



平成28年3月10日(木)

**SUR
PRIS
INGLY
INGE
NIOUS**

「オーストリア – 中欧のICTホット スポット」

オーストリア大使館 商務部
副商務参事官補 産業技術推進担当 マルセル・ラージンガー

March 10, 2016

Austria – The ICT hotspot in Middle Europe

AUSTRIAN EMBASSY - COMMERCIAL SECTION
Marcel Rasinger, Head of Technology Affairs



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



- EUのIoTとIndustrie 4.0
- LineMetrics 「ラインメトリクス」
- A-Trust 「エートラスト」
- Fabasoft 「ファーバソフト」
- 3月21～24日来日するオーストリア企業：
 - Anyline 「エニライン」
 - Community Based Innovation Systems (cbased)
 - Smarter Ecommerce – Whoop!



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



EUのIoTとIndustrie 4.0

- Digital Single Market (DSM)を2015年5月6日に適合
- EUの「政治的プライオリティー」10個の内の一つ
- 欧州委員会委員Vice-President、Andrus Ansip

三つの柱:

- アクセス: 消費者とビジネスに良い商品とサービスのアクセス
- 環境: 安全なデジタル環境
- 経済と社会: デジタルエコノミーの創造

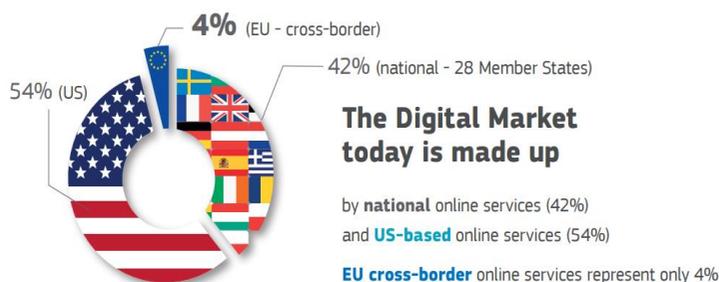


Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



EUのIoTとIndustrie 4.0



源: EUウェブサイト「Digital Single Market」より

Source:

https://ec.europa.eu/digital-single-market/sites/digital-agenda/files/digital_single_market_factsheet_final_20150504.pdf



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部

**EUのIoTとIndustrie 4.0**

- 2020年までにEU内のIoT市場時価は3兆ユーロを超える(試算)
- DSMにより年間4,150億ユーロ追加の成長と多くの雇用を生む

**Advantage Austria**

オーストリア大使館商務部

**EUのIoTとIndustrie 4.0**

Digital Economy and Society Index (DESI)

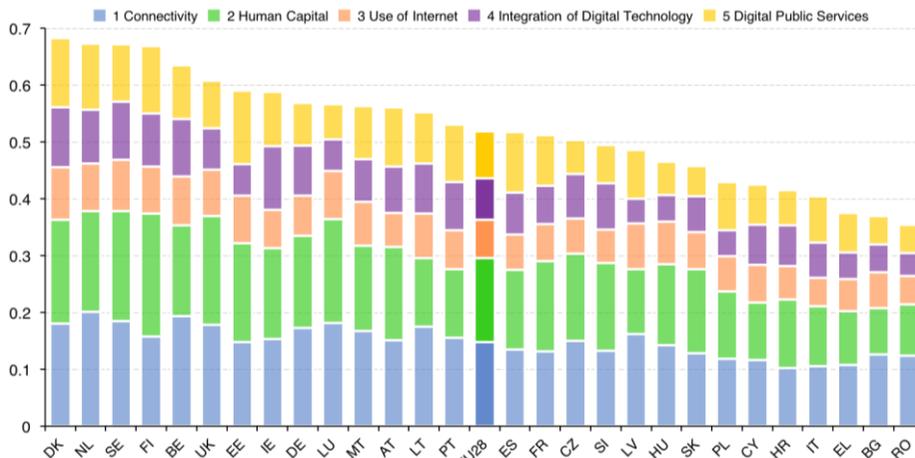
1. 接続性 (Connectivity)
2. 人的資本 (Human Capital)
3. インターネット使用度 (Use of Internet)
4. デジタル技術の統合 (Integration of Digital Technology)
5. デジタル公共サービス (Digital Public Services)



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部

EU国比較、DESI



源: EUウェブサイト「Digital Economy and Society Index」より

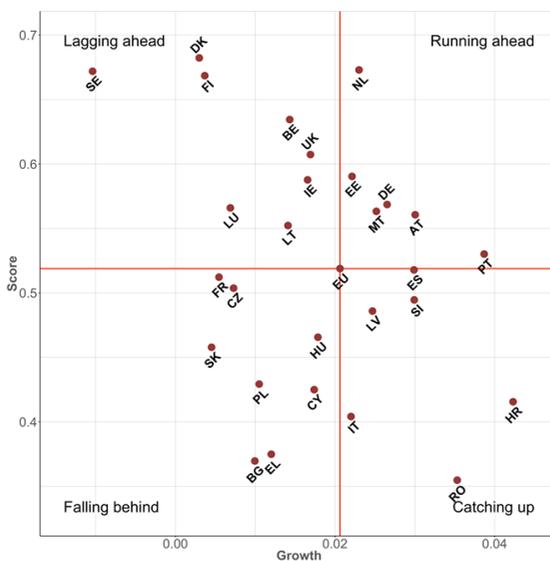
Source: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/desi>



