CHILLVENTA

Chillventa Specialist Forums 2022
Chillventa Fachforen 2022

CONNECTING EXPERTS.

Digitalisierung im Handwerk

Nutzen oder Aufwand?

2022 Chillventa Specialist Forum

Digitalisierung, Innovation und Technologie

Marcel Rehder

geboren am 23. Januar 1981,
geboren und wohnhaft in Köln

Gewerbespezifische Informationstransferstelle *)
Digitalisierung, Innovation und Technologie

Gefördert durch:

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Stationen aus dem Lebenslauf:

- erfolgreich abgeschlossene Ausbildung zum Elektromaschinenbauer
- erste berufliche Erfahrungen bei einem Elektro-Handwerksbetrieb
- Studium zum Diplom-Ingenieur (FH), Fachrichtung Produktionstechnik
- zeitgleich zum Studium: Erweiterung der Kenntnisse durch unterschiedliche Tätigkeiten im digitalen Umfeld
- Projektmanagement von großen nationalen und internationalen IT-Projekten

„… Ich bin „Ne Kölsche Jung“ und neben dem Tanzsport gehört die aktive Mitgliedschaft im Senat eines Traditionskorps des Kölner Karnevals zu meinen Freizeitaktivitäten.

Henry Ford sagte einmal: „Zusammenkommen ist ein Beginn, zusammenbleiben ist ein Fortschritt, zusammenarbeiten ist ein Erfolg.“

In diesem Sinne freue ich mich auf die neue Herausforderung, eine gemeinsame spannende Zukunft und vor allem gute Zusammenarbeit.“

VDKF

Inhalt

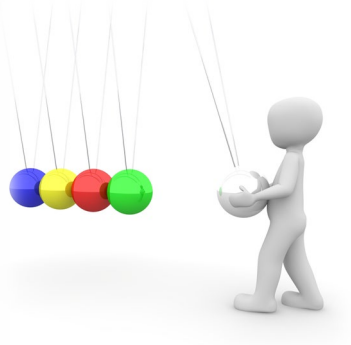
1. Ziel des Vortrags
2. Aufwand der Digitalisierung
3. Digitale Fallbeispiele aus der Praxis
4. Vorteile der Digitalisierung
5. Daten- und IT-Sicherheit
6. Maßnahmen
7. Fazit

1. Ziel des Vortrags

- Digitale Lösungsmöglichkeiten
- Vorteile digitaler Lösungen
- Maßnahmen

2. Aufwände der Digitalisierung

- Zeitliche und finanzielle Investitionen notwendig
- Markt- und Wettbewerbsanalyse nach Alleinstellungsmerkmal
- Änderung der Geschäftsprozesse notwendig
- Rechtliche Rahmenbedingungen prüfen
- Aufwand bei der Implementierung
- Datenschutz/IT-Sicherheit



3. Digitale Fallbeispiele aus der Praxis (1)

- Elektronische Signatur
  - ✓ Kein Ausdruck notwendig
  - ✓ Immer verfügbar
  - ✓ Ortsunabhängig
  - ✓ Transparenz

3. Digitale Fallbeispiele aus der Praxis (2)

- Digitale Lagerverwaltung
  - ✓ Ortsunabhängiger Freigabeprozess
  - ✓ Rechtevergabe
  - ✓ Überblick über Lagerbestände
  - ✓ Meldungen bei Schwellwerten
  - ✓ Berechnung von Bestellmengen

3. Digitale Fallbeispiele aus der Praxis (3)

- Fernwartung
  - ✓ Weniger Präsenzzeiten
  - ✓ Weniger Fahrzeiten
  - ✓ Fehler frühzeitig erkennen
  - ✓ Bessere Planbarkeit
  - ✓ Geringere Ausfallzeiten

3. Digitale Fallbeispiele aus der Praxis (4)

- Homeoffice
  - ✓ Flexible Gestaltung der Arbeitszeit
  - ✓ Weniger Fahr- und Fehlzeiten
  - ✓ Weniger Büroarbeitsplätze
  - ✓ Größerer Bewerberpool

3. Digitale Fallbeispiele aus der Praxis (5)

- Digitales Kälteanlagenlogbuch (VDKF-LEC)
  - ✓ Erfüllung gesetzlich vorgeschriebener Aufzeichnungspflichten
  - ✓ Elektronisches und druckfähiges Logbuch
  - ✓ Aktuelle Übersichten zu Dichtheitskontrollen und Wartungsterminen
  - ✓ Mobile Datenerfassung
  - ✓ Ortsunabhängiger Zugriff

4. Vorteile der Digitalisierung

- Automatisierung und Vereinfachung der Geschäftsprozesse
- Kosten- und Zeitersparnis
- Mehr Flexibilität
- Neue zusätzliche Geschäftsfelder
- Schneller Wissenstransfer und effektivere Zusammenarbeit
- Effektivere Werbemaßnahmen
- Zufriedene Mitarbeiter

5. Daten- und IT-Sicherheit

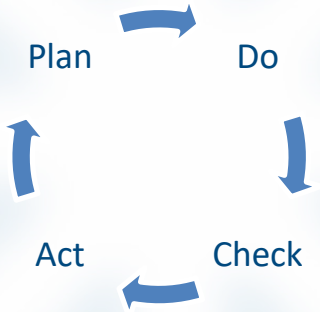
Wichtige Bausteine der Daten- und IT-Sicherheit

- Hard- und Softwaresicherheitsarchitektur
  - z.B. Firewall/Virenschutz/Backupsystem
- Gesetze/Verordnungen/Standards/Zertifizierung
  - Datenschutzgrundverordnung/IT-Grundschutz/ISO-27001/ISMS
- Mitarbeiterbewusstsein

Cyberangriffe | ***Phishing-Mails*** | ***DSGVO*** | ***Serverstandorte von Anbietern***

6. Maßnahmen

- „Firmenstrategie“ → ggfs. Anpassung der Geschäftsprozesse?
- Kein „Big Bang“, sondern sukzessive Umsetzung „Schritt für Schritt“



- Regelmäßige Sichtung des vorliegenden Marktes (neue Techniken)
- Regelmäßige Prüfung der IT-Sicherheitsmechanismen
- Mitarbeiterschulungen /-sensibilisierung

7. Fazit

"Mehr als die Vergangenheit interessiert mich die Zukunft, denn in ihr gedenke ich zu leben."
(Albert Einstein)

Bewusste Entscheidungen für die Zukunft treffen,
um am Puls der Zeit zu bleiben!

Fragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

CHILLVENTA

Chillventa Specialist Forums 2022
Chillventa Fachforen 2022

CONNECTING EXPERTS.