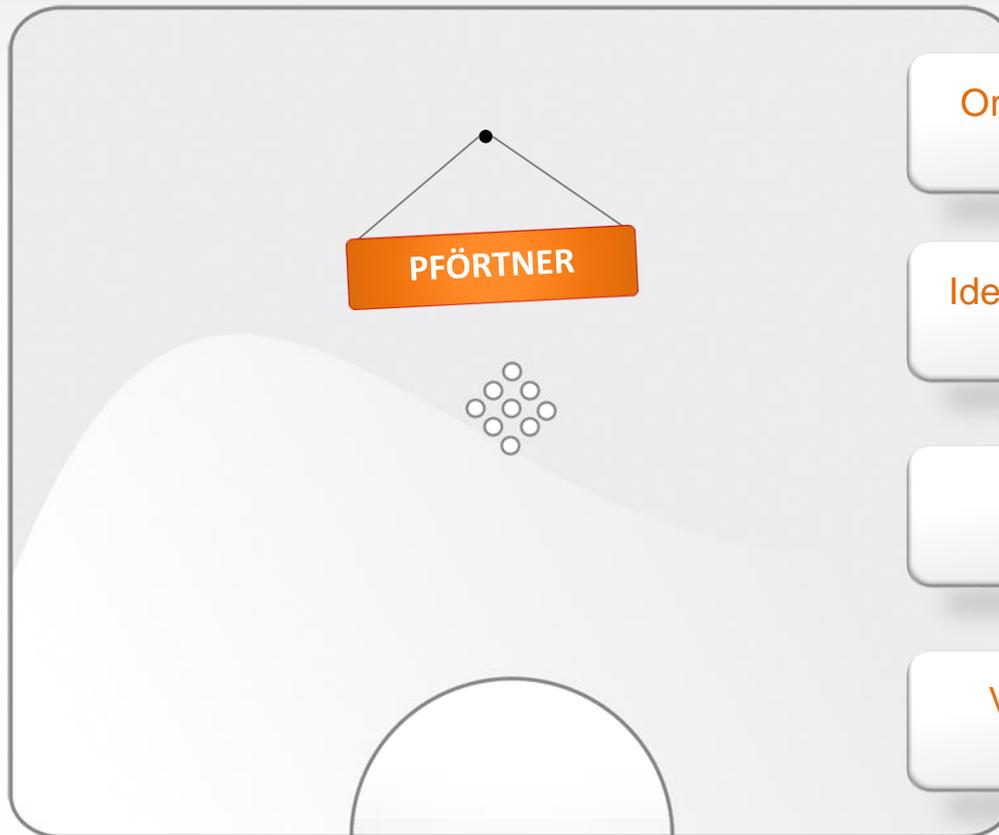
Navigation auf dem Hof (per Browser)

The screenshot displays the Qguar YMS web application interface. The browser address bar shows the URL `qguar/yms/explorer`. The main interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation icons for 'Yard explorer', 'Companies', 'Visit types', 'Vehicle type', 'Visits notification', and 'Visits information'.
- Yard explorer Panel:** A tree view showing the facility layout, including 'Visitors', 'Transport means', 'Yards', 'WS3', 'LODGE', 'OFFICE', 'PARKING INS. CAR', 'PARKING INS. CARS', 'PARKING INS. TRUCK', 'PARKING OUTS.', 'WAREHOUSE MC', 'BUFFER SPACE', 'MC/DOCK IN 01', 'MC/DOCK IN 02', 'MC/DOCK OUT 01', 'MC/DOCK OUT 02', 'WAREHOUSE MU', 'MU/DOCK IN/OUT 01', 'MU/DOCK IN/OUT 02', 'MU/DOCK IN/OUT 03', and 'MU/DOCK IN/OUT 04'.
- Trucks Panel:** A tabbed interface with 'Trucks' selected. It shows a table with columns 'Location No' and 'Status'. The table contains one entry: 'PARKING INS. CARS' with status 'Present'. The text 'Displayed 1 - 1' is visible above the table.
- Edit - trucks Dialog:** A modal window for editing truck details. It has two tabs: 'Truck' (selected) and 'Administration'. The 'Truck' tab contains the following fields:
 - Truck number:
 - Truck name:
 - Truck type:
 - Company identifier:
 - Phone number:
 - Number of seals:
 - Loading door height:
 - Driver:
 - Location No:Buttons for 'Save' and 'Cancel' are at the bottom.