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部

EU国比較、DESI



源: EUウェブサイト「Digital Economy and Society Index」より



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



EUのIoTとIndustrie 4.0

- 2015年3月に「Alliance for Internet of Things Innovation (AIOTI)」を設置(基本誰でも参加可能)
- AIOTIはEU委員会をIoT研究、イノベーションと基準の方針を決めるためにサポートする役目を持つ
- 「Internet of Things European Research Cluster (IERC)」の創造を手伝う
- ステークホルダー間のコミュニケーションを補う



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部

インダストリー 4.0 - 「第四の産業革命」

パイロットプロジェクト

場所: ウィーン、アスメルン「Seestadt」

完成: 2017年度まで

オーストリア交通、イノベーション、テクノロジー省、ウィーン工業大学、ウィーン市、企業20社:

Atos IT Solutions and Services、Bosch Rexroth、COPA-DATA、EMCO、evolaris、Festo、GGW Gruber、IGM Robotersystems、Jungheinrich、Kellner & Kunz、Logcom、memex、Phoenix Contact、plasmo Industrietechnik、SAP Österreich、**Siemens AG Austria**、Siemens Industry Software、teXXmo、Trilogiq、Würth Austria、Zetes Austria、ZOLLER



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



- Siemens Austriaが企業を代表してリーダーシップを取る
- 今後の雇用を確保するために不可欠
- 国際的な強み:
 - 産業機械(ツーリングマシーン)
 - 自動車部品
 - 素材
 - 環境技術
- 通常の製造以外に新技術をテストできる場
- 投資額: 約5億4,666万円 (50%はオーストリア交通、イノベーション、テクノロジー省、50%は企業、工業大学)
- 「多様な大量生産」variantenreiche Serienproduktion
- 3Dプリンティングがキーテクノロジー



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



LineMetrics GmbH

サービス: 生産工場のデジタル化、総合ソリューション

主流商品: ワイヤレスセンサー(8種)、データロガー、クラウド



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



LineMetrics Wireless

- ワイヤレス・センサー(バッテリー、または電源)
- Mesh Network (データロガーからの100メートル範囲)
- 室内温度、室外温度、湿度など
- シグナル発信: 0-10V シグナル、デジタルシグナル、4-20mAシグナルなど



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



LineMetrics Box

- 様々なデータ、機械をリアルタイムにモニタリング可能
- 8つのユニバーサルラインイン(デジタル、アナログ対応)
- SIMカード搭載(簡単で安全なデータ送信)
- 内部ストレージ搭載
- 簡単なセットアップ
- ソフトのアップデートはクラウドから自動で行われる



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



LineMetrics Cloud

- Software as a Service (SaaS)
- 様々なデータ、機械をリアルタイムにモニタリング可能
- アラーム機能
- アクセス許可(ゲスト、ユーザー、エディタ、管理者)
- データのエクスポート(CSVファイル)
- 同時に多くのデータ比較可能
- 様々な設定が可能



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



LineMetrics

産業:現在5つの産業でLineMetricsのソリューションを提供し、実績とノウハウを持っています(お客様ベース:100社、8カ国)

- 印刷
- 製造業
- 林業
- 農業技術
- 鉄産業



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



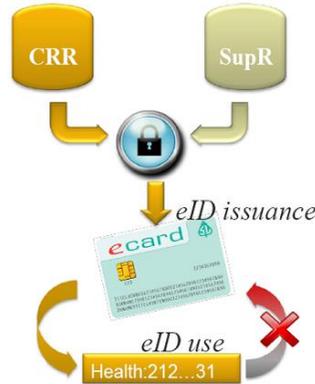
e-ガバメント 電子政府法=法的根拠

ヨーロッパ初の電子政府法

2004年3月1日に発効、特に市民と企業、行政との間での電子通信のために設計されたデータ保護法2002をみなす法律。

項目:

- 用語やルールの定義
- アイデンティティと信頼
- 市民カード機能、携帯電話の署名
- 元識別番号
- データファイルに固有の識別など



ADVANTAGE
AUSTRIA WKO

Source: Christian Rupp, Digital Austria

Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



A-Trust GmbH(設立:2000年2月17日)

- サービス: インターネットで安全に電子書類を送るためのデジタル証明(Zertifikate)を提供
- 公認: オーストリアの監督官庁RTRに公認されており、法的要件に従います
- EU基準法、オーストリア署名法に対応

