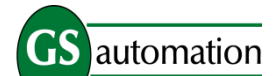


---

# Click Reply™ WM Analytics

Vertretung Deutschland



GS-automation GmbH  
Winterstraße 2  
D-82223 Eichenau b. München  
Tel.: 08141/357 31-35  
FAX: 08141/357 31-38  
E-mail: [info@gs-automation.de](mailto:info@gs-automation.de)



# Click Reply™ WM Analytics – Was es ist

Click Reply™ WM Analytics ist der neue Business Intelligence Modul des Click Reply™ WMS, entwickelt für die Lager- Analyse und Kontrolle .

Click Reply™ WM Analytics ist ein nützliches Werkzeug für den Lagerleiter zu einer tiefgreifenden Analyse der abgespeicherten Daten der Lagerbewegungen und der Lagerbelegung. Damit wird dem Management eine Überprüfung der Abläufe, der Effizienz und der Profitabilität ermöglicht.

Das WM Analytics Modul ist eine schlüsselfertige Anwendung mit vorkonfigurierten Kennzahlen (Scorecards), Reports und KPIs, gruppiert in Dashboards, die die wichtigsten Aspekte des Lagermanagements abdecken.

Die archivierten Click Reply™ WMS Daten werden von WM Analytics extrahiert und aufbereitet. Der Anwender kann komfortabel auf sie zugreifen durch interaktive WEB Dashboards .



## Kurzfristige Ergebnisse

- Die schlüsselfertige Lösung vermeidet hohe BI Projektkosten
- Eine große Anzahl von Indikatoren und Dashboards sind für das Lager-Management sofort verfügbar
- Sofortige Verbesserung der Produktivität und Profitabilität mit Hilfe von effizienten Graphik Tools



## Einfache Anpassungen

- Vollständige Kontrolle über die graphischen Darstellungen
- Fortgeschrittene Anwender können schnell neue Dashboards, Reports und Indikatoren erstellen, basierend auf bereits bestehenden Datenbankauszügen (Data-Marts).
- Niedrige Aufwände und schnelles Erstellen von neuen Data-Marts und Analysen.

