



4PEP Systems Engineering

Effizienz steigern, Kosten reduzieren, Produktentstehungsprozesse absichern

Profitieren Sie von unserer erprobten Lösung!

Heutige Produkte aller Branchen durchliefen in den letzten Jahren einen kontinuierlichen Wandel von vorwiegend mechanischen hin zu mechatronischen Systemen. Insbesondere die Elektronik- und Softwareentwicklung wurde in diesem Zusammenhang zu einem unverzichtbaren Innovationstreiber. Die Entwicklung dieser multifunktionalen und multidisziplinären Systeme bedarf neuer und interdisziplinärer Formen der Zusammenarbeit auf Basis von **vernetzten Entwicklungsprozessen**.

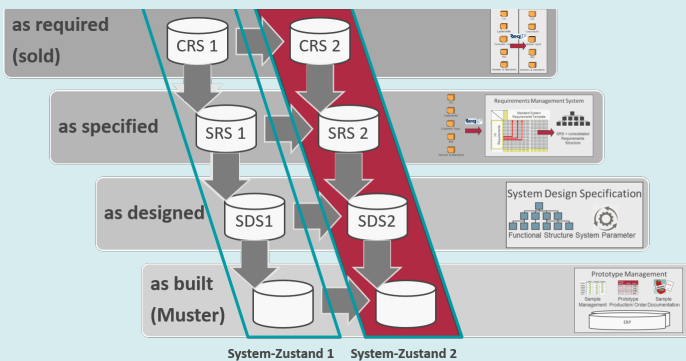
Systems Engineering ist ein durchgängiger **fachdisziplinübergreifender Ansatz** zur Entwicklung multifunktionaler Systeme. Dabei wird nicht nur das zu entwickelnde System adressiert, sondern auch das dazugehörige Projekt. Systems Engineering macht es möglich, die wachsende Zahl an Anforderungen an neue Systeme sowie eine **steigende Produktkomplexität** durch immer mehr Systemfunktionalitäten und Schnittstellen zu beherrschen. 4PEP unterstützt diesen Ansatz perfekt!

Ihr Nutzen

- Systems Engineering hilft dabei, die **effizienteste, wirtschaftlichste und robusteste Lösung** zu finden.
- Der effektive Einsatz von Systems Engineering kann **10-20% des Projektbudgets** einsparen.
- Der Einsatz von Systems Engineering hilft bei der Bewältigung der steigenden Komplexität von Projekt, Produkt, Varianten, Funktionen, etc. und wird durch gängige Normen gefordert und hilft somit **auditfähig** zu sein.
- Fehler und ungültige Annahmen werden vermieden und sich ändernde Probleme und Anforderungen werden effizient bewältigt.
- Projektanforderungen, Schnittstellen und Probleme sowie die Folgen von Änderungen werden effizienter **kontrolliert und bewusst** gemacht.
- Der Systems Engineering Prozess unterstützt den Systemingenieur dabei, **Änderungen und Konfigurationen** während des gesamten Projektlebenszyklus effektiv zu verwalten.
- Weiterhin wird die intensive Zusammenarbeit zwischen Systemingenieuren und Programmmanagern unterstützt und so gemeinsam **System- und Projekterfolge** erzielt.

4PEP Systems Engineering bietet Ihnen die Chance, Ihren Entwicklungsprozess und die Ergebnisse konsequent und durchgängig auf Basis von **Konfigurationen /Baselines** zu verwalten. Branch-, Merge- und Versionierungsassistenten unterstützen Sie dabei, den Überblick zu wahren.

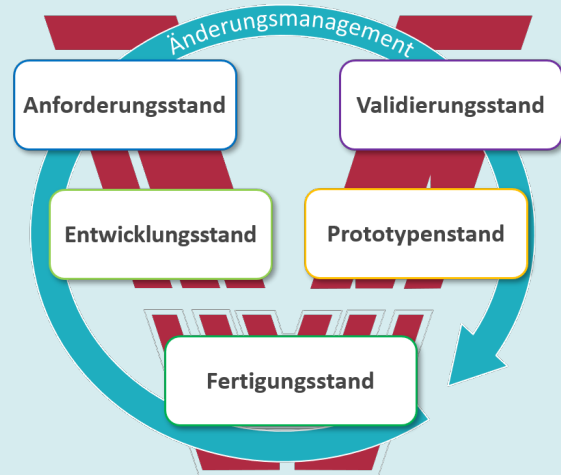
Vorhandene Disziplinen und spezifische Autorensysteme werden nahtlos mittels der Integrationsuite 4PEP Connect angebunden.



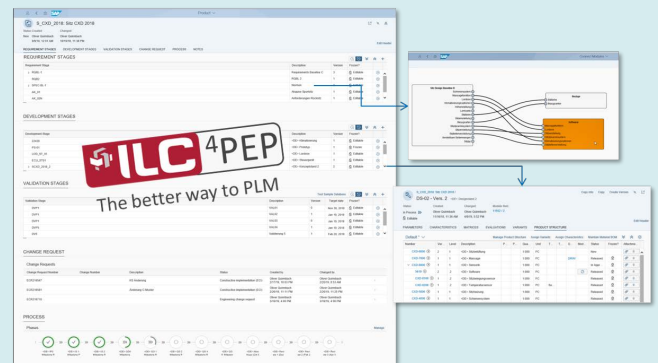
Was macht 4PEP Systems Engineering so besonders?

- 4PEP ist das einzige Tool, das alle Elemente des Systems Engineering als Backbone integriert.
- 4PEP hat eine offene Architektur und ist in der Lage, verschiedene Autoren- und spezialisierte Systeme zu integrieren.
- 4PEP schlägt die Brücke zwischen Produktdesign und Fertigungstechnik und stellt die Übergabe an SAP sicher.
- 4PEP ist das einzige PLM-System, das Konfigurations- und Änderungsmanagement im Kontext von SAP-Anwendungen bietet.

4PEP ist eine zertifizierte Add-on-Lösung (App) zu SAP Netweaver und S/4HANA. Mit dem 4PEP **Referenzsystem** erhalten Sie eine innovative, branchenspezifische **Best-Practice-Lösung** auf Basis einer zukunftsorientierten Methodik.



Das 4PEP **Änderungsmanagement** berücksichtigt alle vorhandenen Konfigurationen/ Baselines. Mehrere Änderungen können alternativ gebündelt oder in einer definierten Reihenfolge eingesteuert werden. Letztlich erzeugt der Änderungsvorgang einen neuen Konfigurationsstand/Baseline.



Jetzt ansehen: [Video SE](http://www.ilc-solutions.de/systems-engineering)
www.ilc-solutions.de/systems-engineering

Fordern Sie gleich Ihr persönliches Angebot an: www.ilc-solutions.de/kontakt



ILC GmbH
Saarpfalz-Park 7
66450 Bexbach

Tel. +49 (0)6826 189-0
Fax +49 (0)6826 189-189

E-Mail: info@ilcgroup.com
www.ilc-solutions.de

© ILC GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken.