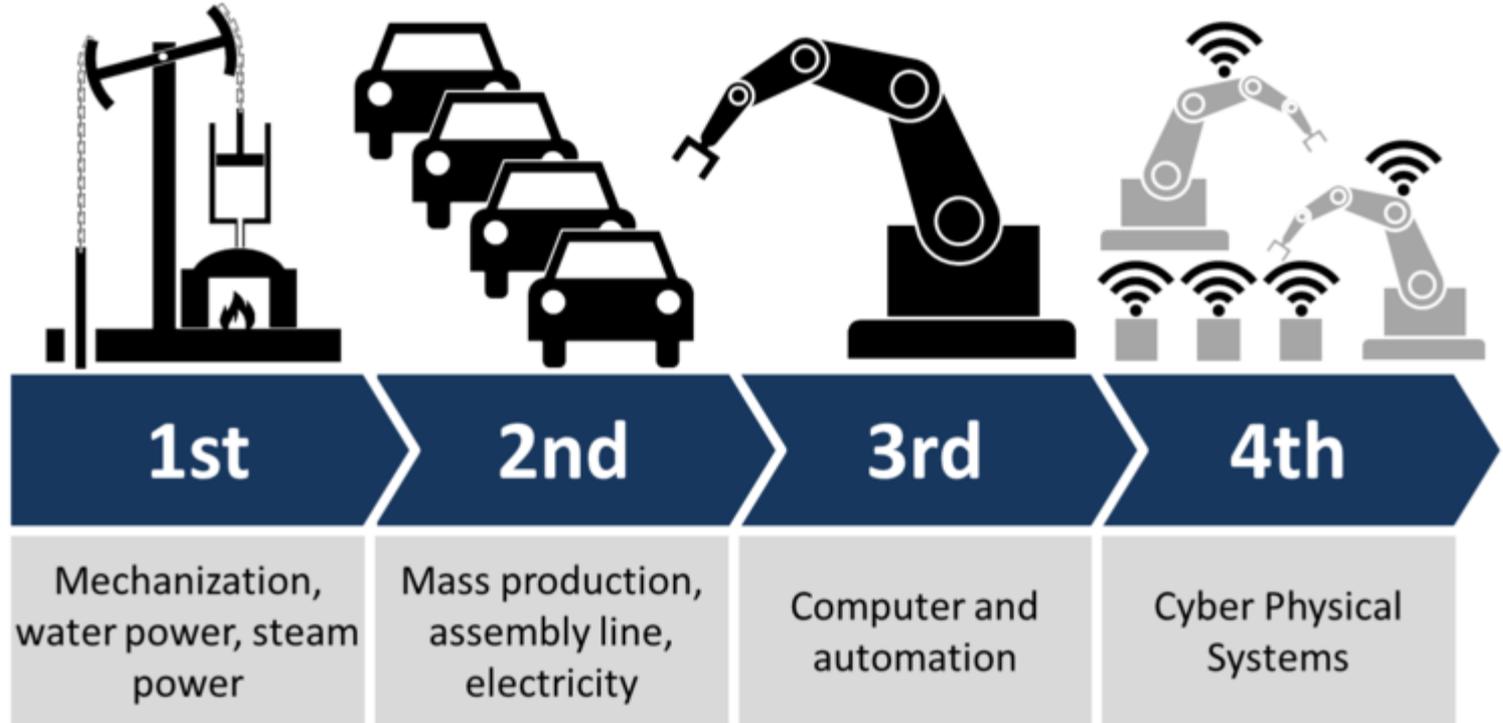


Industrie 4.0 – noua revolutie industrială. Viitor sau prezent?

Moderator: Raoul Iovanut

Istoric



Principiile

- **Interoperabilitate:** utilaje, dispozitive, senzori si oameni vor fi conectati si vor comunica folosind internetul (Internet of Things – IoT sau Internet of People - IoP)
- **Transparentizarea informatiei:** abilitatea sistemelor informatice de a crea copii reale ale lumii fizice adaugand date senzoriale modelelor digitalizate de productie.
- **Asistenta tehnica:** prin doua componente de abilitate: asistarea muncii umane prin agregarea si vizualizarea informatiilor si inlocuirea efortului uman in zone nesigure sau care exced capacitatea de efort fizic.
- **Descentralizarea deciziilor:** sistemele inteligente vor putea lua decizii autonome in vederea indeplinirii sarcinilor. Doar in cazul exceptiilor sau conflictelor decizia va fi transferata catre un nivel superior de decizie.

Exemple

Autobauer und Industrie 4.0: Wie Daimler seine Produktion neu organisiert



Markus Schäfer wird dahingehend deutlich: „Der Kollege im Vertrieb wird ohne eine flexible Produktion, die schnell auf Änderungen reagieren kann, mit dem Portal Mercedes me keinen Erfolg haben.“

Exemple

Industrie 4.0

Verzahnung der industriellen Produktion mit modernster Informations- und Kommunikationstechnik

Produktion und Logistik werden digitalisiert und global miteinander vernetzt.



Ziel:

Hochindividuelle Produkte zu den Kosten eines Massenproduktes herzustellen.

Exemple

Fabrica de mașini de spălat de la Ulmi va crea 480 de noi locuri de muncă! Avem TOATE detaliile!

Added by Targoviste NEWS on 31 martie 2017
Saved under Social

👍 Îmi place 147 Distribuie

Fabrica de mașini de spălat rufe a viitorului: fabrică inteligentă care integrează standardele industriale 4.0

Noua fabrică de mașini de spălat rufe Arctic va fi prima unitate de producție din grupul Arçelik construită conform standardelor conceptului digital de Industrie 4.0.

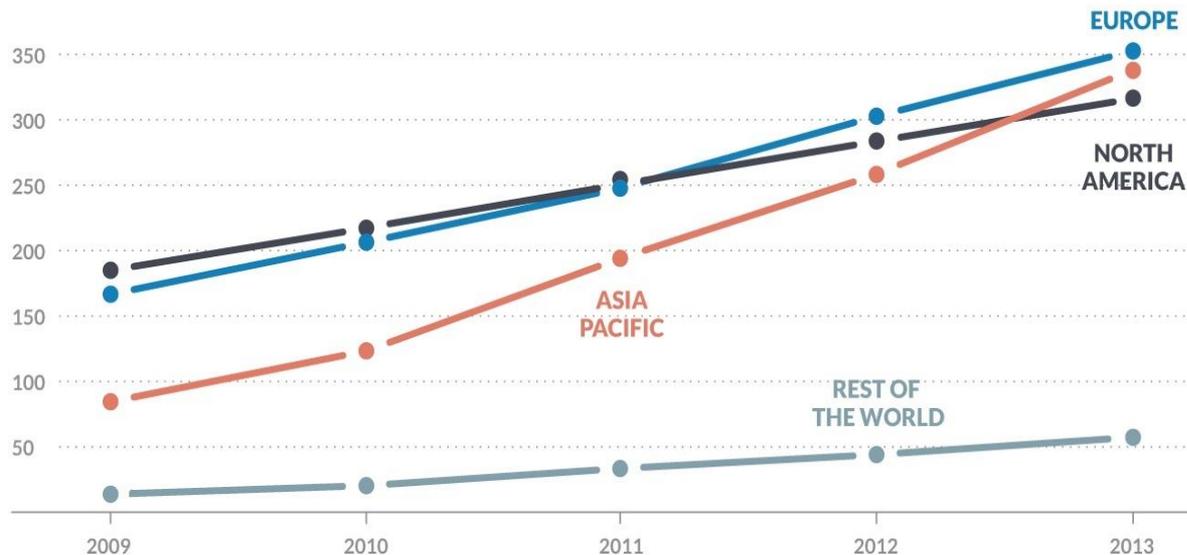
Astfel, conceptul de fabrică 4.0 va presupune introducerea Sistemelor Cyber Physical, care includ utilaje inteligente (dispozitive, utilaje, flote și rețele inter-conectate), sisteme de analiză (care îmbină puterea sistemelor de analiză fizică, algoritmi predictivi, automatizarea și expertiza avansată).