yms@Safena
on: vmbrazilkjp
: 1.2.050.4476
ma 08: 1.2.050
is 08: 3.0.290





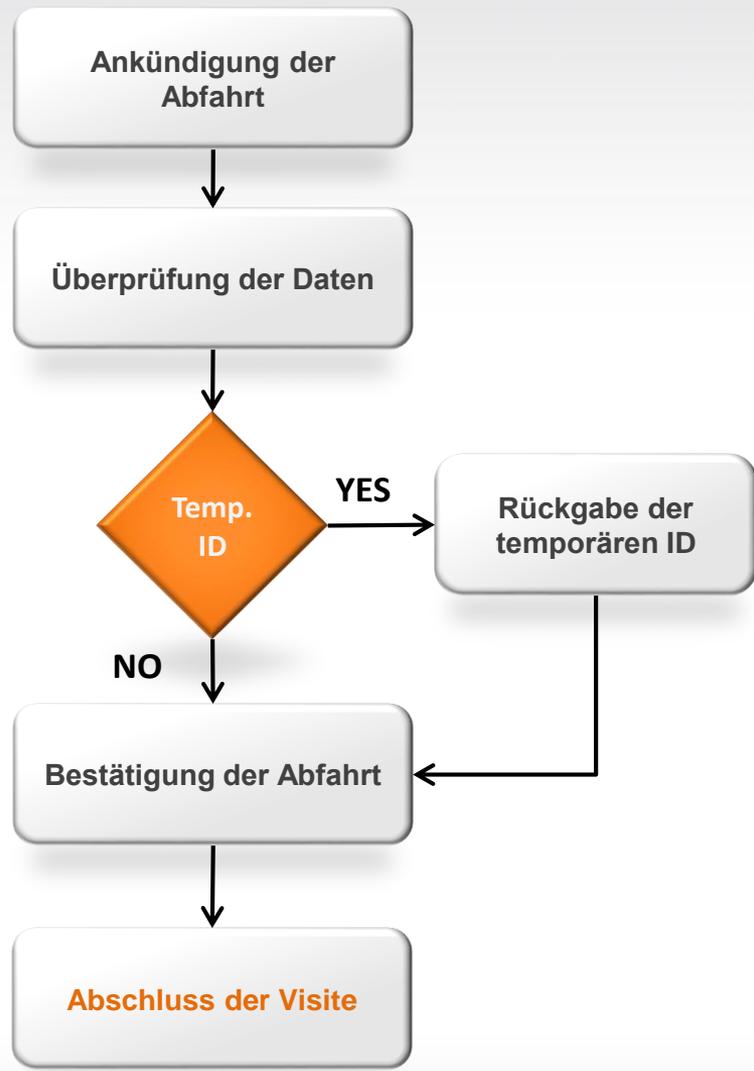
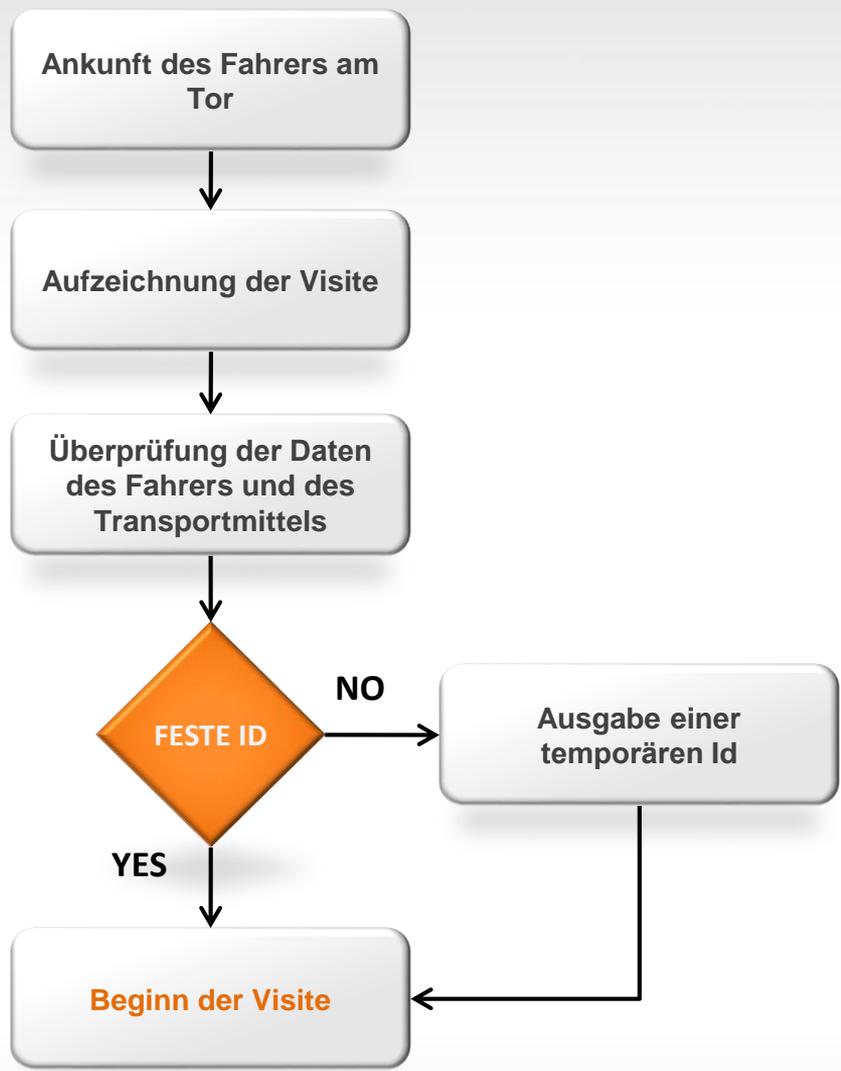
Ordnen der Informationen über Zustände von Ressourcen und Prozessen

