



Traceability Tool

Behalten Sie den Überblick über
Ihre Projekt-Dokumentation!

Nutzen

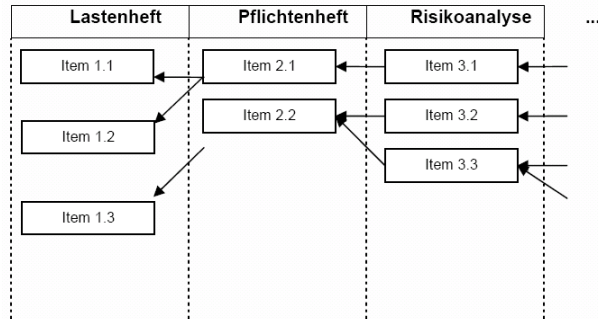
Zu den verschiedenen Phasen eines Projekts gehören Dokumente, die die Planung festhalten, Ergebnisse aufzeichnen oder Probleme analysieren. Inhaltlich bauen die verschiedenen Dokumententypen aufeinander auf und ergeben zusammen eine geschlossene Projektdokumentation. Zu Projektbeginn steht oft ein Katalog aus Anforderungen an das Projektergebnis, während zum Abschluss des Projekts ein Ergebnisbericht erstellt wird. Es gehört zu den grundlegenden Forderungen an eine Projektdokumentation, dass eine vollständige Nachvollziehbarkeit von den Anforderungen bis zu den Ergebnissen besteht. Dies gilt für jede Projektphase und die zugehörige Dokumentation.

Zu den Risiken einer fehlenden Nachvollziehbarkeit gehören unvollständige oder falsch umgesetzte Anforderungen, aber auch ungewollte Arbeiten, für die es keine Anforderungen gab. Die daraus resultierenden erhöhten Projektkosten sind weder für den Auftraggeber noch für die Projektdurchführenden wünschenswert.

In Industriezweigen mit hohen Ansprüchen an Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung wie z.B. der Pharmaindustrie wird dafür der Begriff „Traceability“ verwendet.

Arbeitsablauf

Sie markieren einfach und bequem wichtige Textpassagen in Ihren Dokumenten, und verknüpfen diese mit einem unsichtbaren Netz.



Sie starten Auswertungen in Excel™, und haben ständig den Überblick:

- werden alle Lasten bedient?
- werden alle Funktionen beschrieben?
- sind die Risiken definiert?
- sind Tests dokumentiert?
- gibt es irgendwo Lücken?

Dabei sind Sie flexibel in der Struktur Ihrer Projekt-Dokumentation und frei in der Auswertung verschiedener Ebenen.

Name	Text	Items aus dem Referenz-Dokument
[FS03/0020]	Das Inkrement ist frei wählbar	
[FS03/0168]	Das Einfügen und Auslesen ist grundsätzlich auch unabhängig vom definierten For	
[FS03/0024]	Für die spätere Auswertung kann im Dokument dessen situativer Kontext benannt	
[FS03/0028]	Soll aus dem Dokument heraus auf Items anderer Dokumente referenziert werden	
[FS03/0032]	Die Kenntlichmachung eines Items als sichtbarer Text im Text, eine Formatvorlage	
[FS03/0036]	Das Markieren einer Textpassage erfolgt durch Text-Markierung und Knopfdruck	
[FS03/0040]	In der Form Item einfügen wird der markierte Text und der automatisch generierte	
[FS03/0044]	beides kann bearbeitet werden	
[FS03/0048]	Das Einfügen mit einem im Dokument bereits vergebenen Item-Namen wird verhin	
[FS03/0052]	Ist mindestens ein Referenzdokument zum bearbeiteten Dokument gepflegt, werd	
[FS03/0056]	Einfach- und Mehrfachauswahl sind möglich	
[FS03/0060]	Mit Einfügen des Items werden auch die Referenzierungen zu den ausgewählten F	
[FS03/0064]	Alle mit den Tool eingefügten Items und Referenzierungen können nachträglich be	
[FS03/0068]	Das Löschen eines Items bedingt das Löschen zugehöriger Referenzierungen	
[FS03/0172]	Die in den Bearbeitungs-Listen angezeigten Items können zur besseren Auffindbar	
[FS03/0176]	Eine Freitextsuche in den Listen ist möglich	
[FS03/0180]	Eine Liste der Items kann ausgegeben werden	
[FS03/0184]	Referenzierungen können exportiert werden, und, um die Möglichkeit einer extern	
[FS03/0070]	Zur Bereitstellung der Funktionalität wird eine Workbookvorlage zur Verfügung ges	

	Lastenheft	Funktionsspezifikation	Designspezifikation	Realisierungsbeschreibung
76	[LH01/0028] In einer Auswertung kann überprüft werden, ob alle Anforderungen in den Folgedokumenten behandelt werden und ob alle Items der Folgedokumente sich auf eine Anforderung beziehen (Traceability-Matrix)	[FS03/0144] In jedem Fall werden offene Enden, auf die in Folge-Positionen nicht referenziert wird, angezeigt	[DS14/0064] Findet sich zu einem Item kein Folge-Item in einer der definierten Folge-Spalten, so wird dieses ‚lose Ende‘ in der Ausgabe deutlich wahrnehmbar hervorgehoben. Das gilt für detaillierte wie aggregierte Ausgabeformen	[RS14/0048] Abschliessend werden die offenen Quellitems der Vorgängerspalte gezählt, und ,wenn es mehr als 0 sind, rot markiert als n open dem Feldinhalt durch Linefeed getrennt angehängt
77	[LH01/0032] Um Auswertungen während der Projektdurchführung zu ermöglichen (d.h. bevor all Dokumente vorhanden und vollständig sind), sollen Auswertungen möglich sein, auch wenn danach noch Definitionen ergänzt oder geändert werden	[FS03/0144] In jedem Fall werden offene Enden, auf die in Folge-Positionen nicht referenziert wird, angezeigt	[DS14/0064] Findet sich zu einem Item kein Folge-Item in einer der definierten Folge-Spalten, so wird dieses ‚lose Ende‘ in der Ausgabe deutlich wahrnehmbar hervorgehoben. Das gilt für detaillierte wie aggregierte Ausgabeformen	[RS14/0048] Abschliessend werden die offenen Quellitems der Vorgängerspalte gezählt, und ,wenn es mehr als 0 sind, rot markiert als n open dem Feldinhalt durch Linefeed getrennt angehängt
78	[LH01/0036] Jedem Dokument muss vom Benutzer ein Dokumenttyp und eine ID zugeordnet werden	[FS03/0100] Zur Auswahl stehen die verschiedenen Positionen aus der Dokument-Liste	[DS14/0008] Zur Auswahl stehen die verschiedenen Positions-Werte der eingelesenen Dokumente	[RS14/0004] Das SheetObjekt Dokumente enthält eine Funktion, die eine Collection der verschiedenen Spaltenwerte von ‚Position‘ liefert. Beim Initialisieren der Form Einstellungen werden die ComboBoxen unter Matrix mit diesen Werten bestückt

Teil einer fertigen Traceability-Matrix

Technologie

Das Traceability-Tool ist in VBA realisiert, und für den Einsatz mit Microsoft Word und Microsoft Excel konzipiert. Es ist abwärtskompatibel bis Microsoft Office2003.

Copyright: iCD. Vertriebs GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche Zustimmung der iCD. Vertriebs GmbH nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Microsoft Word™, Microsoft Excel™ und Microsoft Office2003™ sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corp., USA.














iCD Vertriebs GmbH

Augustinusstr. 9d
50266 Frechen

Tel. +49 2234 96634 0
Fax +49 2234 96634 90

Email: info@icd.eu
www.icd.eu

Portfolio

	LIMS			
	SAP Middleware			
	Optimierung von chemischen Synthesen und Rezepturen			
	Wirkstofffreisetzung			
	Rezepturerstellung, Rezepturverwiegung & LIMS			
	Laborkostenkalkulation			
	Regelkarten			
	Dokumenten Management System			
	Methoden-Validierung (ICH/USP/FDA/DIN)			
	Dienstleistungen			