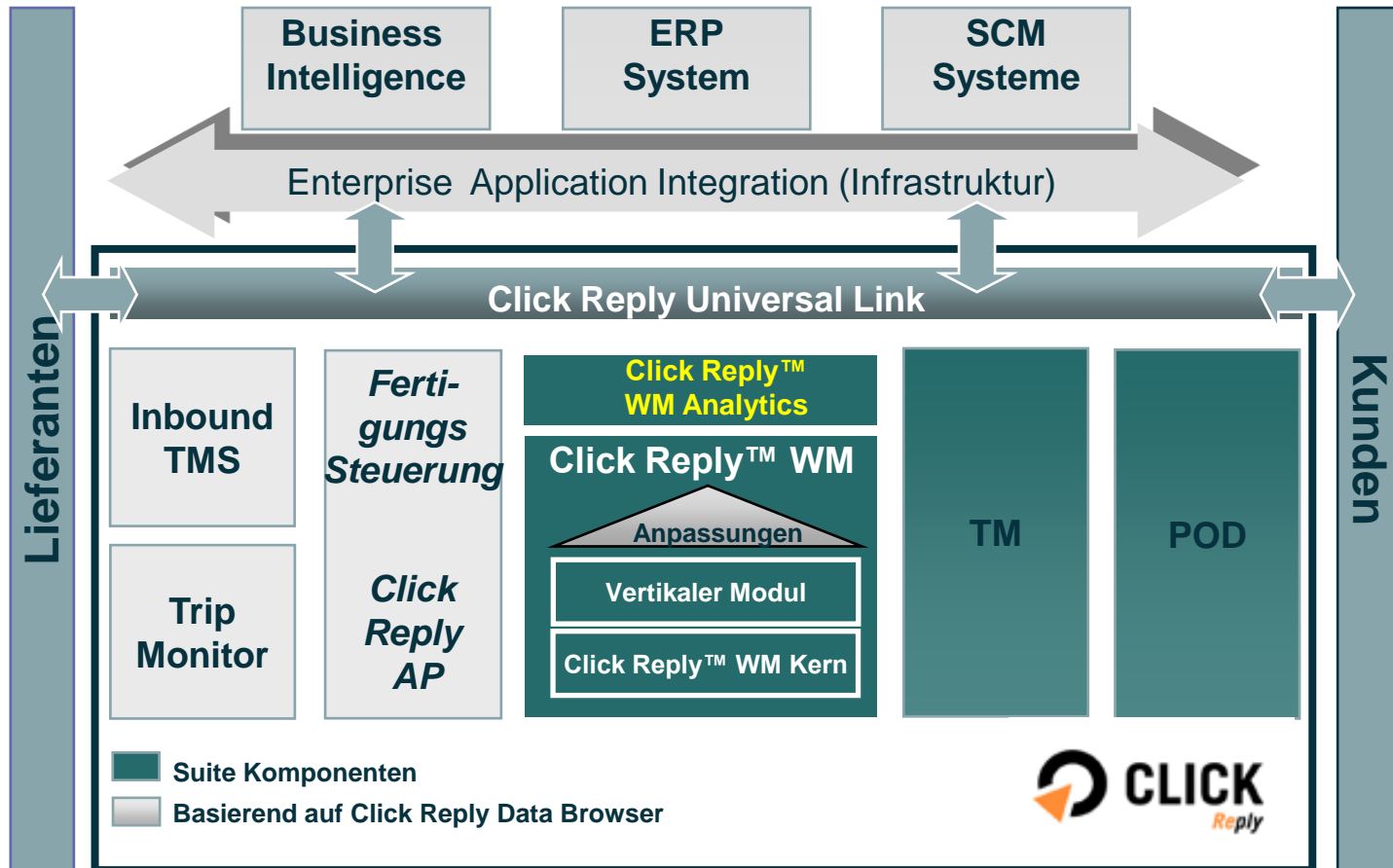


## Eine skalierbare Technologie, wachsend mit ihren Anforderungen

- Oracle Business Intelligence ist die marktführende SW- Lösung für Business Intelligence.
- Die modulare Lizenzgestaltung ermöglicht den Start mit einer Standard Edition One Lizenz, die bei Bedarf bis zu einer kompletten Enterprise Lizenz erweitert werden kann.