Identifikation von Gästen und Überprüfung der Ziele ihrer Besuche

Aufzeichnung und Überprüfung der Ankünfte und der Abfahrten

Verwaltung der Bewegungen auf dem Betriebsgelände

Blockdiagramm der Verwaltung der Pförtnerloge



Verwaltung der Pfortnerloge – Buch der Einfahrten und Ausfahrten

Qguar YMS [Book of entr...]

qguar/yms/book_of_entrance_departures

Book of entrances and departures

Entrance/Departure Administration

Filters

Creation date from:

License plate:

Page

Creation date

2014-10-31 13:18

2014-10-31 13:15

2014-10-31 13:00

2014-10-31 12:54

2014-10-06 13:20

2014-10-06 13:17

2014-10-06 13:12

2014-10-06 13:04

2014-09-18 15:08

2014-09-18 15:05

2014-09-18 14:49

2014-09-18 14:45

2014-09-18 14:41

2014-09-18 14:36

2014-09-18 09:51

2014-09-18 09:50

2014-09-18 09:47

2014-09-18 09:34

2014-09-17 10:24

2014-09-17 10:20

Pick a visit

Serching code: VISIT-0000001/15

Gate: L/IN-OUT Lodge IN-OUT

Identifier

Temporary absence Truck passing

Visit data

Truck No: KRK 1002 Tractor No:

Driver code: AC Alex CAINE

Cell No.: 23132132131231 Guest position:

Visit No: VISIT-0000001/1: Commodity movement

Operation No:

Information:

Contact person:

Visit line type	Area	Location No	Planned date of start	Operation No	Information	Status
Loading	WAREHOU...		2015-04-10 00:23			Active

Porter notes

Visitor photo

System messages

Waiting on placePARKING INS. CARS

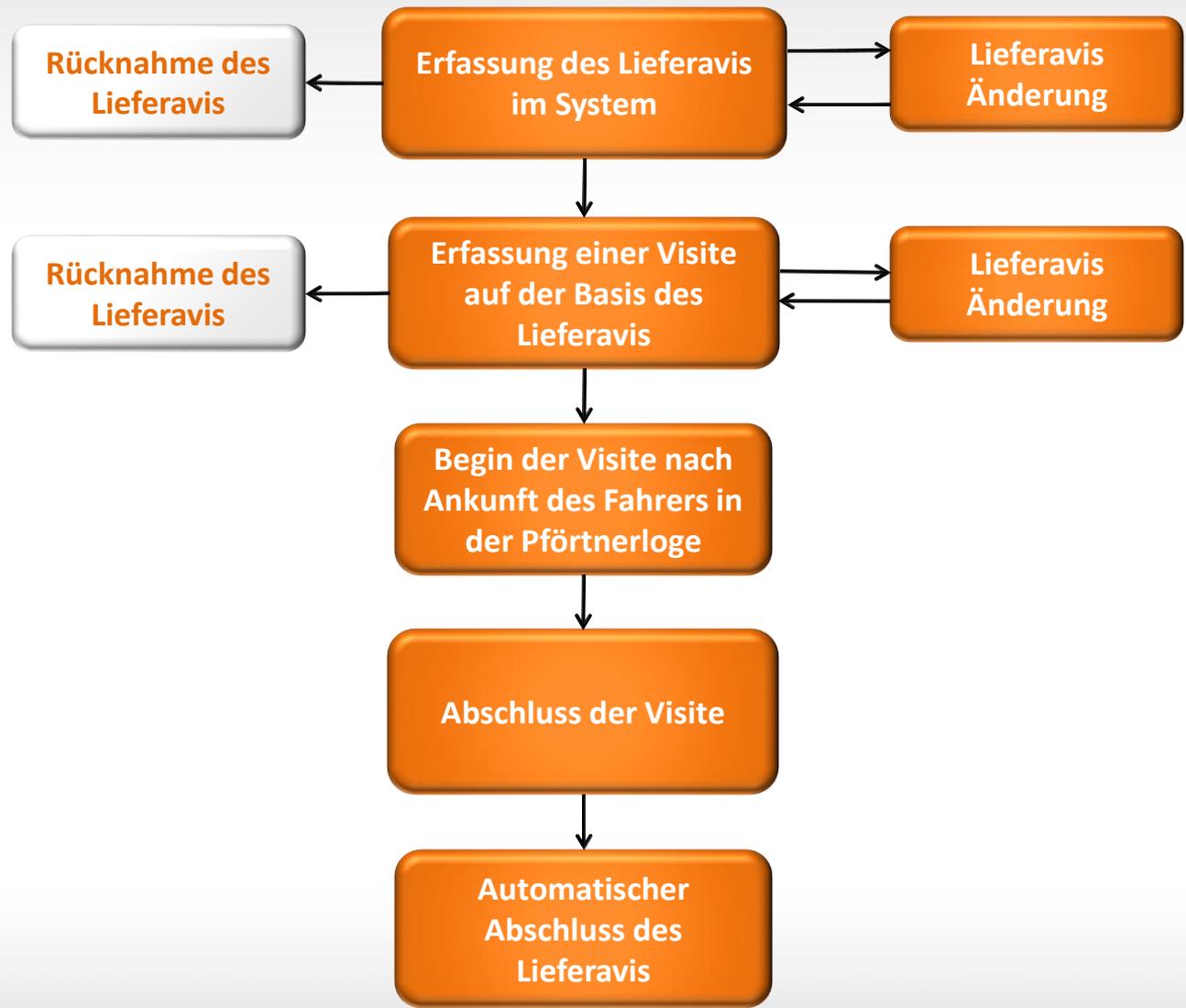
Edit visit New Visit Finishing visit task Edit - ending visit tasks Open visit realization Entrance Departure Visit card Cancel

