

Digital transformation

in a non-IT company

Where do we come from?



SHIFT

STOP
A

LN
Z

Y

C

S

D

W

2

Q

PLOT

SIN

NEW

ARCSIN

COPY

SAVE

LPRINT

ARCCOS

CLEAR

ARCTAN

EXP

AT

LN

[Textversion](#)

Schnellsuche

Los!

-
- deutsche Titel
-
-
- US-Titel

Wegweiser

Belletristik

Los!

[Amazon.de](#)

[Partnerprogramm:](#)
 Verdienen Sie Geld mit uns

[Faszination des Lesens:](#)

Schreiben Sie die
 Geschichte zu Ihrem
 Lieblingsbuch

[New York Times®](#)
[Buchshop](#)

US-Bestseller zu Preisen,
 tief wie New Yorks
 Straßenschluchten.

[Amazon.de bringt's](#)

29mal Buchtips per E-
 Mail: jetzt auch für
 Audiobooks

[Interessiert an](#)
[Auktionen?](#)

Besuchen Sie unsere
 Amazon Auktionen

[Jobs bei Amazon.de](#)

Jung und dynamisch sind
 sie alle... Sind Sie mehr?
 Wir suchen Leute für
 unser Team!

[Versandkostenfrei](#)
 über alle Berge



Dienstag, 12. Oktober 1999

Willkommen!

Um Ihr Buch zu finden, benutzen Sie unsere Schnellsuche links oder lesen Sie die [Empfehlungen der Redaktion](#).



Wer nicht lesen will, muß hören: [Audiobooks bei Amazon.de](#)

[Krimi](#)**Die Contessa muß zahlen**

Es bedarf nicht unbedingt immer einer Donna Leon, um lesend eine der schönsten Städte überhaupt zu bereisen und dabei auch noch spannend unterhalten zu werden. Edward Sklepowichs Held Urbino McIntyre ist Hobby-Kunsthistoriker und Biograph. Und der Privatier sucht gerne den Nervenkitzel der Kriminalistik... [Die schwarze Bruecke von Venedig](#). Mehr Empfehlungen gibt es in [Belletristik](#), [Kunst & Kultur](#).

[Anlage](#)**Altersvorsorge verständlich und übersichtlich**

Die Rente ist sicher! Wer sich auf derartige Versprechen der Politiker nicht verlassen will, sollte über Alternativen der Altersvorsorge nachdenken. Rolf Passow stellt in seinem Buch die neuen [AS-Fonds](#) vor, in dem die häufigsten Fragen über diese speziellen Altersvorsorgefonds beantwortet werden. Mehr Empfehlungen gibt es in [Geld](#), [Politik & Gesellschaft](#).

[Ratgeber](#)**Nehmen Sie sich Zeit!**

Zeit ist mittlerweile ein kostbares, da knappes Gut. Das Berufsleben bereitet vielen Stress. Emil Oesch hat seine Erfahrungen in [Die Kunst, Zeit zu haben](#) zusammengefaßt und rät dazu, sich nicht selbst zu überfordern. Oesch zeigt, wie man seine Zeit einteilt, delegiert und sich auf's Wesentliche konzentriert. Mehr Empfehlungen gibt es in [Reise](#), [Sport & Leben](#).

[Science-fiction](#)**Asteroiden-Thriller**

"Das spannendste Buch, das ich je gelesen habe" meinte Arthur C. Clarke. Worum geht es in [Nemesis](#)? Um nichts Geringeres als die Zerstörung der Erde, die nur durch geniale Experten abgewendet werden kann, die unter Zeitdruck versuchen, ein uraltes Manuskript



[Millennium](#): 99 Bücher für das neue Jahrtausend. Die Amazon-Redaktion stellt ihre Auswahlen Klassiker, die uns beeindrucken oder bewegen.

