

Softwarepark Hagenberg / 22.11.2018

# Digital Farming braucht Informationssicherheit



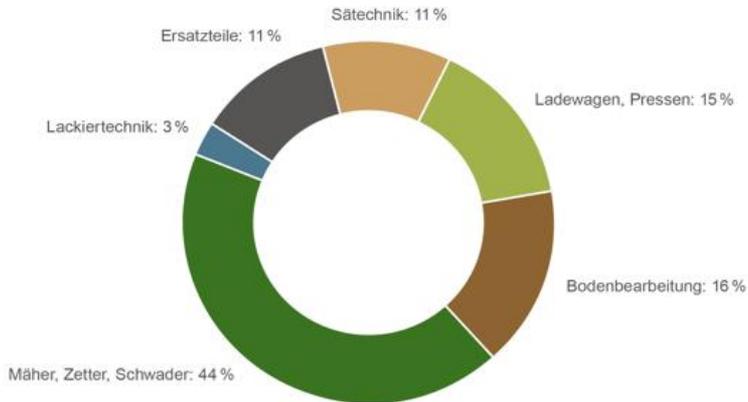


**3 Produktions- und  
16 Vertriebsstandorte  
auf 4 Kontinenten**

**PÖTTINGER**

**Mitarbeiter: 1775**  
**Nationalitäten: 29**

**Umsatz 17/18: 354 Mio €**





## Der beste Boden

Böden sind die Grundlage unseres Lebens, denn sie sind die Basis für hochwertige Lebensmittel und energiereiche Futtermittel. Ein gesunder Boden ist mit die Voraussetzung, um Ertrag zu optimieren.

PÖTTINGER stellt sich der Herausforderung und bietet Technik für das gesamte Verfahren, vom Grubber bis zur Sämaschine, an – immer unter der Prämisse höchster Bodenschonung.



# Unsere Produkte für Boden & Saat



Pflüge



Grubber



Scheibeneggen



Kreiseleggen



Kurzkombinationen



Sämaschinen



## Das beste Futter

Hochwertiges Grundfutter ist die Basis für Tiergesundheit und bestmögliche Erträge im Betrieb. PÖTTINGER bietet aufeinander abgestimmte Konzepte für Mähen, Zetten, Schwaden, Laden und Pressen: Das beste Arbeitsergebnis sowie Futter- und Bodenschonung stehen im Fokus der Entwicklungen.



# Unsere Produkte für Grünland



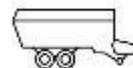
Mähwerke



Zettkreisel



Schwadkreisel



Ladewagen



Rundballenpressen



Scheibenradhäcksler

Awareness als notwendige Basis für  
Informationssicherheit

**Ohne geschärftes Bewusstsein  
und verantwortungsvolle Eigeninitiative  
ALLER Mitarbeiter gibt es keine  
Informationssicherheit**

**... und keinen Schutz für Daten und Informationen.**



# Awareness des IT Teams

Informationssicherheit wird  
gewährleistet durch ...

- IT Security Technologien  
„State of the Art“
- Privacy by Default /  
Privacy by Design
- Security Updates
- Backups





## Awareness der MitarbeiterInnen

Informationssicherheit wird gefördert durch MitarbeiterInnen, die ...

- ... die Verwendung eines starken Passworts nicht als Schikane der IT betrachten
- ... einen CEO Fraud von einem echten Email des Chefs unterscheiden können
- ... einem am Werksgelände herumirrenden Fremden gerne ihre Unterstützung anbieten
- ... in bestimmten Bereichen (IT, HR, Finance) tiefergehende Schulungen absolvieren.



# DSGVO

Viel Altbekanntes – aber letztendlich ein strukturiertes Regelwerk mit einigen Neuerungen:

- Verzeichnis der Verarbeitungstätigkeiten
  - Auftragsverarbeitervereinbarungen
- Betroffenenrechte
  - Anträge auf Auskunft/Berichtigung/Löschung
  - Sicherstellen, dass Daten nur mit dem Einverständnis des Betroffenen verarbeitet werden
    - Maschinenübergabe
    - Lead Erfassung
    - .....
- §13 Informationspflichten
- Data Breach Notification Duty

# Risikomanagement

Risiken erkennen und Maßnahmen zur Risikovermeidung einplanen – ein wesentlicher Schritt auf dem Weg zu mehr Informationssicherheit ....