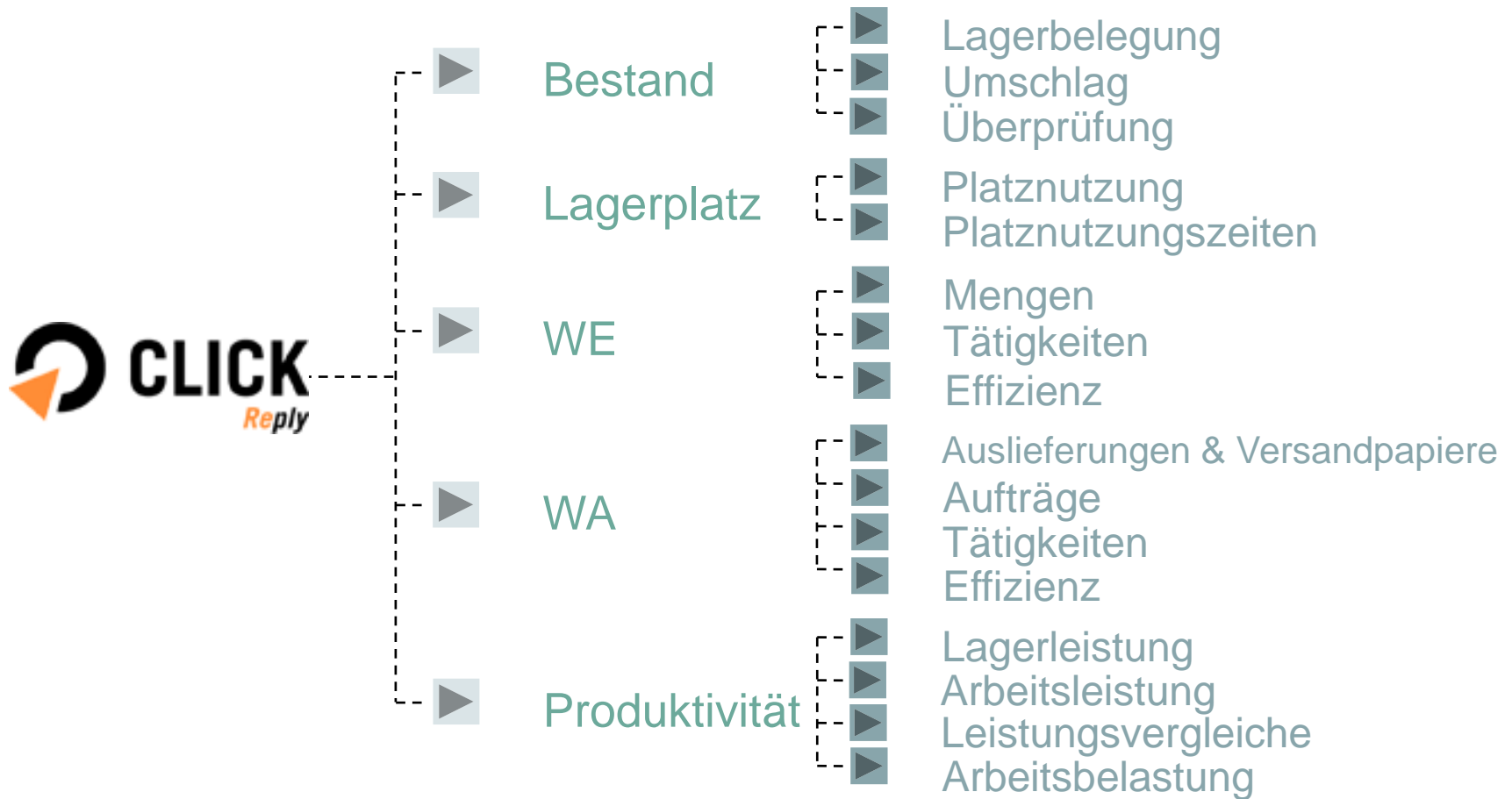
# WM Analytics – Anwendung- Rahmen

Click Reply™ WM Analytics ist von der Logik her gesehen oberhalb von Click Reply™ WMS positioniert. Das WM Analytics Modul ist eine sofort nutzbare Applikation, integriert in das Click Reply™ WMS.



# Click Reply™ WM Analytics Struktur – die Dashboards

Click Reply™ WM Analytics interactive dashboards are easily accessible through the Web. They are organised around five key areas related to warehouse aspects that have to be constantly monitored:



# Click Reply™ WM Analytics – Die KPIs

Jede der 5 unten stehenden Zusammenfassungen besteht aus folgenden Performance Indikatoren:

- Ausnutzung
- Ausnutzung in Prozent der Platzbelegung
- Platzausnutzung
- Verfügbarer Platz
- Tätigkeiten
- Umschlag
- Ruhezeiten
- WE Belegung

## Lagerplatz



- Umschlag
- Überprüfung
- SMI slow moving inventory (Langsamdreher)
- Toter Bestand
- Reichweite

## Bestand



- Gewicht der Wareneingänge
- Mengen der Wareneingänge
- Mengen der eingelagerten Waren
- Produktivität
- Zeiten für WE Erfassung und Einlagerung
- Effizienz der Tätigkeiten
- Service level: Cut Off

## WE



- Lagerleistung
- Arbeitsleistung
- Pick Leistung
- Pack Leistung
- Arbeitsbelastung
- Leistungsvergleich

