

Interaktives Lastenheft

Mit Zulieferern und Fachabteilungen effektiv abstimmen

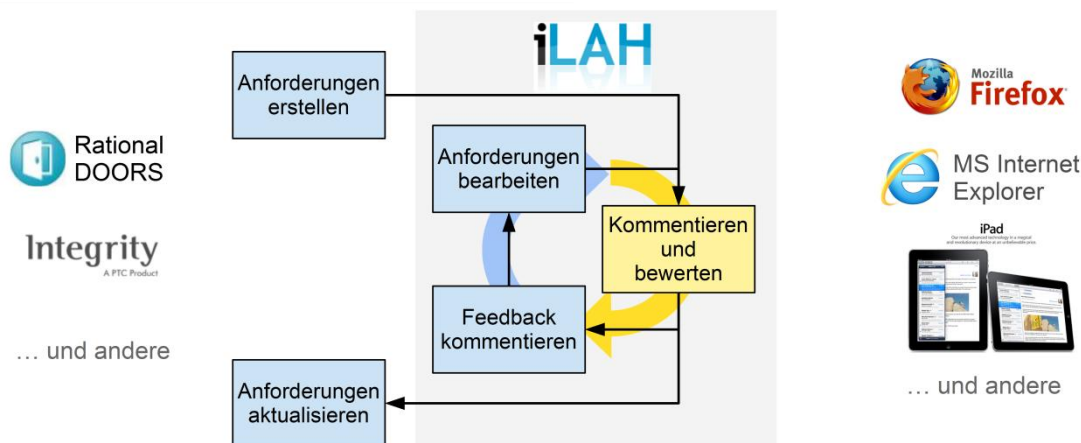
Das interaktive Lastenheft (iLAH) implementiert den HIS Austauschprozess der Automobilindustrie mit einer Web-Applikation. Sie ist auf den Anwendungsfall zugeschnitten und besonders komfortabel zu bedienen. Im Wechsel können Hersteller und Fachabteilungen/ Lieferanten ihre Kommentare eingeben und Zustände setzen. In wenigen Zyklen werden die Anforderungen abgestimmt und eine allseits akzeptierte Fassung des Lastenhefts entsteht - nachvollziehbar und prozess-sicher.

Hersteller (OEM)

- gestaltet Produkte mit systematischem Anforderungsmanagement, etwa mittels IBM Rational DOORS® oder PTC Integrity®
- lädt Fachabteilungen und Lieferanten zu einer Abstimmung der Lastenhefte ein

Fachabteilungen und Lieferanten

- geben Status, Kommentare oder Bewertungen in ausgewählte editierbare Felder ein,
- einfach per Web-Browser oder Tablet
- .. und ohne aufwendige Datenlogistik



Nutzen

Hersteller (OEM)

- Volle Prozesskontrolle und Nachvollziehbarkeit durch historisierte Datenhaltung
- Einfache Konsolidierung der Abstimm-Ergebnisse
- Hohe Datensicherheit
- Standardisierung durch HIS Abstimmprozess und ReqIF Datenformat
- kompatibel mit den gängigen Anforderungs-Management-Tools
- Investitionsschutz: Bestehende Prozesse und Tools werden ergänzt

Fachabteilungen und Lieferanten

- Stets gleicher Informationsstand wie der Hersteller
- Keine Datenlogistik
- Kein Informationsverlust beim Datenaustausch
- Keine Investition in Infrastruktur, keine Betriebskosten
- Kosten nach Nutzung
- Überall zu bearbeiten (Tablet)

Interaktives Lastenheft

Übersicht mit Tabellen

Links ist die Dokumentenstruktur in einem expandierbaren Baum dargestellt. Klicken Sie auf einen Eintrag (oder berühren Sie ihn auf Ihrem Tablet) und der Inhalt wird rechts gezeigt. Handelt es sich bei dem gewählten Eintrag um ein Verzeichnis, wird eine Tabelle mit allen enthaltenen Anforderungen gezeigt, wobei die Attribute der Anforderungen in Spalten angeordnet werden. Handelt es sich bei dem gewählten Eintrag um eine Anforderung, wird dieselbe im Detail angezeigt, siehe nächsten Abschnitt. Alternativ können Sie auch mit den 'Previous'- und 'Next'-Feldern oder den links/rechts-Tasten Ihrer Tastatur durch den Baum navigieren.