“Noua fabrică va integra tehnologii de ultimă oră, precum comunicarea wireless a liniilor de producție cu cele din alte țări parte din grupul Arçelik, dar și utilaje inteligente.” a adăugat Nihat Bayız.



ARCTIC ÎȘI VA EXTINDE ACTIVITATEA ÎN ROMÂNIA CU O NOUĂ INVESTIȚIE

WORLDWIDE E-COMMERCE TURNOVER PER REGION
in billion €



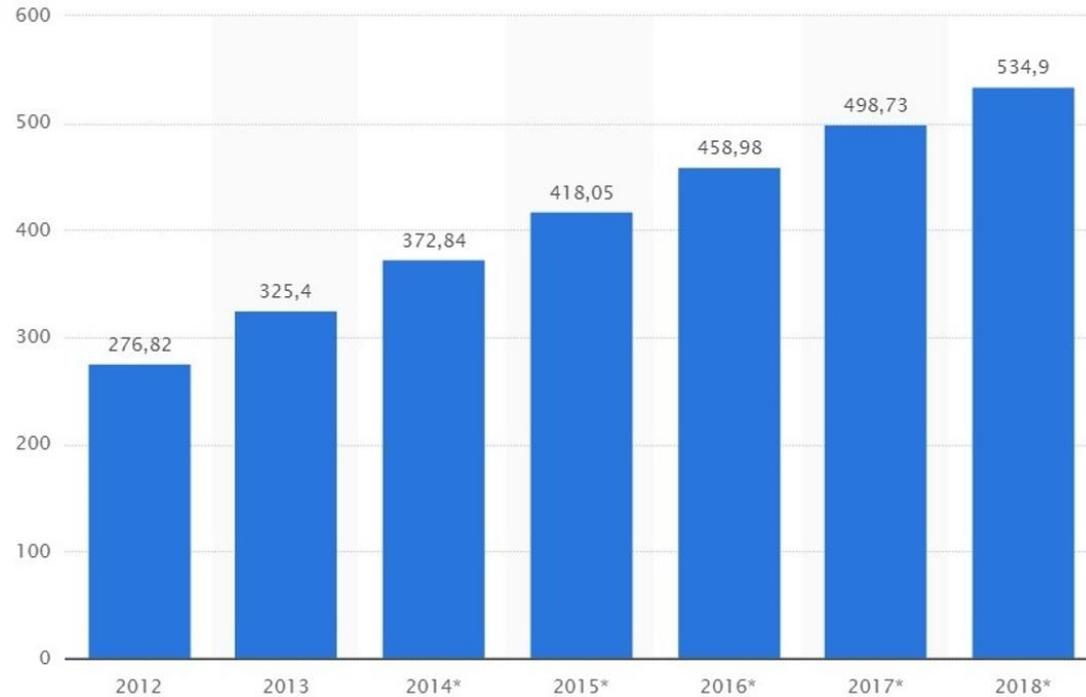
Crestere 2009 – 2013: Europa 110 %; Asia Pacific 302 %, America de Nord 71%

Europa de Vest are o pondere de 48,8% a cotei de piata, Europa Centrala (25,7%) si Sud Estu l Europei (11,1%).¹

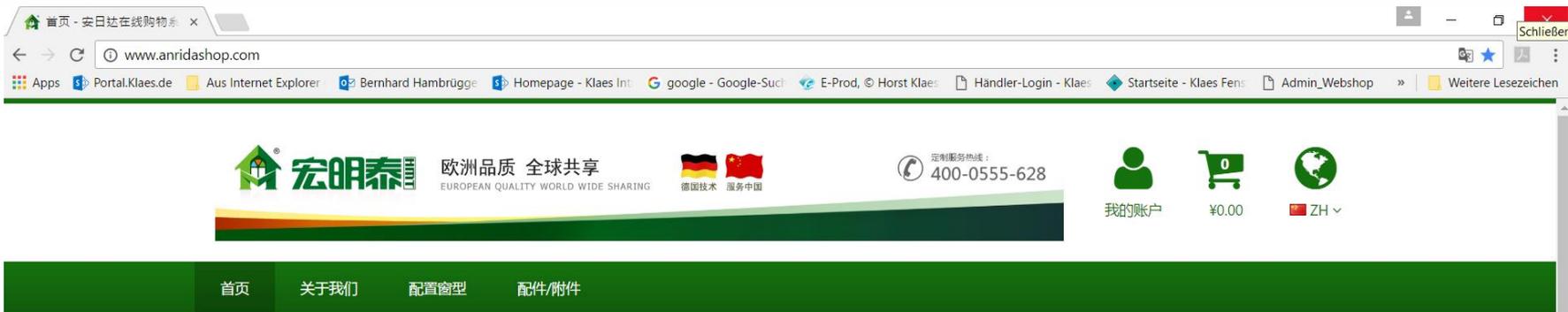
Europa: una dintre pietele cele mai active de eCommerce din lume!

- 1,47 miliarde de utilizatori de internet in **2015**
- 363,1 milioane € piata de eCommerce (cheltuieli medii pe an/persoana 1376€)
- 2,47 miliarde de utilizatori pana in **2021**
- 1, 9 miliarde € piata de eCommerce din care 858 milioane in grupa de varsta 25-34 de ani

Expertii sustin ca piata de eCommerce va creste cu 18,4% din 2015!



B2C eCommerce Europa pana in 2013 estimat pana in 2018 – Miliarde de \$

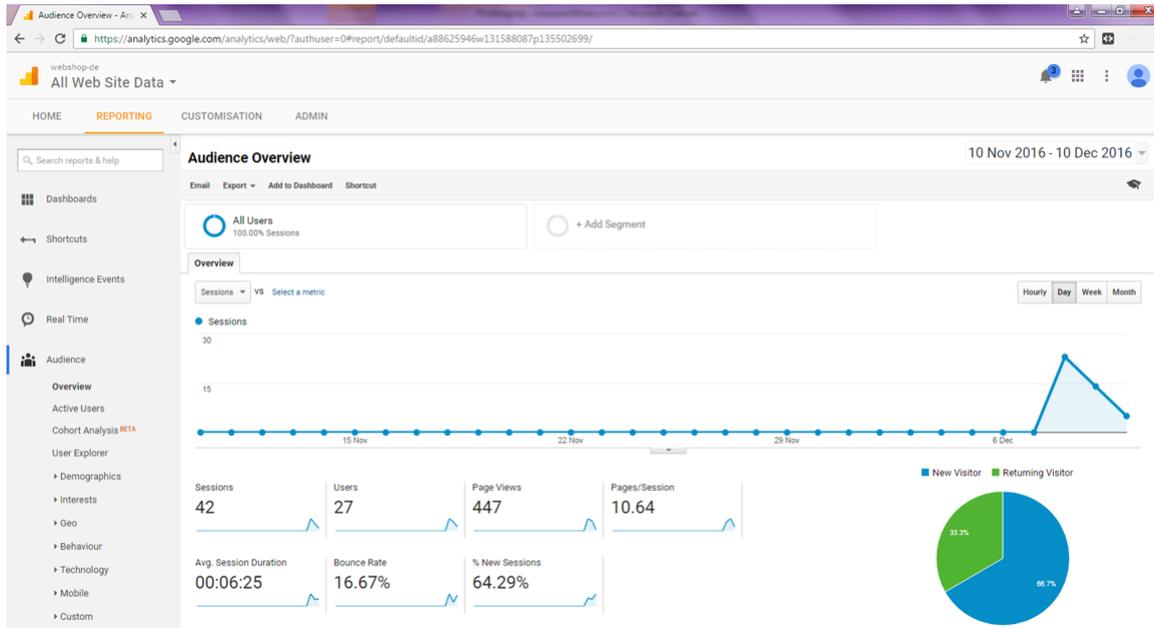


欢迎选用青岛安日达门窗有限公司“在线购物系统”

