

レクサー・リサーチが独フラウンフォーファー研究所 IPA、Virtual Fort Knox が共同開発する クラウドサービスがバーデン・ビュルテンベルグ州のクラウド・モールで紹介されました

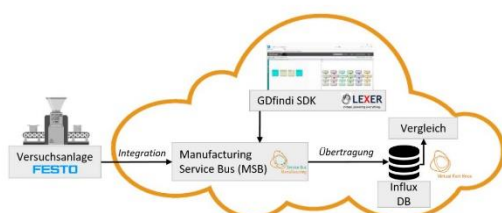
株式会社レクサー・リサーチは、ドイツ製造業における デジタル化および Industry 4.0 の実現に向けた取り組みとして、業務提携を行っている独フラウンフォーファー研究所 IPA、Virtual Fort Knox と共にレクサー・リサーチの生産シミュレータ「GD.findi」を活用したクラウドサービスの共同開発を実施いたしました。この度、本プロジェクトが、バーデン・ビュルテンベルグ州政府がクラウド技術の普及を促進するイニシアティブ「クラウド・モール」にて紹介されました。

レクサー・リサーチは、2018年より独フラウンフォーファー研究所IPAと業務提携契約を締結し、フラウンフォーファー研究所IPAが開発を進めている Industry 4.0 を実現するクラウドプラットフォーム Virtual Fort Knox に対して、弊社の生産システムシミュレータ「GD.findi」を提供しております。

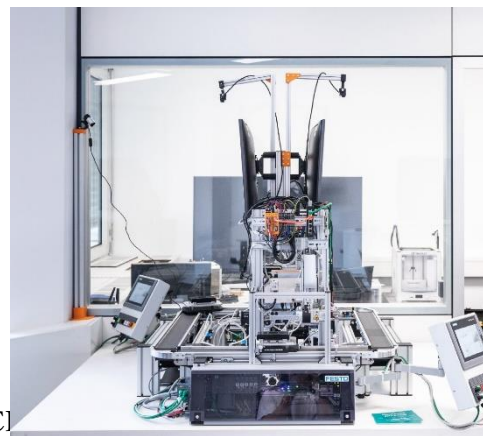
本プロジェクトは Virtual Fort Knox の技術とGD.findiをソフトウェア統合サービス「Manufacturing Service Bus (MSB)」で統合し、最適化された日々の生産計画のシミュレーションおよびリアルタイムでのデジタルPDCAサイクルの実現を目指すものです。

そして、この度、本プロジェクトが開発を進めているクラウドサービスが、クラウド技術の普及及びクラウド技術を用いた企業間プロジェクトを支援する目的で設立されているイニシアティブ「クラウド・モール」にて紹介されました。(https://cloud-mall-bw.de/praxispiloten/) このクラウドサービスは、Virtual Fort KnoxのクラウドプラットフォームにGD.findiが内部最適化エンジンとして実装され、実際の設備と連携し稼働するという形をとっています。

レクサー・リサーチのシミュレーション技術とドイツの公的クラウドが連携する製造業向けクラウドサービスとして、独国における Industry 4.0 実現の支援および製造業へのサイバー・フィジカル・システムの導入に貢献してまいります



Copyright © 2021 LEXER RESEARCH



[企業情報]

株式会社レクサー・リサーチ（LEXER RESEARCH Inc.）

東京オフィス／東京都中央区日本橋馬喰町 1-5-12 CIRCLES 日本橋馬喰町 10F

Tel. 03-5962-3140 Fax. 03-5962-3141

鳥取本社／鳥取市千代水 2 丁目 98 番地

Tel. 0857-37-3333 Fax. 0857-37-3334

[お問い合わせ先]

下記より、お問い合わせください。

- ・ お問い合わせフォーム <https://www.lexer.co.jp/inquiry>
- ・ メール info@lexer.co.jp

[関連リンク]

- ・ Virtual Fort Knox

<https://www.virtualfortknox.de/en>

- ・ 独フラウンホーファー研究所 IPA

<https://www.ipa.fraunhofer.de>

- ・ 独バーデン＝ヴュルテンベルク州 “Cloud Mall”

<https://cloud-mall-bw.de/praxispiloten/>

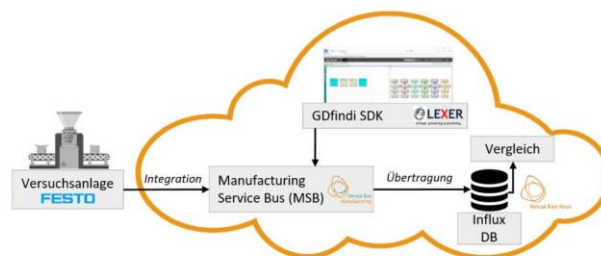


Abbildung 1: Das Integrationskonzept EASI (Quelle: Fraunhofer IPA)