

Industrie 4.0 ist nicht nur ein Trend und nicht nur Theorie. Der Einsatz in der Produktion ist im vollen Gange. So bringt die Digitalisierung eine höhere Auslastung der Produktion und flexiblere Prozesse. Ein Praxisbeispiel des Tübinger Unternehmens CHT stellt dies anschaulich dar. Für Ihre Entscheidung, welche Projekte umgesetzt werden sollten, ist der Austausch mit anderen Unternehmen hilfreich. Nutzen Sie dafür die Innovationstage.



Skalierbare Fabrikautomation für die Chemie-Industrie
Günther Schätzle, CHT Germany GmbH
Leiter Technik, CHT SPEzialchemikalien, Textil, Farben, Montage, Consumer care, Papier, Leder, Formenbau, ww 2200 MA, Verzahnung realer Produktion mit Cyber Physischen Systemen, Selbststeuernde Systeme, virtueller Zwilling zum Testen, smart factory, Prozessvalidierung in Chemie sehr aufwendig, daher kaum veränderbar, Losgröße 1 bei 5000 Produkten und 9000 Kunden, veraltete Steuerungen -> Smart Factory -> Anlagen- und Prozesssicherheit, Evolution statt Tradition oder Revolution, Adaption aus der Fertigungsindustrie für die Chemie, Netzwerk, modulare Anlagen-Steuerungen, Vernetzung d. Anlagen, Globale Fkt, Condition Monitoring, Energie Monitoring, Process Data Aquisition, MES in Zukunft, modulare Adaption auf weitere Systeme, über 250 versch.
Alarmeskalationsstufen, online Detektion, predictive maintenance, Lessons learned, Standardisierung, Modularität, Skalierbarkeit, Auswertung, Redundanzen, Sicherheit, Wäscha alloi langued id, ällamol wiedr sod mr au s Wasser wegsla..

erler GmbH
Industrie 4.0 in der Praxis

Begrüßung der Teilnehmer
Dr. Stefan Engelhard, IHK Reutlingen
3 Industrie 4.0 Scouts in unserer Region

Unternehmensrundgang

Grußwort und Kurzvorstellung der erler GmbH
zum dritten Mal Austragungsort zu I 4.0, gegr. 1995, jetzt 45 MA, 2010 jetziger Standort, Steuerungstechnische Pakete, HMI, Roboter, Elektro, Schaltschrank, Anlageninstallation, Nahrung, Chemie, Automobil, Pharma etc. "Die Zukunft kann man am besten vorraussagen, wenn man sie selbst gestaltet"

Industrie 4.0 - Scouting für KMUs
Rolf Hömann, hoemann engineering und Industrie 4.0 Scout
Ingenieur, techn. Leiter, Kunststoff, Produktion, Innovation vs Risiko, Rechenleistung ermöglicht Datenauswertung, KMU als Keimzellen der Produktion, "Innovation soll Betrieb nicht stören", Scouting ist Detailberatung, Suche nach Quickwins, spezifische Maßnahmen, Austausch mit anderen Branchen, Kontakt über Allianz 4.0 wird passender Scout gewählt, Management und Shopfloor muss dabei sein, externe Kosten nicht wesentlich, sondern MA für Umsetzung, Ressourcenvernetzung ist I4.0, Scouts mit untersch. Schwerpunkten, Strukturiertes Vorgehen der Scouts, 2 Tage, Future Work Lab gibt guten Einblick

Vernetzt, verzahnt, verbunden - Allianz Industrie 4.0 Baden-Württemberg
Jana Eiser-Mauthner, Allianz Industrie 4.0 Baden-Württemberg
gute Verzahnung mit VDMA, Veranstaltungen, Beratungen, Souting und Lernfabriken, KMU zu beschäftigt für I 4.0, Scouting vom Experten für Experten, 100 Orte I 40, Start Up the Future, Koop mit Startups