## Produktivität



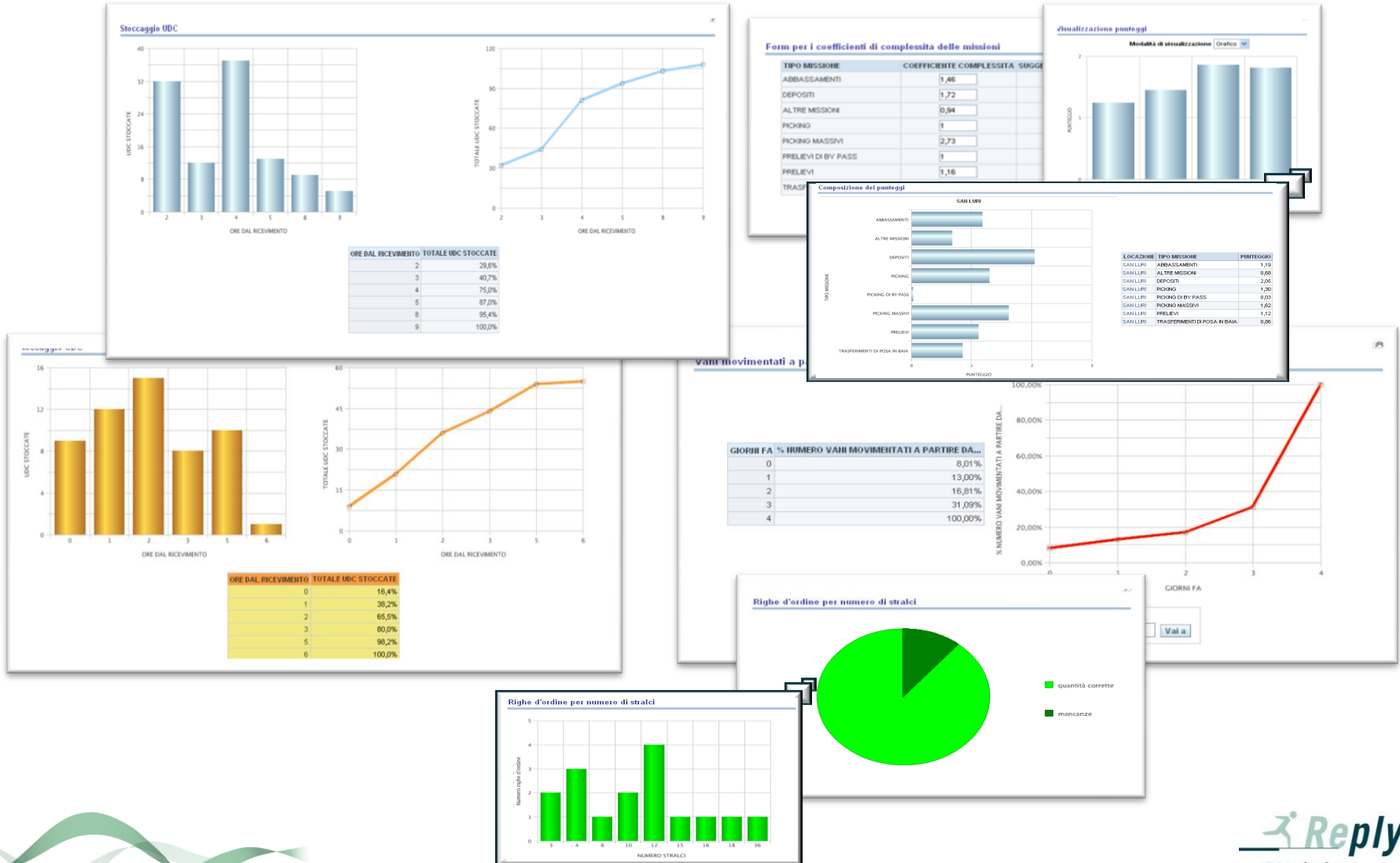
- Gewicht der Warenausgänge
- Mengen der Warenausgänge
- Materialtypen der Warenausgänge
- Anzahl Versandbelege
- Anzahl Auslieferungen
- Pick und Handhabungs Produktivität
- Service level: Cut off