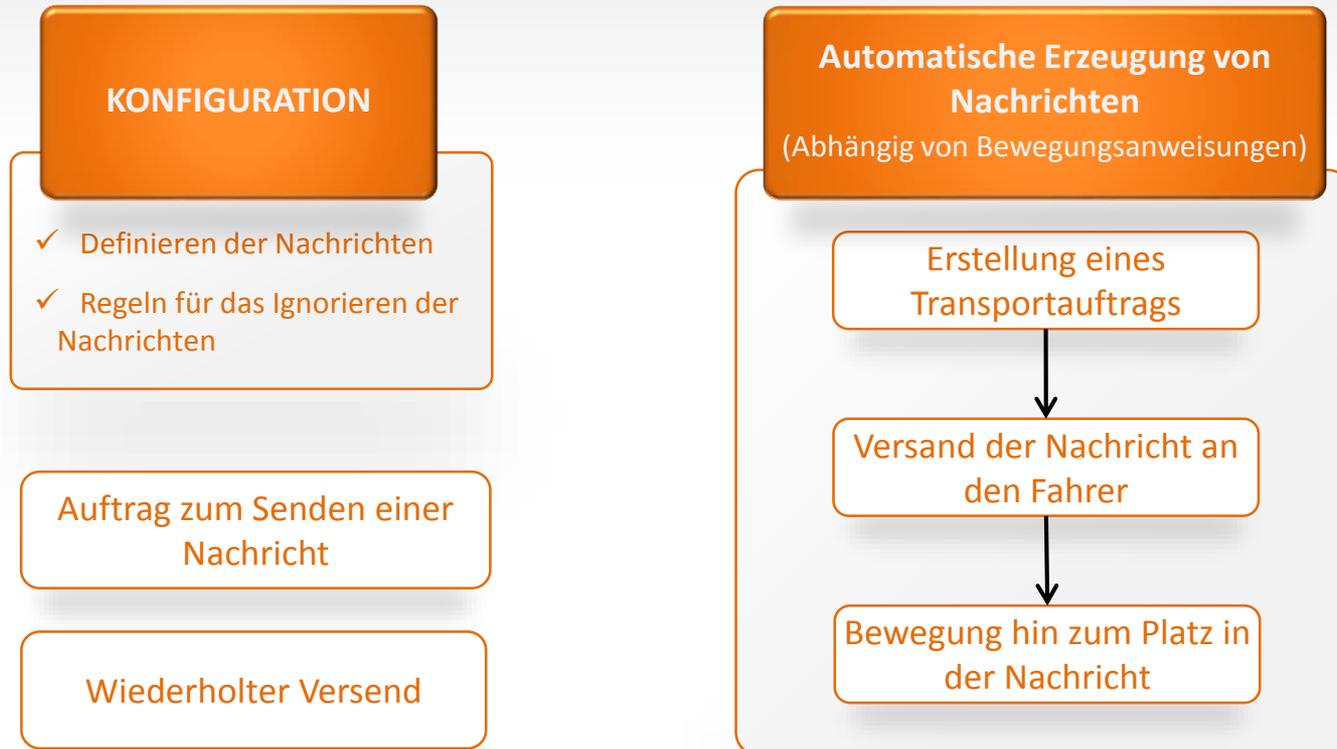
Start

