

Daten-Security in der Lebensmittelbranche

FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH

DI Markus Hohlagschwandtner, MSc

ecoplus. Lebensmittel Cluster Niederösterreich

DI Katharina Wörndl, MSc

Wir starten pünktlich um 15:00 Uhr.



lebensmittel cluster niederösterreich



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Agenda

- **QM Systeme - Anmerkungen**
- Signatur System, Firewall, Überwachungstool
- Fragebogenauswertung
- Fördermöglichkeiten
- Ziele / Next Steps

Agenda

- QM Systeme - Anmerkungen
- **Signatur System, Firewall, Überwachungstool**
- Fragebogenauswertung
- Fördermöglichkeiten
- Ziele / Next Steps

Signatur Systeme

Kofax SignDoc® vs. DocuSign

<https://www.kofax.de/products/e-signature-and-verification/signdoc/overview>

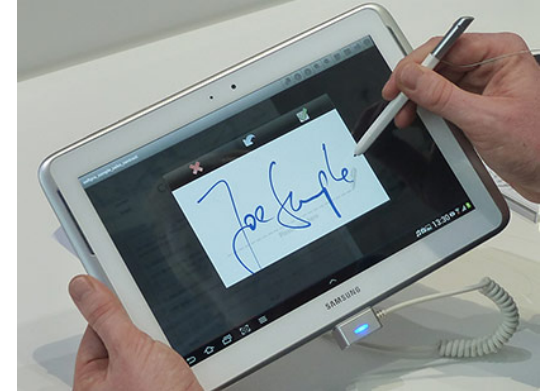
<https://www.docuSign.de>

- Vertrauenswürdige, sichere und praktische E-Signaturen für die umfassende digitale Transformation
- Workflow-Management
Sofort einsetzbare Workflow-Lösung zur Integration des Unterzeichnungsvorgangs, inklusive Workflow-Status und Benachrichtigungen; Ausführung des Unterzeichnungsvorgangs remote oder persönlich, selbst offline
- Vollständige Prüfpfade für umfassende Compliance
- Eine Vielzahl an Signaturmöglichkeiten:
Einfaches „Click-to-Sign“ in einem Browser
Kombination mit digitalen Zertifikaten zur Identifikation der unterzeichnenden Person
Erfassung der biometrischen Daten einer eigenhändigen Unterschrift
- Unterstützung „aller“ Plattformen beim Signieren der Dokumente
- Cloud oder on premise Installation des Systems
- Gut integrierbar in bestehende Softwarelösungen mittels SDKs

DIHOST

DIGITAL INNOVATION HUB

Niederösterreich | Wien | Burgenland | Oberösterreich



© Kofax SignDoc

Signatur Systeme

Kofax SignDoc® vs. DocuSign

The screenshot displays the DocuSign CLM interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Documents', 'Tasks', 'Reporting', 'Contacts', 'Admin', and 'Actions'. Below this, a secondary navigation bar has 'File', 'Edit', 'View', 'Send', and 'Manage'. A left sidebar shows a folder structure: 'Recently Accessed Documents', 'Tally', 'Cancelled Customers', 'Active Customers' (expanded), 'Active Agreements', 'Renewal Pending', 'Signature Pending', 'Review Pending', 'Opportunities', 'Leads', 'Archive', and 'Trash'. The main content area is titled 'Tally / Active Customers / Active Agreements' and shows a table of 9 items. The table has columns for Name, Description, Modified By, Modified Date, and Actions. The items listed are:

Name	Description	Modified By	Modified Date	Actions
AcmeInc_09242019.d...	MSA with Acme signed 07/24/2019	ssales@tally.com	2/2/2019 2:22 PM	
FreshSoft_101218.docx	SOW with Fresh	mmanager@tally.com	2/4/2019 3:43 PM	
IceCorpMSAConsolida...	Renewed agreement with Ice	ssales@tally.com	3/15/2019 5:49 PM	
PufferLtd_031217.docx		ssales@tally.com	5/27/2019 12:22 PM	
FrasierFtn_010121.docx	Frasier Purchase Order signed 07/1..	mmanager@tally.com	5/28/2019 4:55 PM	
PearInc_123117.docx		ssales@tally.com	7/23/2019 11:01 AM	
AbstractInc_7419.docx	First agreement with Abstract Inc	mmanager@tally.com	9/24/2019 8:17 PM	
Ground_071619.docx		llegal@tally.com	9/25/2019 7:13 AM	
POAgreement.docx		llegal@tally.com	10/2/2019 2:13 PM	

© DocuSign

Kofax SignDoc: einfacher zu bedienen

DocuSign: kann mehr
€23,- / Benutzer / Monat

Firewall

- Intrusion Prevention: Block externer Anfragen
- Application Visibility: Erkennung von Teamviewer, Facebook etc.
- Web Control: Kategorisierung von Websites: Waffen, Erotik, verdächtige Sites etc.
- VPN
- WLAN
- E-Mail: Spam Schutz, Virenschutz

PAESSLER PRTG Überwachungs Tool

<https://www.de.paessler.com>



Network Infrastructure ✔ 36 U 8 U 4

USV Serverraum (192.168.100.11) ✔ 7

USV AE Labor (92.168.100.119) U 1 ✔ 6

Gateway: ✔ 19 U 2

CISCO Switch ✔ 1

CISCO Switch Stack ✔ 10 U 2

Switch FHWN Labor U 8 (paused)

Sensor: (003) eth1 Traffic (Live Graph, 30 hours)
Network Infrastructure / Gateway: 192.168.100.1

Max: 45.6 Mbit/s

Legend: ● Downtime (%downtime) — Traffic In (Mbit/s) — Traffic Out (Mbit/s) — Traffic Total (Mbit/s)

Top 10: Most Used CPU (Network Discovery)

Last Value	Sensor	Probe Group Device
23 %	✔ CPU Load	Local Probe (Local Probe) » AE Labor home » AE201403LIFET1.fotec.at (ae201403LIFET1)
12 %	✔ CPU Load	Local Probe (Local Probe) » Hyper-V Virtual Machines » METCALFE2017
11 %	U ...	Local Probe (Local Probe) » ...