## WA



# Click Reply™ WM Analytics – Die Scorecards

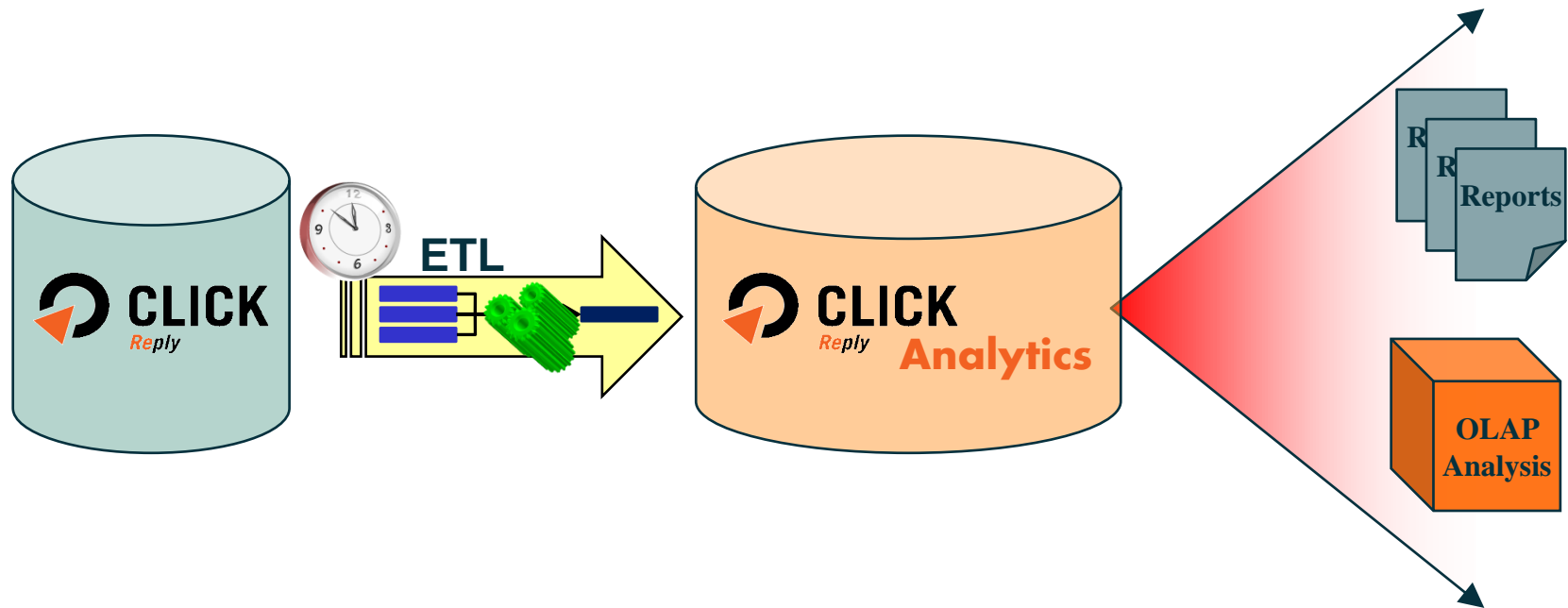
Die Scorecards sind Auswertegraphiken von gespeicherten Lager- Aktivitäten. Sie ermöglichen dem Anwender die rechtzeitige Überprüfung ihrer Entwicklung und Leistung:



# The WM Analytics Prozess

Alle in Click Reply™ WM archivierte Daten werden vom WM Analytics Modul extrahiert und zusammengefasst. Eine schlüsselfertige Lösung basierend auf Oracle Business Intelligence Interactive WEB Dashboards.

Die Daten werden dargestellt in Dashboards, Scorecards, Indikatoren und Reports, die WM Analytics zur Verfügung stellt.



# Click Reply™ WM Analytics – Eigenschaften

Click Reply™ WM Analytics ist eine schlüsselfertige SW Anwendung, basierend auf dem Oracle Business Intelligence System, einer kompletten und skalierbaren Lösung für WEB orientierte Business Intelligence. Die Standard Edition One Lizenz beinhaltet die folgenden Eigenschaften:

## Interaktive Dashboards



### Oracle Business Intelligence Interactive Dashboards

Oracle BI Interaktive Dashboards bieten dem Endbenutzer einen intuitiven und interaktiven Zugang zu Informationen; anpassbar an die jeweiligen Erfordernisse.

Mit Oracle BI Interactive Dashboards, kann der Benutzer innerhalb einer WEB Architektur arbeiten. Oracle BI Interaktive Dashboards können auch Daten aus verschiedenen Quellen verbinden, z.B. Aus dem Internet, File Servern und Dokumenten Ablagen.

## Oracle Business Intelligence Answers

Oracle BI Answers ist ein nützliches Werkzeug, zur Beantwortung von Fragen des Business. Alle mit Oracle BI Answers ermittelten Informationen können editiert, abgespeichert und automatisch aktualisiert werden.

## Ad hoc Analysis



## Reporting & Publishing



### Oracle Business Intelligence Publisher

Oracle BI Publisher generiert Reports.

Oracle BI Publisher kann zusammen mit Microsoft Word und Adobe Acrobat für das Layout von Reports eingesetzt werden.

Reports werden automatisch aktualisiert mit neuen Daten, die eingegeben worden sind, mit freigegeben E-mail Daten, FAX Daten, Mobilien Geräten oder aus WEB Portalen.