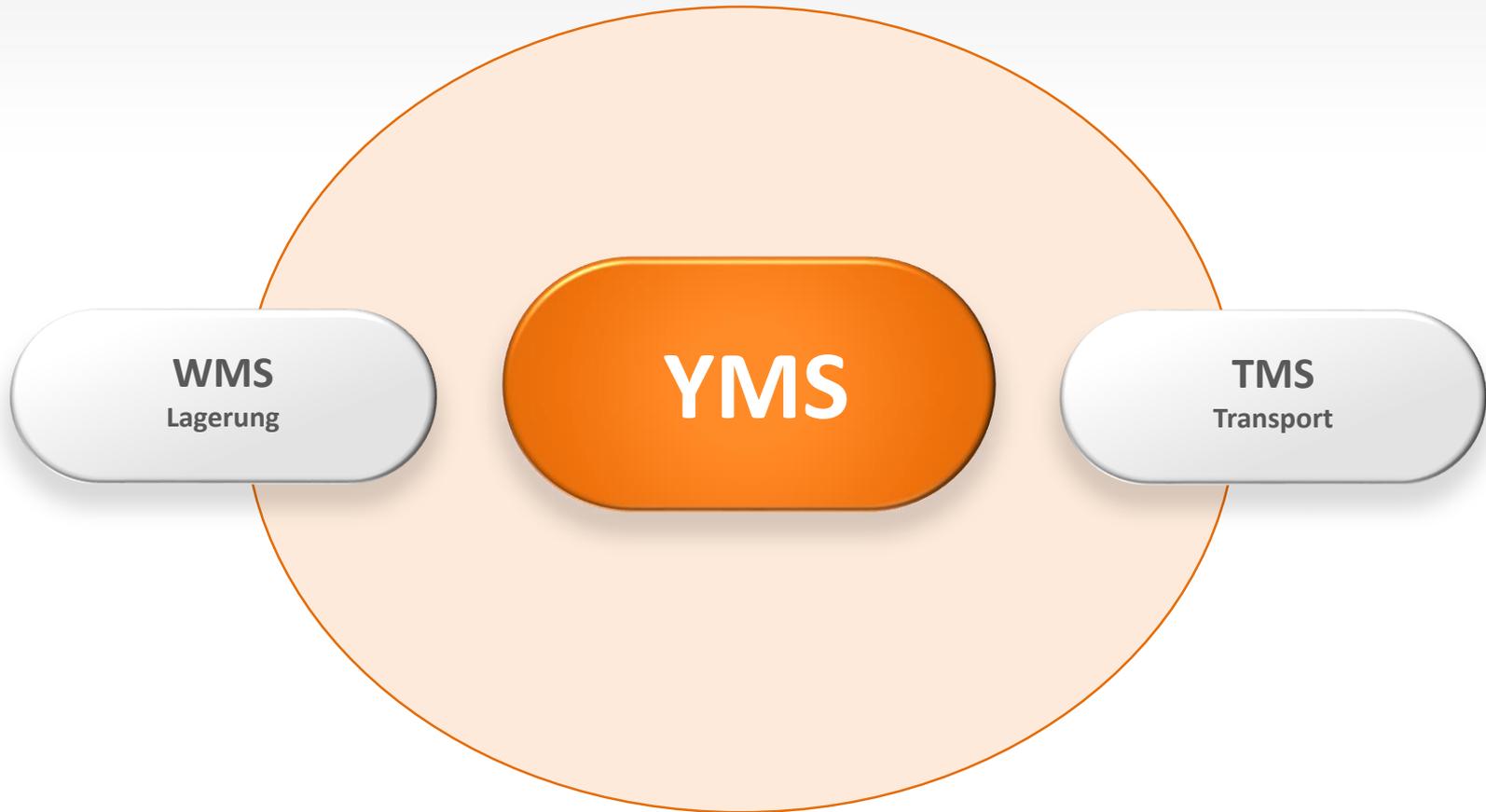
Book of e...