在这里，我们将为您提供最完美的门窗定制下单体验，请根据您的需要选择最适合您的门窗产品。如有任何疑问，请随时致电服务热线：400-0555-628。

[更多信息...](#)





webshop@klaes.com
tRxP:N8sMIVue#0A9qH8

tradernumber	order number	sum
0003	1	¥124.052,02
0004	14	¥2.633.345,13
0005	2	¥96.535,74
0006	8	¥1.225.891,46
0010	1	¥49.893,88
1004	5	¥1.640.871,11
F0002	5	¥428.977,20
F0004	2	¥34.483,52
F0008	3	¥126.690,78
F0010	1	¥19.080,08
F0011	3	¥111.534,33
F0013	2	¥277.061,55
F0016	1	¥219.209,60
M0001	2	¥164.682,58
M0007	1	¥14.461,93
M0009	1	¥76.534,81
V0001	8	¥529.737,80
V0002	2	¥75.254,84
V0006	2	¥46.779,91
V0007	2	¥28.155,94
V0011	1	¥409.667,72
V0012	2	¥423.146,06
V0020	1	¥234.322,39
V0022	2	¥59.456,57
W0004	1	¥103.912,61
W0006	2	¥531.654,91
W001	2	¥579.842,96
Y0002	1	¥206.051,67
		¥10.471.289,12

28 dealeri

78 comenzi

1,42 Milioane \$



TOP-QUALITÄT DIREKT VOM HERSTELLER

f g+ YouTube Über uns Kontakt

BERATUNG 02241 99 99 30

START

SHOP

FENSTER

TÜREN

MONTAGE

SERVICE

AKTUELLES

WARENKORB

0 PRODUKTE

QUALITÄT ZUM KNALLERPREIS!

Fenster & Türen mit 20% Onlinerabatt



ONLINE-RABATT SICHERN!

Top-Fenster mit wenigen Klicks konfigurieren und direkt bestellen.



→ Onlinerabatt

EXPRESS-PRODUKTION

Schneller als die Konkurrenz erlaubt!



ab **3 Tage**
Produktionszeit

→ Jetzt informieren



SUPERSCHNELL

ab 3 Tage



SICHER & SORGLOS

10 Jahre Garantie



KLASSE SERVICE

Direktkontakt



TOP BEWERTET

★★★★ 4,9 / 5,0

FENSTER



TÜREN



ZUBEHÖR



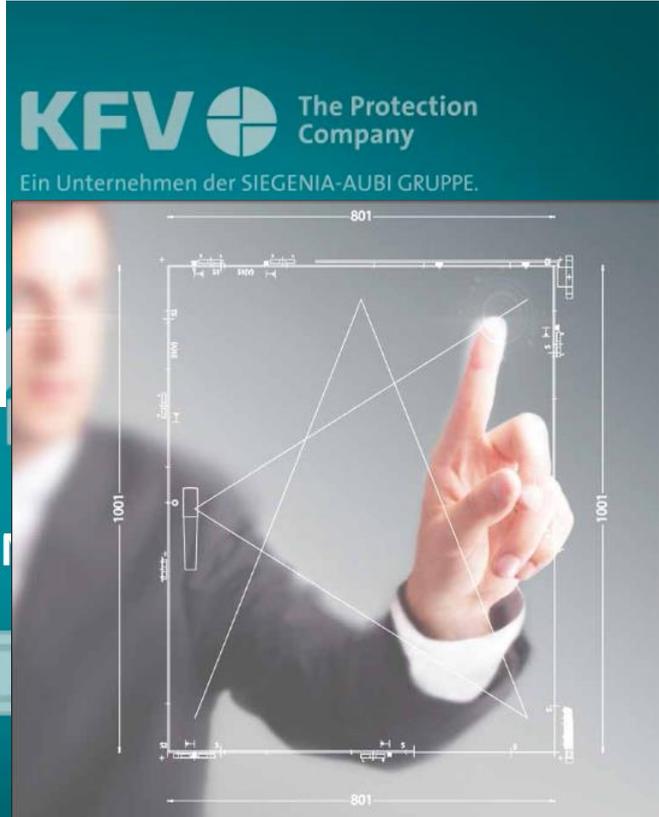
LIEFERN LASSEN

ODER

ABHOL-STATION FINDEN



Parteneriate



Parteneriate

SALAMANDER
INDUSTRIE/PRODUKTE

REHAU
Unlimited Polymer Solutions

IC
INOUTIC / GERMAN PROFILES
INGENEERING CREATIVITY

LB Profile

GUTMANN

KBE

aluplast
Kunststoff-Fenster-Systeme

SCHÜCO

Holz Schiller
Der Systemlieferant

Alto Nova



KÖMMERLING



TROCAL

Funke Gruppe

FURNIZORI PROFILE



RAICO

GEALAN

heroal
Kompetenz in Alu

ESCO
METALLBAUSYSTEME

**KLAES Open Trans – solutia integral electronica, fara interventie umana pentru:
comanda, confirmarea, receptia si facturarea materialelor**

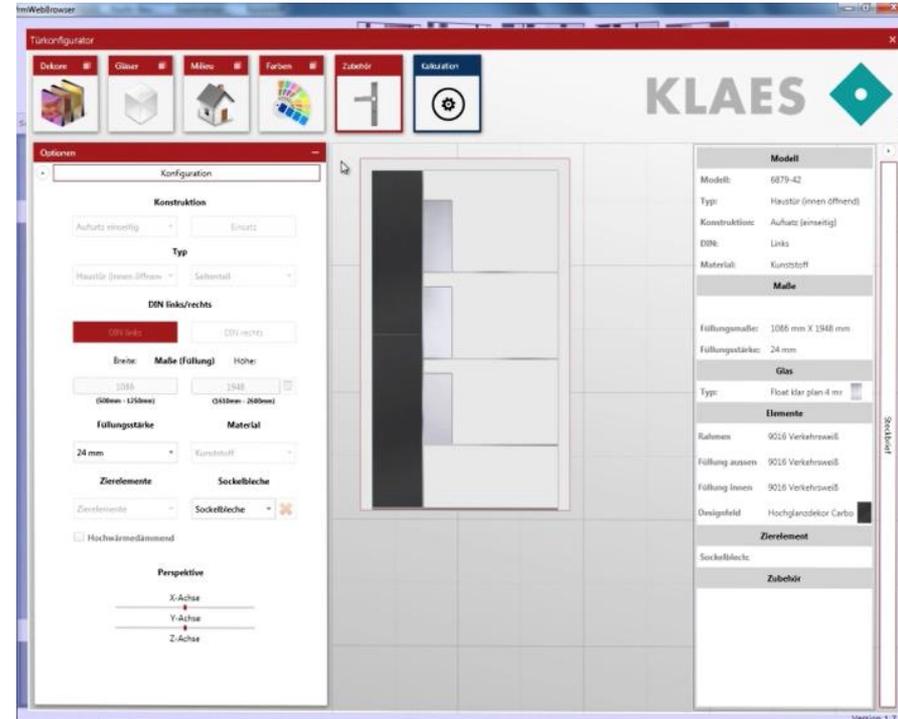


Parteneriate



FURNIZORI UTILAJE

Parteneriate



Parteneriate



PRODUKTIONSPLANUNG
/ OPTIMIERUNG



SORTIERANLAGEN



SHOPFLOOR/QUALITÄT



INDUSTRIE 4.0



SOFTWARE AN DEN
ANLAGEN



AUFTRAGSMANAGEMENT

LiSEC

It is not the strongest of the species
that survive, nor the most intelligent,
but the one most responsive to
change.

Charles Darwin

