



FabOS One Stop Shop

Ausgangssituation

FabOS ist ein hochkomplexes, wandlungsfähiges Betriebssystem für die Produktion. Es besteht aus zahlreichen Einzelkomponenten, die von verschiedenen Unternehmen und Beteiligten des Konsortiums bereitgestellt und vertrieben werden. Der One Stop Shop unterstützt Interessenten und Interessentinnen bei der Konfiguration und bietet Orientierung: Welche Komponenten sind die richtigen, um meinen Use Case abzudecken? Sind alle Komponenten kompatibel? Welche Voraussetzungen sind zu erfüllen? Mit welcher Konfiguration kann meine Produktion bestmöglich optimiert werden? Wie kommt das Ganze in meine Fabrik?

Lösungsansatz

Der One Stop Shop ist die zentrale Anlaufstelle: Von Erstinformation über Inbetriebnahme bis hin zur laufenden Optimierung des Systems.

Im ersten Schritt geben User Informationen über die Prozesse ihrer Produktion, ihre Fabrik sowie ihre Zielstellung ein. Der Konfigurator matcht diese mit dem Soft- und Hardwarekata-

log, in dem alle Komponenten von FabOS gelistet sind. Daraus erstellt der One Stop Shop einen individuellen Vorschlag für ein FabOS-Gesamtsystem unter Beachtung der Kompatibilität sowie der Gegebenheiten in der jeweiligen Produktion. Über den Shop wird der gesamte Kaufprozess abgebildet – von der Produktauswahl und -konfiguration über den Warenkorb und den eigentlichen Bestell- und Bezahlvorgang. Die Auslieferung und Inbetriebnahme erfolgen sowohl durch den Shop als auch durch die FabOS-Partner.

Auf freiwilliger Basis können die Nutzer von FabOS Daten untereinander sowie mit dem One Stop Shop teilen und visualisieren. Dies bietet zahlreiche Potenziale für die Optimierung der eigenen Produktion. Darüber hinaus können die geteilten Daten sowohl den Konfigurator als auch das eigene FabOS immer weiter verbessern: Der Konfigurator schlägt beispielsweise passende neue Dienste vor. Usern von FabOS erschließen sich durch diesen Mechanismus neue Potenziale, die mithilfe passender FabOS-Komponenten ausgeschöpft werden können. Die Entwicklungspartner von FabOS erkennen auf Grundlage der für sie freigegebenen Daten neue Bedarfe und entwickeln zielgerichtet neue Softwaredienste.

Gefördert durch:



FabOS – offenes, verteiltes, echtzeitfähiges und sicheres Betriebssystem für die Produktion

Unser Leistungsangebot

FabOS-ecos, die begleitende Plattform, auf der sich der One Stop Shop befindet, umfasst:

- Konfiguration
- Abwicklung des Kaufprozesses
- Kontinuierliche Implementierung
- Optimierung
- Blog
- Katalog aller Partner des Konsortiums mit den jeweiligen Kernkompetenzen, die sie ins Projekt einbringen

Einordnung ins Gesamtprojekt FabOS

Der One Stop Shop ist der zentrale Informations- und Vertriebskanal für das Ergebnis des Gesamtprojekts. Er bringt die Ergebnisse des Forschungsprojekts in die Industrie und hilft, sie in der Praxis nutzbar zu machen.

Ihr Nutzen

Der One Stop Shop bietet seinen Nutzerinnen und Nutzern einen niederschweligen Zugang zu FabOS – tiefer gehende IT-Kenntnisse sind nicht erforderlich. Darüber hinaus ist er dazu in der Lage, auf der Grundlage von Daten die Konfiguration des Betriebssystems für die Produktion individuell zu optimieren, damit Nutzer bestmöglich profitieren können.

Zielgruppe

Der One Stop Shop beinhaltet Angebote für alle Interessenten und Interessentinnen von FabOS, die ihre Produktion digitalisieren, optimieren und von den Vorteilen des Systems profitieren wollen. Der Blog sowie der Konfigurator richten sich gezielt an Interessenten und Interessentinnen. Nutzer sowie Entwicklungspartner profitieren aus ihrer jeweiligen Perspektive von der Shopfunktion, Continuous Integration

und Continuous Deployment sowie der Optimierung. Gleichzeitig bieten die Entwicklungspartner auch Support und Beratung für die Interessenten und Nutzer an.

Werden Sie Teil der FabOS-Community

Ein Betriebssystem für die Produktion klingt interessant für Sie? Entweder weil Sie es gerne bei sich einsetzen würden oder Sie gerne bei der Entwicklung mitwirken würden?

Dann melden Sie sich für die FabOS-Community an und begleiten Sie unser Projekt:

www.fab-os.org/werde-partner

- Regelmäßige Informationen zu Neuigkeiten aus dem Projekt
- Kostenlose und bevorzugte Teilnahme an unseren Workshops
- Direkte Möglichkeit, Anforderungen und Feedback einzubringen
- Zugang zu Datensätzen und Vorlagen für Verwaltungsschalen
- Frühzeitige Erprobung entwickelter Projektsoftware

Wir freuen uns auf den Austausch und hoffen, Sie bald als assoziierten Partner im Projekt willkommen heißen zu dürfen.

Folgende Projektpartner sind an dem Exponat beteiligt:

Ansprechpartnerin:

inno-focus digital gmbh
Oranienburger Str. 45
10117 Berlin | Deutschland

Lara Demes
Tel.: +49 1516 1637690
info@inno-focus.com

info@fab-os.org | www.fab-os.org