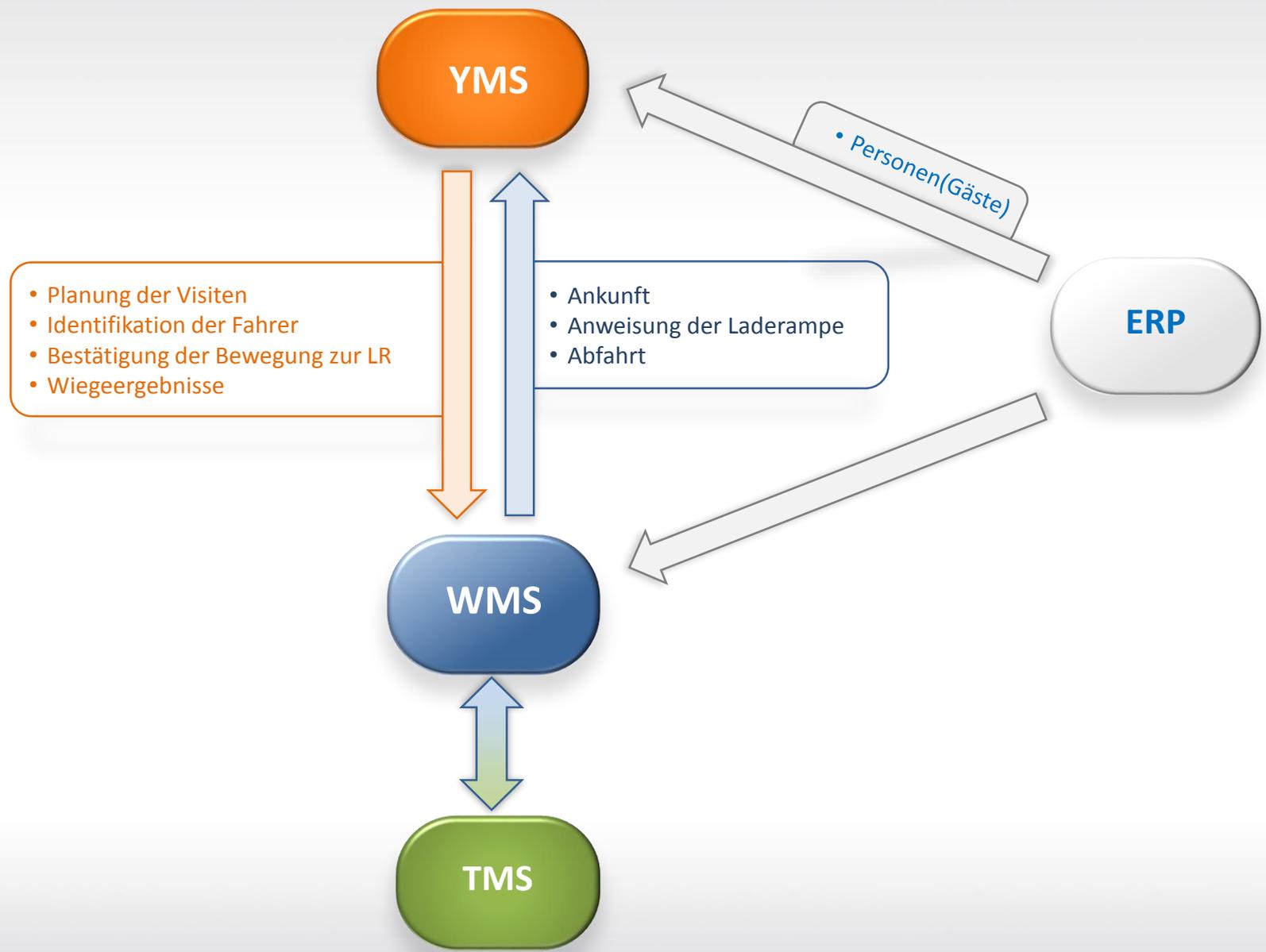
Add

Finish









✓ **Standard Schnittstellen:**

- **ASCII** Textdateien
- Textdateien im **XML** Format
- Direkte Kommunikation zwischen den Datenbanken
- 7 Standard Sätze für Informationsaustausch mit dem ERP

✓ **Dedizierte Schnittstellen:**

- Nutzung der Möglichkeiten der Anwendung (z.B. remote procedure call)
- Elektronische Telegramme (WINSOCKET, RS232)
- Die Anzahl und der Inhalt der Nachrichten ist an die Kundenanforderungen angepasst



