



Neuheiten der
EVO Informationssysteme GmbH

EVolution

■ EVO innovativ

Künstliche Intelligenz bewältigt E-Mail-Flut

Mit Künstlicher Intelligenz (KI) können wir Ihnen jetzt helfen, die interne Kommunikation zu strukturieren und die Kommunikation mit Geschäftspartnern zu dokumentieren.

Es ist uns gelungen, E-Mails zu analysieren und automatisiert zu verarbeiten. In der tag-täglichen Flut eingehender E-Mails wenden wir

Algorithmen an, um die Inhalte der E-Mails zu interpretieren und zu verarbeiten.

Über spezielle E-Mail-Adressen entscheiden Sie selbst, welche E-Mails analysiert und verarbeitet werden. Bei der Weitergabe von internen Aufgaben in EVOteamwork oder der Dokumentation der E-Mail-Kommunikation im CRM-/SRM-System können Sie so sehr viel Zeit gewinnen.



Automatisierte Produktionsplanung

Automatische Feinplanung in grafischer Plantafel

Einen ersten wichtigen Schritt in Richtung autonomer Fertigungssteuerung haben wir mit der automatischen Feinplanung von Arbeitsgängen auf Kapazitätsstellen erreicht.

So können die Arbeitsgänge nun von Fertigungsaufträgen automatisch in die grafische Plantafel eingeplant werden. Der manuelle Planungsschritt, um Arbeitsgänge einzuplanen, entfällt somit.

Nach und nach werden Algorithmen und Regelungssysteme integriert, um eine nahezu vollständig autonome Produktionssteuerung zu erreichen.



Digitaler Dokumenten-Zwilling

Automatische Archivierung von PDF-Dokumenten mit ERP



Mittels integrierter Automatismen im Druckprozess lässt sich nun ein „digitaler Dokumenten-Zwilling“ parallel zum Ausdrucken von Dokumenten erstellen. Zeitgleich mit dem Ausdruck eines Dokuments im ERP-System EVOcompetition wird der Druckprozess für die Erzeugung eines PDF/A-Dokuments angestoßen.

Durch die perfekte Integration des Dokumentenmanagement-Systems EVOjestream ist sichergestellt, dass der digitale Zwilling des ausgedruckten Dokuments automatisch im Geschäftsvorgang archiviert wird.

Über dieses Verfahren der elektronischen Archivierung ist gewährleistet, dass alle Dokumente revisionssicher und schreibgeschützt gespeichert werden.

Nebenbei sind somit auch die Anforderungen der GoDB erfüllt.

Virtuelle Fabrik arbeitet autonom

Für Demonstrations- und Versuchszwecke haben wir eine virtuelle Fabrik mit virtuellen Produktionsanlagen entwickelt. In dieser Fabrik produzieren virtuelle Maschinen virtuell Bauteile, die aus künstlich erzeugten Aufträgen entstehen.

Über das regelbare Verhalten von Produktionsressourcen und der Auftragsituation können wir für unsere Forschungen wichtige Erkenntnisse zur Produktionssteuerung gewinnen.

Zugleich ist die virtuelle Fabrik dazu bestimmt, Interessenten und Kunden einen Einblick in die vielen Möglichkeiten von EVO zu bieten.