Object ID	Description	Status	Supplier	Supplier Comment	OEM Status	OEM Comment
REQ_910	Allgemeines Als Ladegutsicherungen werden alle Einrichtungen verstanden, die verwendet werden, um Ladegut gegen Verschieben zu sichern und zum Schutz der Insassen im Fahrzeug vorgesehen sind. Belastungen, die im normalen Fahrbetrieb auftreten, werden in diesem Lastenheft nicht betrachtet.				to evaluate	
REQ_911	Funktionsanforderungen Die Bauteile sind hinsichtlich der Crashfunktionen (Deformation, Freigang, Blockbildung, Bremswegang...) im Gesamtfahrzeug zu entwickeln. Es gelten die Anforderungen gemäß Gesamtlastenheft Fahrzeugsicherheit. Dabei müssen insbesondere nachfolgende Punkte berücksichtigt werden: • homogenes Informationsverhalten • keine scharfkantigen Konturen • kein Einklinken in den Fahrgastraum • kein Versagen von Insassenschutz relevanten Bauteilverbindungen • Einhaltung von gesetzlich vorgegebenen Mindestabständen (per Versuch)				to evaluate	
REQ_912	Lebensdaueranforderungen Das Gesamtsystem ist so auszulagen, dass eine dechleibende Funktionsicherheit				to evaluate	

Als Zulieferer in der Detailansicht kommentieren

In der Detailansicht einer Anforderung werden Titel, Beschreibung und alle Attribute, wie sie im führenden Anforderungs-Management-Werkzeug definiert und gepflegt werden, untereinander aufgeführt. Für die eigene Rolle (hier 'Supplier') freigegebene Felder können editiert werden. Für Attribute mit Auswahlwerten wie 'Supplier Status' wird eine 'Drop-down' Liste angeboten und für Freitexte ein Textfeld.

Sind für Vorrichtungen zur Ladegutsicherung mehrere Gebrauchspositionen möglich, so ist für jede Gebrauchsstellung der Nachweis zu erbringen.
Als Beispiel sind verschiedene Gebrauchsstellungen für die Hinterradsanlage aufgeführt (siehe Diagramm).

Diagramm:

Object ID: REQ_916
Status:
Priority: 1 hoch
Supplier Status: to clarify
Supplier Comment: > "..., so ist für jede Gebrauchsstellung der Nachweis zu erbringen".
Wir würden gern Ihre Erwartungen im Zusammenhang mit dieser Formulierung verstehen. Wir schlagen eine vollständige Auflistung der Gebrauchsstellungen vor.

OEM Status: to evaluate
OEM Comment:

Buttons: Save Changes, Cancel

Als Hersteller in der Detailansicht kommentieren

Sehr ähnlich funktioniert es für die Rolle 'Hersteller'. Für diese Rolle sind jedoch die Felder 'OEM Status' und 'OEM Comment' editierbar.

Sind für Vorrichtungen zur Ladegutsicherung mehrere Gebrauchspositionen möglich, so ist für jede Gebrauchsstellung der Nachweis zu erbringen.
Als Beispiel sind verschiedene Gebrauchsstellungen für die Hinterradsanlage aufgeführt (siehe Diagramm).

Diagramm:

Object ID: REQ_916
Status:
Priority: 1 hoch
Supplier Status: to clarify
Supplier Comment: > "..., so ist für jede Gebrauchsstellung der Nachweis zu erbringen". Wir würden gern Ihre Erwartungen im Zusammenhang mit dieser Formulierung verstehen. Wir schlagen eine vollständige Auflistung der Gebrauchsstellungen vor.

OEM Status: accepted
OEM Comment: Es sind vier wesentliche Gebrauchsstellungen, die uns interessieren. Wir können die Details gerne gemeinsam erarbeiten.

Buttons: Save Changes, Cancel

Standards



Requirement Interchange Format



International Web-Standards



Requirement Agreement Process



ReqIF Implementor Forum