Top 10: Least Available Memory (Network Discovery)

Last Value	Sensor	Probe Group Device
9 %	✔ Memory: Physical memory	Local Probe (Local Probe) » Network Infrastructure » Gateway: 192.168.100.1
13 %	U Memory	Local Probe (Local Probe) » Servers » ada
13 %	✔ Memory: RAM	Local Probe (Local Probe) » ...

Top 10: Least Available Disk Space (Network Discovery)

Last Value	Sensor	Probe Group Device
14 %	U Disk Free: C:\ Label: Serial Number 862a6a0d	Local Probe (Local Probe) » Hyper-V Virtual Machines » METCALFE2017
17 %	U Disk Free: D:\ Label: DATA Serial Number aa9ebf0	Local Probe (Local Probe) » Servers » SRV03
25 %	✔ Disk Free: C:\ Label: ...	Local Probe (Local Probe) » ...

Top 10: Slowest Website (Network Discovery)

Last Value	Sensor	Probe Group Device
854 msec	✔ HTTP	Local Probe (Local Probe) » AE Labor home » 105_SG250-10P (192.168.100.105)
245 msec	✔ HTTP	Local Probe (Local Probe) » Network Infrastructure » Internet
216 msec	U ...	Local Probe (Local Probe) » ...

Agenda

- QM Systeme - Anmerkungen
- Signatur System, Firewall, Überwachungstool
- **Fragebogenauswertung**
- Fördermöglichkeiten
- Ziele / Next Steps

Firma 1

- Fortinet Firewall: ist gut von außen nach innen aber nicht gut von innen nach außen
- Ausfallsicherheit erhöhen -> 2 physische Server und Hyper-V Spiegelung
- Datensicherung: eventuell NAS nochmal mit Festplatten sichern und weglegen

Firma 2

- Firewall anschaffen !!
- Ausfallsicherheit erhöhen -> 2 physische Server und Hyper-V Spiegelung
- FTP Server weg, stattdessen Microsoft Onedrive (Port 21 auf der Firewall schließen)
- Datensicherung: Medienbruch
- Kostenrechnung eventuell in Integra „mitmachen“
- Protokollführung könnte über Microsoft Teams oder Microsoft OneNote gemacht werden

Agenda

- QM Systeme - Anmerkungen
- Signatur System, Firewall, Überwachungstool
- Fragebogenauswertung
- **Fördermöglichkeiten**
- Ziele / Next Steps

Fördermöglichkeiten

Thema / Kompetenz	Fördergeber	€	Förderquote	Dauer Zusage	Eintrittswahrscheinlichkeit	Aufwand Beantragung	Einschränkungen
TIP Kurzberatung	WKNÖ	8h €90,-/h	100%	1	100%	1	max. 1 / Jahr / Kunde
TIP Schwerpunktberatung	WKNÖ	ca. €7.200,- €55,-/h	61,11%	1	100%	1	max. 1 / Jahr / Kunde
CDP Komet Zentrum	FFG		ca. 30%	1	90%	1	Kunde muss € einzahlen und inkind Leistung erbringen
ABC Komet Zentrum	FFG			1	90%	1	Blockchain Funktion
DihOST		€15000,- / Firma / Projekt	100%	1	90%	1	Firmenpartner NÖ klein Projekte (€15000,- pro Firma) Vorträge - Lehrveranstaltungen
Arbeit 4.0	AKNÖ	<=€200.000,-	100%	2	10%	2	Thema für Arbeitnehmer
FTI-Call "Digitalisierung"	WST3 / NÖ	<=€200.000,-	40%-60%	3	10%	2	Firmenpartner NÖ
NetIdee	NetIdee	€50.000,-	100%	2	20%	2	Internet Nutzungsprojekte
PDZ (Produktion der Zukunft)	FFG		65%	2	8%	2	<TRL6
Basisprogramm	FFG		50%	2	10%	2	
Projekt.Start	FFG				15%		
F&E Kleinprojekte	WST3 / NÖ	€20.000,- bis €50.000,-	<=40%	3		2	Das Projekt muss einen Technologiesprung für das Unternehmen darstellen, dem Stand der Technik entsprechen und ein technisches Projektumsetzungsrisiko aufweisen.
Forschung und Entwicklung	WST3 / NÖ		KU 45% MU 35% GU 25%	3		2	Das Projekt muss einen Technologiesprung für das Unternehmen darstellen, dem Stand der Technik entsprechen und ein technisches Projektumsetzungsrisiko aufweisen. Mit einer Einrichtung für Forschung und Wissensverbreitung (diese müssen mindestens 10% der förderbaren Kostentragen und das Recht haben, eigene Forschungsergebnisse zu veröffentlichen)
Kleinprojekt	FFG	<=150.000,-	max. 60%	2		3	MU: 35% oder 50% + FOTEC KU: 45% oder 60% + FOTEC Bewertung:

Agenda

- QM Systeme - Zusammenfassung
- Signatur System, Firewall, Überwachungstool
- Fragebogenauswertung
- Fördermöglichkeiten
- **Ziele / Next Steps**

Danke für Ihre Teilnahme



Katharina Wörndl
+43 2742 9000-19677
k.woerndl@ecoplus.at



Markus Hohlagschwandtner
hohlagschwandtner@fotec.at
+43 2622 90333 130