

Engineering in der Prozessindustrie

- Anforderungen und Lösungen -

Tagung Frankfurt, 3. und 4. Dezember 2002

... TM

?v" ..

VDI-B[^]richte 1684

Inhalt

		Seite
<i>H. Richter</i>	Internationales Concurrent Engineering: Anforderungen an die Engineeringsysteme aus Sicht des Anlagenbauers	1
<i>W. J. Schüler</i>	Workflow/fachübergreifende Integration /eine Utopie?	7
<i>A. Jenkins</i>	The Engineering Framework Wie der Bestand an Anlageninformationen über den gesamten Lebenszyklus einer Anlage integriert wird	17
<i>It. Simon, Chr. Diedrich, M. Riedl</i>	Übergreifendes Feldgerätemodell als Grundlage für Technologien der Instrumentierung	25
<i>R. Schneider</i>	Einsatzmöglichkeiten der Arbeitsprozessmodellierung am Beispiel NA 35	33
<i>Chr. Grund</i>	Effektives Engineering und schnelle Inbetriebsetzung durch rückwirkungsfreie Anlagensimulation	39
<i>U. Riese, D. Wehn</i>	Migration von Prozessleitsystemen in der Praxis	45
<i>- U. Enste, F. Uecker</i>	Standardisiertes Online-Engineering auf Prozess- und Betriebsleitebene	51
<i>A. During, U. Berger, I. Komischke</i>	Ein Ansatz für ein Framework-Tool zur Reduzierung des Aufwandes beim Informationsmanagement	57
<i>I. j. Kampfer, B. Lohmann</i>	Rationalisierung von Planungsprozessen durch die Integration von Informationssystemen	63
<i>' A4 Schellberg</i>	Anwendungsintegration - EAI (Enterprise Application Integration) «» Grundlagen und Aspekte für die Vernetzung von Engineering-Systemen	71
<i>I G . Seibert-Erling</i>	Die Integration von Querschnittsanforderungen in den leittechnischen Planungsablauf	81

<i>W. Marquardt, A/I. Nagl</i>	Arbeitsprozessorientierte Integration von Software-Werkzeugen zur Unterstützung verfahrenstechnischer Entwicklungsprozesse
<i>S. M. Becker, B. Westfechtel</i>	Integrationswerkzeuge für verfahrenstechnische Entwicklungsprozesse
<i>H. Gülich</i>	Das „Funktions-& Informations-Diagramm“ - ein neues Pendant zum R&I-Fließbild
<i>D. Van der Herten</i>	Grafische Anlagen- und Systemplanung online am Foxboro I/A Series System
<i>A/I. Fedai, U. Epple, R. Drath, A. Fay</i>	Eine neutrale Beschreibungsform für die lebenszyklusbegleitende Spezifikation und Implementierung verfahrenstechnischer Anlagen auf der Basis von XML
<i>R. Drath, A. Fay</i>	Erfahrungen bei der Nutzung einer neutralen XML-Beschreibungsform verfahrenstechnischer Anlagen für den Datenaustausch zwischen dem Process Engineering und dem Control System Engineering
<i>U. Mayer</i>	Elektronische Aufzeichnungen und Unterschriften in der Planung: Die spezifischen Anforderungen des 21 CFR Part 1 1
<i>S. Uebler, A/I. Schermuly</i>	Concurrent Engineering, datenbankbasierte Projektdurchführung -weniger Fehler, weniger Kosten, zukunftssicher
<i>J. Theis, S. Hermann</i>	Lebenszyklusbegleitende papierlose Dokumentation für die pharmazeutische Industrie mit einem elektronischen Dokumenten-Management-System
<i>B. Polke, M. Polke</i>	Formale Prozessbeschreibungen - Entwurf der Richtlinie VDI/VDE 3682 und deren Anwendung
<i>K. Auer</i>	Wiederverwendung von Automatisierungs-Lösungen im Lebenszyklus von Produktionsanlagen
<i>F. Hasselfeld</i>	Anforderungen an die heutige Elektrokonstruktion und die Lösungswege in der Praxis
	ABtorenverzeichnis