

## Digitalisierung für die Agrarwirtschaft

### **Wir sind Datenspediteure**

*Osnabrück, im April 2016 Die Digitalisierung in der Landwirtschaft macht große Fortschritte. Ein bisher ungelöstes Problem sind die unterschiedlichen und jeweils firmenspezifischen Lösungen beim Datenaustausch, z. B. zwischen Maschinen und Software-Produkten verschiedener Hersteller. Die DKE GmbH hat dafür eine Lösung.*

Das Unternehmen DKE (DKE steht für Digitale Kommunikation und Entwicklung) entwickelt derzeit eine herstellerübergreifende Datendrehscheibe, die weit mehr als nur Hard- und Software ist. Die Kunden nutzen eine Dienstleistung: sicherer und produktübergreifender Datentransport. Mit dem offiziellen Start 2017 werden Konvertierungsprobleme bei der Datenkommunikation deutlich reduziert. Für Landwirte und Lohnunternehmer ist die Nutzung des neuen Daten-Hubs kostenfrei, weil sich der Datentransport aus Beiträgen der Landtechnikhersteller, App-Entwickler und anderer Dienstleister finanziert.

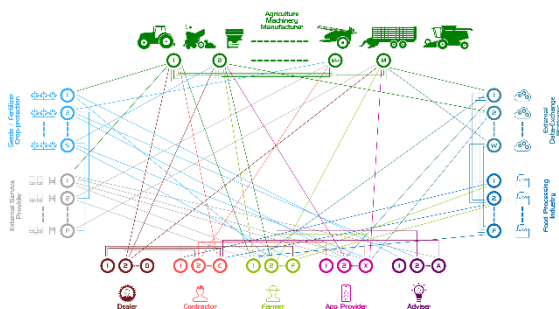
Zum besseren Verständnis bietet sich ein Vergleich mit einer Spedition an:

Der Kunde will bestimmte Datenpakete zum Beispiel von Maschine A des Herstellers A zu einer App des Anbieters B und gleichzeitig an ein Farm-Management-System des Anbieters C auf seinem Hof schicken. Die Datendrehscheibe nimmt dazu im Auftrag des Landwirts die Daten von Maschine A des Herstellers A an, überprüft zunächst die Konformität des Datenformats, übersetzt den Datensatz, soweit nötig, in ein für die anderen Adressaten kompatibles Data-Hub Format und belädt einen virtuellen Daten-LKW damit. Anschließend gelangen die Daten über die Datendrehscheibe sicher zum Zielort.

Das System prüft dann die Berechtigung des Empfängers und entlädt den Daten-Truck. Danach ist der virtuelle Daten-LKW wieder leer. Eine weitere Speicherung der Daten innerhalb der Datendrehscheibe findet nicht statt. Der Versender, der seine Ware, sprich Daten, auf den Weg bringt, bestimmt jederzeit, was mit seinen Daten geschieht. Im täglichen Arbeitsablauf lassen sich viele Transfers automatisieren. Einmal vorgenommene und jederzeit änderbare Grundeinstellungen vereinfachen die Handhabung. Der gesamte Datentransfer erfolgt sicher über schnelle Netzwerke.

Getragen wird der Ansatz von einem für weitere Mitglieder offenen Konsortium namhafter Agrartechnik-Hersteller, die gemeinsam erkannt haben, dass Farming 4.0 nur funktioniert, wenn ein diskriminierungsfreier Datenaustausch möglich ist.

Ohne Datendrehscheibe



Mit Datendrehscheibe

