

Projektideen zu digitale Kompetenz

Kaufmännische Ausbildungsberufe

- selbstlernende Buchhaltungssoftware
- Auswahl und Einführung eines Online-Learning-Tools für das Unternehmen
- Erstellen von Online-Learning-Sequenzen für die Mitarbeiter z.B. zum Datenschutz
- Digitale Kommunikationswege: Welche digitalen Möglichkeiten der Kundenkommunikation kann das Unternehmen anbieten, wie ist der Bedarf, Ermitteln v. neuen Möglichkeiten
- Ermitteln von Medienbrüchen in Arbeitsabläufen und Erarbeiten eines medienbruchfreien Prozesses/Implementierung
- Digitalisierung eines Prozesses. Ermitteln von Arbeitsprozessen, die noch nicht digitalisiert sind. Können diese digitalisiert werden?
- Wissensmanagement - welche Informationen fehlen den Mitarbeitern? Wie können Sie digital zugänglich gemacht werden?
- Hotelmanagement: Ersatz einer „Zimmermappe aus Papier“ durch einen Tablet-PC – incl. Concierge-Programm, Tipps für Unternehmungen in der Umgebung, aktuelle Events, Infos zum Hotel
- Wie können Büroprozesse und interne Workflows digital unterstützt werden z. B. durch Internetplattform für Bestellungen, Dokumentenmanagement
- Jedes Unternehmen bewahrt Dokumente, Bestellung usw. in Form von Papier auf. Wie kann eine Software zur Archivierung und Abbildung digitaler Workflows aussehen?
- Wie können Geschäftsreisen und Besprechungen digital unterstützt werden? bzw. wie kann man Geschäftsreisen verringern, aber trotzdem effektiv an Projekten gemeinsam arbeiten?
- Geschäftsmodelle bestehen vor allem darin, Dienste zu vermitteln und abzurechnen und Daten zu sammeln. Entwickeln Sie eine Plattform bzw. eine App, um Dienstleistungen und Produkte anbieten zu können.
- Welche Abteilungen meines Unternehmens sind wie von Digitalisierung betroffen?
- Wo findet sich bei uns im Unternehmen der New Work Ansatz?
- Wenden Sie an einem Praxisbeispiel Design Thinking, Scrum, Kanban an (nur in sehr agilen Unternehmen möglich).
- Beschreiben Sie die „Evolution“ Ihres Arbeitsumfeldes in den letzten 10 Jahren
- Wenn E-Learning vorhanden: Beschreiben Sie den Ablauf des digitalen Lernens in Ihrem Unternehmen und machen Sie Verbesserungsvorschläge
- Beschreiben Sie eine disruptive Geschäftsidee für Ihr Unternehmen
- Beschreiben Sie den Ansatz des digital leadership

Technische und elektronische Ausbildungsberufe

- 3D – Drucker
- Entwickeln und Testen von 3D-Drucker-Programmen
- Lego Mindstorm
- Ermitteln von Arbeitsprozessen, die noch nicht digitalisiert sind. Können diese digitalisiert werden? Digitalisierung eines Prozesses.

- Fehlerbehebung an Maschinen: wo kann eine App für Tablet oder Smartphone nützlich sein (Fehlermeldung einer Maschine schneller sehen u. beheben, Meldung autom. an notwendige Mitarbeiter, z.B. Elektriker, IT....)
- Einrichten eines WLAN Netzwerks aus mehreren Funkzellen mit Erstellung einer Heatmap und eines Kanalbelegungsplans
- Einrichten eines Gäste-WLANs evtl. mit einem Ticketsystem
- Einführung von Zertifikaten in die Emaillkommunikation zur Authentifizierung und Verschlüsselung
- Einrichten eines NAS-Systems
- Einrichten einer OwnCloud
- Einrichten eines Mediaservers mit einem Raspberry Pi
- Notfallwindows mit Winbuilder erstellen
- Hardwareinventarisierung
- Je eine verschlüsselte und signierte Email zusenden
- Hashwerte berechnen lassen und die passende Datei herausfinden
- Berechnung von Angriffszeiten bei Wörterbuch bzw. Brute-Force-Attacken
- Geolokalisierung von IP-Adressen
- WHOIS-Anfragen
- DNS-Namensauflösungen
- Programmierung mit dem Arduino