Digitalisierung im Fahrzeugcockpit

hosted on
Open Telekom Cloud



Digitale Fabrik to go

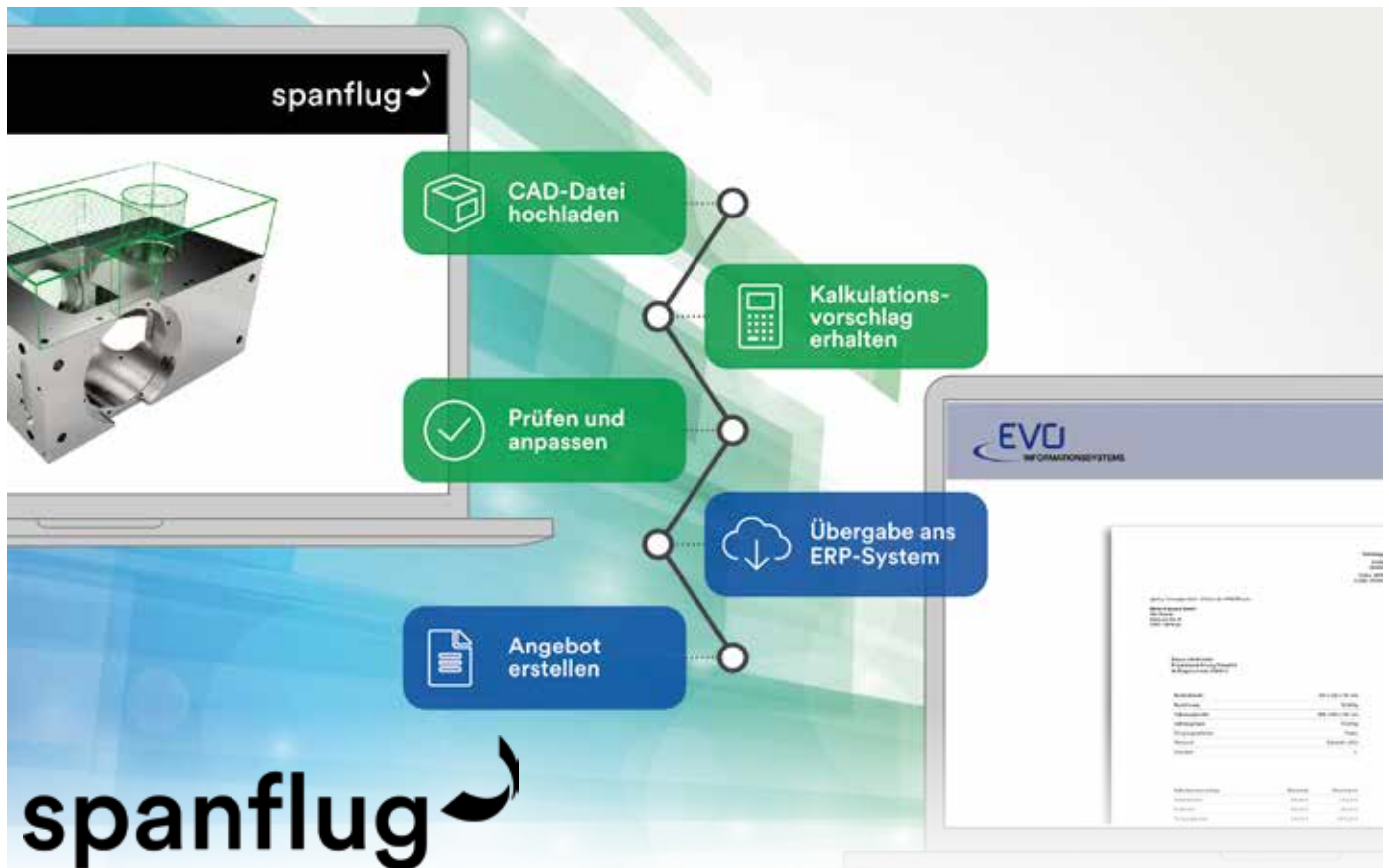
Eine ganz neue Dimension der digitalen Vernetzung erschließt sich mit unserer Innovation der „Digitalen Fabrik to go“ für unterwegs.

Das digitale Cockpit im Fahrzeug wird dazu genutzt, über das Internet die Verbindung mit der Fabrik aufzubauen. So haben Sie als Entscheider auch „von unterwegs“ auf dem Rastplatz, oder an der Ladestation den Einblick in die laufenden Prozesse im Unternehmen.

Beispielsweise können Sie die Produktion und Ihre Maschinen in Echtzeit überwachen, oder offene Angebote papierlos mit Kunden im Auto besprechen. Grundsätzlich sind alle EVO-Apps im Fahrzeug verfügbar.

In einem Tesla Model 3 wird die Neuentwicklung bereits dauerhaft erprobt.





Über die Kooperation mit Spanflug können aus den CAD-Daten die Ergebnisse der Angebotskalkulation automatisch als Stammdaten für die Angebotserstellung und spätere Auftragsabwicklung erzeugt werden.

Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz für die schnelle Zeit- und Kostenkalkulation auf Basis von CAD-Modellen bietet einen unschlagbaren Mehrwert ganz im Sinne der Industrie 4.0.

Zugleich bietet der Kalkulationsvorschlag eine zweite Meinung zu den Herstellkosten.



Die Online-Plattform von Tool Arena ermöglicht es Ihnen, in einem Bestellschritt bei verschiedenen Werkzeugherstellern Werkzeuge zu bestellen.

Gleichzeitig liefert Ihnen die Plattform kostenfrei die Daten der verschiedenen Markenhersteller.

In der Zusammenarbeit mit Tool-Arena vereinfachen wir den Bestellprozess und erleichtern Ihnen den Zugang zu den Daten der Werkzeuge, ohne dass Sie sich auf der Plattform anmelden müssen.



Wir freuen uns über die neue Kooperation mit Conmatix, um unsere Werkzeugverwaltung direkt im CAD/CAM-System von Siemens NX zu integrieren.

Über ein von Conmatix bereitgestelltes Plugin in Siemens NX hat der CAM-Programmierer die gesamte Auswahl an Werkzeugen in der Werkzeugverwaltung.

Passende Werkzeuge und deren Werkzeugdaten können einfach für die CAM-Programmierung übernommen werden.



Ludwig-Bölkow-Straße 15
D-73568 Durlangen

Tel (+49) 0 71 76 / 4 52 90 - 0
Fax (+49) 0 71 76 / 4 52 90 - 50

www.evo-solutions.com
info@evo-solutions.com