Daten über Visiten und Aufgaben

Information über Visiten und damit verbundene Aufgaben
(Für Visiten: „In Bearbeitung“ and „Erledigt“)

Ausführungszeiten der Aufgaben

Information über geplante und verstrichene Zeit für die Erledigung der Aufgaben

Gäste im Hof

Informationen über bereits im Gelände anwesende Besucher.
(Visitennummer, Status, Aufgabe und ihr Status, Information über den Aufenthaltsort der Besucher)

Zeiten der logistischen Tätigkeiten

Information über geplante und tatsächlich verstrichene Zeiten für Visiten mit detaillierter Übersicht der Zeiten für die einzelnen Aufgaben

Aufträge in der Durchführung

Information über während der Visite erledigte Aufgaben

Fristgerechte Benachrichtigungen

Information über Avise, Visitennummer, geplante und reelle Zeiten, Fahrerdaten, etc.

Systemauswertungen (I-Net Crystal Clear)

- ✓ Dokumente
- ✓ Etiketten
- ✓ Aktuelle und statistische Auswertungen

Druckvorschau oder direktes Drucken möglich

Für das Unternehmen individuell angepasste Auswertungen

Erstellung eigener Ausdrücke durch den Kunden

Systemauswertungen (Kontrollabfragen)

Definiert als SQL Abfrage

Ad Hoc Auswertungen – bei Kenntnis der Datenbankstrukturen

Definition von eigenen Filtern

Eine klassische Liste als Ergebnis

Kann im Programmmenü zur Verfügung gestellt werden

Datenexport nach MS Excel

Export beliebiger Tabelle aus dem Qguar System

Auswahl der Spalten zum Export ist unabhängig von den sichtbaren Spalten

Möglichkeit der weiteren Datenverarbeitung in MS Excel



- ✓ Durchschnittliche Zeit der Bearbeitung eines Transportmittels
- ✓ Durchschnittliche Zeit der Beladung/der Entladung
- ✓ Durchschnittliche Wartezeit auf dem Parkplatz, Verweildauer auf dem Betriebsgelände
- ✓ Nutzungsgrad der vorhandenen Plätze (z.B. Laderampen)
- ✓ Anzahl der Übertretungen auf dem Betriebsgelände
- ✓ Pünktlichkeit der Fahrer in Relation zur geplanten Zeiten

- ✓ Reduktion der Zeit und des benötigten Personals, für die Verwaltung der Plätze und der Warteschlangen
- ✓ Flüssigere Abläufe auf dem Betriebsgelände
- ✓ Verbesserung der Lagereffizienz
- ✓ Bessere Nutzung der Ressourcen (z.B. Laderampen, Parkplätze, Ladetore)
- ✓ Verbesserung der Arbeit der Pförtnerloge durch Minderung der Fehler und Missverständnisse
- ✓ Verkürzung der zur Erledigung der Aufgaben benötigten Zeit der Fahrer (automatische Benachrichtigung der Fahrer)





- ✓ Strukturierung der Informationen über Status der Ressourcen und logistische Prozesse
- ✓ Unterstützung des Pförtners im Prozess der Identifizierung der Fahrer/der sonstigen Besucher
- ✓ Nachweis und Überprüfung der Ankünfte/der Abfahrten
- ✓ Verwaltung des Verkehrs auf dem Betriebsgelände
- ✓ Unterstützung des Pförtners bei der Verwaltung der Warteschlange
- ✓ Verwaltung der Laderampen
- ✓ Integration der logistischen Prozesse im Unternehmen
- ✓ Reduktion der Kontakte zwischen dem Pförtner und dem Lager
- ✓ Verbesserung der Leistung im Lager
- ✓ Vollständige Historie der erfolgten Visiten
- ✓ Ausführliche Informationen über logistische Prozesse



**Vielen Dank für Ihre
Zeit!**

Quantum OGUAR