

ThingWorx Navigate

Es geht um Ihre Produktdaten. Was möchten Sie damit tun?

Produktdaten sind der wertvollste Besitz Ihrer Organisation. Entscheidungen im Zusammenhang mit diesen Informationen können enorme Auswirkungen auf Ihr Unternehmen haben, unter anderem in Bezug auf Produktsicherheit und -zuverlässigkeit, Innovationsgeschwindigkeit, pünktliche und budgetgerechte Lieferung und Vieles mehr. Um von den Vorteilen guter Entscheidungen zu profitieren und die Nachteile von schlechten Entscheidungen zu vermeiden, müssen Stakeholder in der gesamten Organisation auf aktuelle Produktinformationen zugreifen können, wann immer sie sie benötigen.

Gründe für ThingWorx Navigate

Die meisten Enterprise-Softwareanwendungen stehen vielen Benutzern nicht zur Verfügung. Die Gründe hierfür sind teure Lizenzen, aufwendige Schulungen und der Zeitaufwand für die Integration und Anpassung der Tools. Stakeholder, die keine Experten sind, greifen oft über entkoppelte Prozesse und Tools auf diese Eintragungssysteme zu und tauschen Daten mit ihnen aus. Durch diese Workarounds entstehen neue Dateninstanzen, die nicht mehr der Änderungskontrolle unterliegen. Bei späteren Aktualisierungen am Eintragungssystem werden die auf Grundlage des Workarounds getroffenen Entscheidungen im besten Fall irrelevant, im schlimmsten Fall schlichtweg falsch.

Die Demokratisierung von Produktdaten:

ThingWorx Navigate besteht aus einer Reihe von revolutionären neuen Anwendungen, mit denen mehr Stakeholder im Unternehmen über eine einfache, rollenbasierte Schnittstelle auf Produktdaten aus mehreren Eintragungssystemen zugreifen können. Das moderne Benutzererlebnis ist ebenso benutzerfreundlich wie eine normale Smartphone-App. ThingWorx Navigate ist damit ideal für alle Stakeholder im Produktlebenszyklus, die auf aktuelle, präzise Informationen zugreifen müssen, um wichtige Entscheidungen zu treffen. ThingWorx Navigate lässt sich direkt mit den Enterprise-Eintragungssystemen integrieren und bietet dabei ein äußerst intuitives Benutzererlebnis mit höchster Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Wiedergabetreue der Produktdaten.

Vorteile von Navigate:

Einfaches **Verbinden** mit Produktdaten für...

- **Genaue Entscheidungen:** Umfassender Einblick in die Eintragungssysteme
- **Höhere Produktqualität:** Entscheidungen und Aktionen auf Grundlage von aktuellen Informationen
- **Neue Erkenntnisse:** Bereitstellung von relevanten Daten aus mehreren Systemen im Kontext
- **Höheren Nutzwert:** Zugriff auf vorhandene Technologien für mehr Benutzer, bessere Übernahme

Neuartiges **Erleben** der Daten...

- **Intuitiv:** Ohne Schulungen, leicht zugänglich und mit moderner Benutzeroberfläche
- **Rollenbasiert:** Kontextbezogenes Abrufen von Daten aus zahlreichen Quellen auf Grundlage der Benutzerbedürfnisse
- **Schneller nutzbar:** Bereitstellung in wenigen Stunden oder Tagen, statt in mehreren Wochen oder Monaten
- **Kohärent:** Ein durchgängiges, vertrautes Benutzererlebnis in mehreren Systemen

Schnelles **Erstellen** von Benutzererlebnissen für Apps...

- **Erweiterbar:** Für neue Datenquellen, Systeme und Benutzererlebnisse
- **Agil:** Schnelle Bereitstellung neuer Benutzeroberflächen („Try fast, fail fast“)
- **Nahtlos:** Keine Beeinträchtigung des Benutzers bei Änderungen an der Datenquelle
- **Flexibel:** Quellen in der Cloud, lokal, als SaaS oder gemischt

Navigation im PLM-System mit ThingWorx Navigate:

Durch eine Suite von ThingWorx Navigate Apps werden PLM-Daten in PTC Windchill für mehr Benutzer im Unternehmen verfügbar und einfacher nutzbar. Dadurch werden die Vorteile des PLM-Systems für mehr Stakeholder im Produktlebenszyklus erschlossen. Durch diese Demokratisierung von PLM-Daten können Teams, die während des gesamten Lebenszyklus Einfluss auf das Produkt nehmen, einfach und in Echtzeit auf eine zuverlässige und allgemein gültige Datenquelle für Produktinformationen zugreifen, die mit Änderungsmanagement ausgestattet ist. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass alle Stakeholder im Produktlebenszyklus für ihre Entscheidungen genaue Informationen nutzen.

Navigation durch Anforderungen mit ThingWorx Navigate:

Die App „View Requirements“ in ThingWorx Navigate ermöglicht in Echtzeit den Einblick in die sich weiterentwickelnden Produkt- und Softwareanforderungen, die in PTC Integrity Lifecycle Manager verwaltet werden. Auf diese Weise können schnell und einfach umfassende Anforderungsinformationen für alle Produkt-Stakeholder freigegeben werden, sodass jeder auf die gemeinsamen Ziele hinarbeitet.

ThingWorx Navigate ist:

- **Anpassbar:** Mithilfe von einfachen Steuermechanismen lässt sich festlegen, was auf Grundlage der ausgewählten Dateneigenschaften und -attribute angezeigt und gesucht werden kann.
- **Kontextbezogen:** Apps erweitern PLM-Daten um Informationen aus ERP-, CRM-, MES- und anderen Unternehmenssystemen.
- **Systemagnostisch:** Back-End-Systeme können unabhängig aktualisiert werden, sodass der Benutzer nicht von Upgrades, Ersetzungen, Datenmigrationen und anderen Updates gestört wird.

- **Sicher:** Die Datenbereitstellung erfolgt ausschließlich im Rahmen der Sicherheitsberechtigungen des Benutzers für das Eintragungssystem.
- **Für mobile Geräte geeignet:** Mit ThingWorx Mobile Builder ist der Zugriff auf Apps über das gewünschte mobile Endgerät möglich: Smartphones, Tablets, PCs und Microsoft, iOS, OSX, Android.
- **Modular:** Mit dem Developer Toolkit können vollständig angepasste Apps, die die vorhandenen ThingWorx Navigate Funktionen nutzen, von Grund auf neu erstellt werden.
- **IoT-fähig:** In Verbindung mit Produkten oder Geräten, die mithilfe von ThingWorx mit dem Internet der Dinge verbunden sind, lassen sich in maßgeschneiderte oder vollständig anpassbare ThingWorx Navigate Apps IoT-Daten einbinden.

Leistungsmerkmale von ThingWorx Navigate:



© 2017, PTC Inc. (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo und alle PTC Produktnamen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Releasetermine sowie Funktions- oder Leistungsumfang können nach Ermessen von PTC geändert werden.

J9381-ThingWorx Navigate-DS-DE-0522



Im Brügel 3 • D-76356 Weingarten

Telefon +49 (0)7244-609046

Fax +49 (0)7244-609268

info@gmcad.de

www.gmcad.de