17 Risiken und mögliche Maßnahmen

Maßnahmen der Prioritäten 1-3 sind verpflichtend

Kategorie	Risiko	Maßnahmen	Status	Art	Risiko	Maßnahmen von Maßnahmen				Risiko-Maßnahmen				Risiko					
						1	2	3	4	1	2	3	4						
Versteht	Änderung Kunden Internetaufbau (Frontend)		Infrastruktur	Netzwerk	Januar 17 System-Administration	Bestandteile Entfernung, SQL der Datenbanken entfernt und Maria, Home Office als Backup (extern)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Versteht	Änderung Kunden Internetaufbau (Backend)		Infrastruktur	Netzwerk	Januar 17 System-Administration	Bestandteile Entfernung, SQL der Datenbanken entfernt und Maria, Home Office als Backup (extern)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Versteht	Kunden MS 32 System-Software	Netzwerk	Infrastruktur	Netzwerk	Januar 17 System-Administration	Hardware (1 Server, 1 Server, 1 Server) in VMware (virtuelle) und Netzwerk, Konfiguration mit Netz-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Versteht	Kunden Backup Server		Infrastruktur	Netzwerk	Januar 17 System-Administration	Physischer Server (virtuelle) mit Konfiguration der Datenbanken, Backup Physischer Server mit Konfiguration der Datenbanken und Netz-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Versteht	Kunden Cisco-Switch	Netzwerk	Infrastruktur	Netzwerk	Januar 17 System-Administration	Hardware (1 Switch, 1 Switch, 1 Switch) in VMware (virtuelle) und Netzwerk, Konfiguration mit Netz-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Versteht	Kunden SAP Produktiv-Systeme (Server)	Netzwerk	Infrastruktur	Server	Januar 17 System-Administration	Hardware (1 Server, 1 Server, 1 Server) in VMware (virtuelle) und Netzwerk, Konfiguration mit Netz-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Versteht	Kunden WebServer (gesamt)	Netzwerk	Infrastruktur	Server	Januar 17 System-Administration	Hardware (1 Server, 1 Server, 1 Server) in VMware (virtuelle) und Netzwerk, Konfiguration mit Netz-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Versteht	Kunden Office Software und alle Clients	Netzwerk	Infrastruktur	Server	Januar 17 System-Administration	Hardware (1 Server, 1 Server, 1 Server) in VMware (virtuelle) und Netzwerk, Konfiguration mit Netz-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Versteht	Kunden Webserver	Netzwerk	Infrastruktur	Server	Januar 17 System-Administration	Hardware (1 Server, 1 Server, 1 Server) in VMware (virtuelle) und Netzwerk, Konfiguration mit Netz-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Versteht	Kunden der externen Firewall	Netzwerk	Infrastruktur	Netzwerk	Januar 17 System-Administration	Hardware (1 Server, 1 Server, 1 Server) in VMware (virtuelle) und Netzwerk, Konfiguration mit Netz-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Versteht	Kunden der externen Storage	Netzwerk	Infrastruktur	Netzwerk	Januar 17 System-Administration	Hardware (1 Server, 1 Server, 1 Server) in VMware (virtuelle) und Netzwerk, Konfiguration mit Netz-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Versteht	Kunden Server für externe Pro-1-Installationen	Netzwerk	Infrastruktur	Server	Januar 17 System-Administration	Hardware (1 Server, 1 Server, 1 Server) in VMware (virtuelle) und Netzwerk, Konfiguration mit Netz-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- Risiken gezielt adressieren
  - Gemäß Auswirkung und Eintrittswahrscheinlichkeit
  
- Argumentationsgrundlage gegenüber dem Top Management
  
- Essenziell für Wirtschaftsprüfung und ISO Audits

# Kein Ende in Sicht ...

Nur ein nachhaltiges Betreiben aller Initiativen rund um Informationssicherheit gewährleistet diese auf Dauer. Das bedeutet:

- Awareness immer wieder neu fördern
  - E-Learning
  - Persönliche Schulungen
- Informationssicherheitsbeauftragte/r sowie -koordinatorInnen ...
  - ... zeigen konsequent Schwachstellen aller Art auf
  - ... werden laufend in Projekte / Initiativen eingebunden, um frühzeitig den Focus auf Informationssicherheit zu richten



# Fallbeispiel: Digitalisierungsinitiativen als Herausforderung auch und gerade in puncto Informationssicherheit



- Digital Farming Initiative von 11 Landtechnik- bzw. Traktorherstellern



- „Datendrehscheibe“ zwischen Landmaschinen bzw. Traktoren, Farm Management Systemen sowie Infodiensten aller Art (z.B. Wetterdiensten, Feuchtigkeitssensoren, etc.)

 **PÖTTINGER**



**Danke für die Aufmerksamkeit!**

**Haben Sie Fragen ?**

Gerhard Wagner

[gerhard.wagner@poettinger.at](mailto:gerhard.wagner@poettinger.at)