

# FLEISCH WIRTSCHAFT

Von der Erzeugung bis zur Vermarktung von Lebensmitteln tierischen Ursprungs

1 2016

Forschung

## Leitsätze bringen Klarheit für Verbraucher und Wirtschaft

Schwerpunkt

Warenwirtschafts-, Wäge- und IT-Systeme

Eberfleisch

Den richtigen  
Riecher haben

Zusatzstoffe

Weniger ist mehr

Rework

Im Spannungsfeld zwischen  
Verbrauchererwartung  
und Umgang mit Ressourcen

Abkommen

Ukraine hat Interesse  
an Eurointegration

Interview

Sarah Dhem  
Kommunikation  
ist der Schlüssel



TTSOFT

## Die Entstehung einer Branchenlösung

Mit einem österreichweit einzigartigen Schulterchluss der niederösterreichischen Fleischer gehören Umsetzungs-schwierigkeiten der Herkunftskennzeichnung von Schweinefleisch & Co. nun der Vergangenheit an. Mit der browserbasierten Software TTSOFT RV Fleischer lassen sich Herkunftsangaben erfassen, Chargen bilden, Etiketten drucken und Herkunftsnachweise an die nächste Verarbeitungsstufe weiterleiten.

### Zur Geschichte

Die niederösterreichische Fleischerinnung hat sich Anfang 2015 dazu entschlossen, eine Softwarelösung in Auftrag zu geben, die standortunabhängig und unkompliziert für jeden niederösterreichischen Fleischer zugänglich ist. Ziel war es, auf einfachem Weg Herkunftsdaten zu erfassen und Etiketten zu drucken.

Nach dem Motto „Geteiltes Leid ist halbes Leid und geteilter Preis ist halber Preis“ wurden die Mitglieder eines Bundeslands von der Idee bzw. der Notwendigkeit einer Branchenlösung überzeugt.

Schließlich wurde auch gemeinsames Geld in die Hand genommen und die Software für die speziellen Bedürfnisse der Fleischer maßgeschneidert. Seit der Inbetriebnahme am 26. Oktober 2015 nutzen 36 Fleischer diese Software. Weitere haben bereits Interesse bekundet. Als zusätzliche finanzielle Unterstützung trägt die niederösterreichische

Landesinnung die laufenden Kosten der ersten drei Jahre. Danach wird der Betrieb und die Weiterentwicklung über ein „monatliches Abo-System“ finanziert.

### Die Herausforderungen

Seit dem 27. Oktober 2015 steht die neue Branchenlösung zur Verfügung. Der Veröffentlichung ging eine intensive Entwicklungsphase voraus, in der besonders auf die Praxistauglichkeit Wert gelegt wurde. Oberstes Ziel war es, die Software nahtlos in die tägliche Arbeit der Fleischerbetriebe einzufügen.

Auf die Bedürfnisse einer ganzen Branche einzugehen und gleichzeitig Anwenderfreundlichkeit zu bewahren, stellt dabei die größte Herausforderung dar. Der Nutzer verliert die Scheu vor dem Einsatz einer neuen Software nur, wenn die Bedienung intuitiv ist und die Grundfunktionen in zwei Minuten verstanden werden. „In kürzester Zeit von einer neuen Charge zum fertigen Etikett war dabei einer unserer Leitsätze“, erklärt Wirtschaftsinformatiker Rudolf Hartjes, der die grafische Oberfläche und alle Bedienelemente entwickelte.

### Das Team

TTSOFT ist ein Kooperationsprojekt der RM-Consult GmbH und der Ritec OG und entwickelt seit 2013 maßgeschneiderte Track-and-Trace-Software für KMUs der Lebensmittelbranche. Entwickelt

und betreut wird die Software von der Ritec OG, die auf die Umsetzung von browserbasierter Individualsoftware spezialisiert ist. Konzipiert wurde sie gemeinsam mit Robert Mühlecker, Lebensmitteltechnologie und österreichweit anerkannter Branchenexperte für Kennzeichnungs- und Rückverfolgbarkeitssysteme.

### Die Branchenlösung

TTSOFT RV Fleischer ist eine browserbasierte Software. Dies bedeutet, dass die Software nicht auf einem PC installiert werden muss, sondern über einen herkömmlichen Internet-Browser aufgerufen werden kann. Durch den Einsatz dieser Technologie wurden bereits im Vorfeld mögliche Nutzungsbarrieren vermieden. Die Software ermöglicht Schlacht-, Zerlege- und Fleischverarbeitungsbetrieben eine lückenlose Erfassung aller herkunftsrelevanten Daten.

Folgende Vorteile der Software sorgen für die nötige Flexibilität. Denn es gilt, dutzende Betriebe technisch unter einen Hut zu bringen:

#### ■ Standortunabhängigkeit:

Die Software kann überall dort eingesetzt werden, wo es eine Internetverbindung (oder bei lokaler Installation eine Netzwerkverbindung) gibt. So kann die Etikettierung direkt in der Verarbeitung erfolgen und die Verwaltung der Daten im Büro.

#### ■ Sicherheit:

Die Kommunikation zwischen Client (Fleischerbetrieb) und Server

(Cloud) wird mittels SSL/TLS verschlüsselt, um ein hohes Maß an Sicherheit garantieren zu können. Diese Übertragungs- und Verschlüsselungstechnik kommt beispielsweise auch beim Internetbanking zum Einsatz.

#### ■ Hardware-Voraussetzung:

Ein handelsüblicher Rechner genügt für den Betrieb des Programms.

#### ■ Plattformunabhängigkeit:

Die Software kann auf allen Betriebssystemen (Microsoft Windows, Apple Mac OS etc.) bedient werden und ist auf sämtlichen Endgeräten verfügbar – vom PC über Laptop bis hin zu Tablets.

#### ■ Etikettendesigner:

Sowohl das Format der Etiketten als auch Schriftgrößen und weitere Kennzeichnungselemente können individuell angepasst werden.

#### ■ EAN/GTIN:

Für alle Artikel können Strichcodes generiert und gedruckt werden.

#### ■ Zentrale Wartung:

Da die Software auf einem österreichischen Cloud-Server betrieben wird, sind Wartung und zukünftige Erweiterungen ohne Kosten für den einzelnen Betrieb möglich. Auch eine Reaktion auf Rechtsänderungen erfolgt umgehend.

#### ■ Open Source:

Alle zugrunde liegenden Softwareelemente sind Open-Source-Produkte. Dadurch fallen keinerlei Lizenzkosten an Dritte an.

#### ■ Druck:

Jeder handelsübliche Drucker kann benutzt werden, da das Etikett als PDF-Datei ausgegeben und an den Drucker übermittelt werden kann.

Alternativ zum Cloud-Betrieb kann die Software auch vor Ort auf einen Server installiert und ohne Internetanbindung betrieben werden. TTSOFT RV Fleischer bedient im Moment die Frischfleisch-Bereiche Schwein, Geflügel, Lamm und Ziege. Erweiterungen für Rind, Wild und Wurst/Convenience sind in Planung.

[//www.ttssoft.at](http://www.ttssoft.at)

[//www.ritec.at](http://www.ritec.at)

[//www.rm-consult.at](http://www.rm-consult.at)



Die Konstrukteure der Branchenlösung: Rudolf Hartjes und Michael Bartosch, Projektleiter des Teams von TTSOFT, mit Robert Mühlecker von RM-Consult (von links).