ADVANTAGE
AUSTRIA WKO

Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



一般向け

- 「e-Card」電子健康保険カード：
こちらに電子身分証明の機能を付けることも可能
- 「Handy-Signatur」モバイル署名：携帯電話から電子署名ができるサービス。Bürgerkarteと違い、カードリーダー無し使用可能



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



一般向け

- 「e-Tresor」電子金庫：大事な個人証明書（パスポート、出生証明書、パスワード、または執行番号など）
- 仕事上多くの人から契約に署名が必要な場合、
e-Tresorとモバイル署名で早く、安全に解決できる。



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



企業向け

サービス:

- お客様のニーズにカスタマイズされた社員カード社員用カード
- 社員の電子証明書の総合管理(社員カードによる安全なサーバーアクセス、デジタル署名の作成、ログインなど。)
- 主なブラウザ(Explorer、Modzilla、Firefox、など)に対応できる電子証明書の設定(スマートカード、Hardware Security Moduls (HSM)など)。



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



Fabasoft

- 売上げ(2015): 2,800万ユーロ(大体3,5億円)
- 社員数: 200名
- サービス: ソフトウェア、クラウドソリューション
- 厳しいEU基準に伴ったデータセキュリティを提供
- 商品はお客様のニーズによって時にはSaaSとして、またはローカルソリューションとして提供。
- お客様のニーズに合わせたハイブリッドソリューションも可能



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



MindBreeze Inspire

- 文章認識(クラウドコンピューティング技術を活用)
- 学習機能付き
- 社内と社外のデータを活用(360° ビュー)
- ガートナー社からも「Enterprise Search」の категорияで高い評価を得ている
- キーワードを元に様々なファイルタイプをサーチし、答えを出す
- スマートフォン、タブレットからも使用可能



Advantage Austria

オーストリア大使館商務部



MindBreeze Inspire

顧客実績:

- Lufthansa ルフトハンザ
- Deutsche Telekom ドイツテレコム
- Oberbank オーバーバンク
- Umdasch Group ウムダシュグループ
- Wüstenrot ビュステンロート
- S.Oliver エス・オリバー

強い分野: 医療、分類、ナレッジマネジメント



パイオニアーズ・アジア、2016年3月23日(水)、 東京、八芳園



Anylineは、「Google Glass」など、あらゆるスマートフォンプラットフォームでダイナミックにアプリに組み込むことができる初のOCRテクノロジーです。

ANYLINE



- 光の条件がかなり悪い場合でも非常に優れた検知精度でデータを読み出し可能
- ソフトウェアをわずかに調整するだけで独自のプロジェクトやアプリの開発時に組み込み可能
- サーバーを介さなくて済むため、オフラインやデバイスで直接テクノロジーを利用可能
- Anylineはさまざまな産業アプリケーションに提供されているため、何を読み出すかをお客様が決定可能

Anylineの顧客 & パートナー: Red Bull Mobile、United Nations、Epson EMEA、Wikitude、コニカミノルタ



Austrian Embassy – Commercial Section

オーストリア大使館商務部



Community-based innovation systems GmbH

2010年創業のcbasedは、独自の研究を自社開発のプロセス、オンラインツール、革新/決定プロセスと組み合わせ、より確かな基礎を構築してその遂行を支援しています。当社はこの開発作業の枠内で2つの特許を米国で申請しました。

このプロジェクトは数多くの賞 (EPSA Best Practice Certificate 2011、「politik.de」のオンライン投票によるオーディエンスアワード、ドイツ、オーストリアとスイスのeGovernmentアワード2015、公的機関のイノベーションに与えられるOECD best practice example) を受賞しています。

- cbased Idea generation
- cbased crowdsourcing
- cbased questions and answers
- cbased toolbox

戦略の共同開発、ドキュメントや規則/法制の調査や大きな組織内で協力をを行う際の大きな力となります。



パイオニアーズ・アジア、2016年3月23日(水)、
東京、八芳園

Smarter Ecommerce – Whoop! App



smec
smarter-ecommerce.com



入札管理ソフトウェア「Whoop!」

「Whoop!」は、Googleショッピング向けに特別に開発された入札管理ソフトウェアです。これがあれば、オンライン販売店/代理店はクリック単価の計算を正確かつ自動的に行えるようになり、非常に少ないコンバージョン履歴の製品にも適用できます。

「Whoop!」の開発で特に重視したのは、性能の向上はもちろん、オンライン販売店/代理店の目線に立ち、広告表示の直観的な制御/調整を可能にすることです。

ADVANTAGE
AUSTRIA WKO

ウェブサイト



<http://www.advantageaustria.org/jp>

ADVANTAGE
AUSTRIA WKO

SUR
PRIS
INGLY
INGE
NIOUS

Thank you
for your attention!

advantageaustria.org



ご清聴ありがとうございました
Vielen Dank!

ツイッター始めました:
[@AA_Japan_Tech](#)

オーストリア大使館商務部
マルセル・ラージンガー

T 03 3403 1777
F 03 3403 3407
E tokio@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/jp