SPIEGEL-Bestseller

Die SPIEGEL-Bestseller Belletristik

1. [Fortunas Tochter](#), von Isabel Allende
2. [Nobilita, Commissario Brunettis siebter Fall](#), von Donna Leon
3. [Undank ist der Väter Lohn](#), von Elizabeth George

Die SPIEGEL-Bestseller Sachbuch

1. [Christiane und Goethe, Eine Recherche](#), von Sigrid Damm
2. [Mein Leben](#), von Marcel Reich-Ranicki
3. [Wüstenblume](#), von Waris Dirie, Cathleen Miller

Unsere Hot 100

Alle Bestseller der letzten 24 Stunden – stündlich neu!

1. [Das Herz schlägt links](#), von Oskar Lafontaine
2. [Die Badewanne des Archimedes, Berühmte Legenden aus der Wissenschaft](#), von Sven Ortoli, Nicolas Witkowski
3. [Die Assistentin](#), von Jeffery Deaver
4. [Bürgerliches Gesetzbuch / BGB, 44. Auflage](#)
5. [Mein Leben](#), von Marcel Reich-Ranicki

[Bilderbuch](#)**Antworten auf Kinderfragen**

Es ist eine jene gefürchteten Kinderfragen, die unweigerlich irgendwann den allwissenden Eltern gestellt wird: [Hier, mein Bauchmabel](#), wozu ist der eigentlich? Damit die Antwort nicht allzu nüchtern ausfällt, sollte dieses wunderschöne, illustrierte Bilderbuch zur Hand genommen werden. Für Kinder ab 3. Mehr Empfehlungen gibt es in [Reise](#), [Sport & Kultur](#).

Now we are transforming digital?

If we're non-IT, what are our challenges?

About IT



Central IT provisioning is a relic. IT becomes a commodity. It is a profit center.


Software development



You can let others provide the software you need. But you need to build up competence and knowledge.

Software will design the products of your future.


Big Data



Getting Hadoop & MapReduce running in an AWS instance is not the challenge

- Data Management
- Primary & secondary usage
- Privacy & compliance

Cloud



With cloud providers for IaaS, PaaS, SaaS starting up with the cloud is easy

- Governance
- Architecture
- Billing
- Privacy & compliance

Internet of Things



Brian Krebs

<http://krebsonsecurity.com/>

Username/Password	Manufacturer	Link to supporting evidence
admin/123456	ACTi IP Camera	https://ipvm.com/reports/ip-cameras-default-passwords-directory
root/anko	ANKO Products DVR	http://www.cctvforum.com/viewtopic.php?f=3&t=44250
root/pass	Axis IP Camera, et. al	http://www.cleancss.com/router-default/Axis/0543-001
root/vizxv	Dahua Camera	http://www.cam-it.org/index.php?topic=5192.0
root/888888	Dahua DVR	http://www.cam-it.org/index.php?topic=5035.0
root/666666	Dahua DVR	http://www.cam-it.org/index.php?topic=5035.0
root/7ujMko0vizxv	Dahua IP Camera	http://www.cam-it.org/index.php?topic=9396.0
root/7ujMko0admin	Dahua IP Camera	http://www.cam-it.org/index.php?topic=9396.0
666666/666666	Dahua IP Camera	http://www.cleancss.com/router-default/Dahua/DH-IPC-HDW4300C
root/dreambox	Dreambox TV receiver	https://www.satellites.co.uk/forums/threads/reset-root-password-plugin.101146/
root/zlxx	EV ZLX Two-way Speaker?	?
root/juantech	Guangzhou Juan Optical	https://news.ycombinator.com/item?id=11114012
root/xc3511	H.264 - Chinese DVR	http://www.cctvforum.com/viewtopic.php?f=56&t=34930&start=15
root/hi3518	HiSilicon IP Camera	https://acassis.wordpress.com/2014/08/10/i-got-a-new-hi3518-ip-camera-modules/
root/klv123	HiSilicon IP Camera	https://gist.github.com/gabonator/74cdd6ab4f733ff047356198c781f27d
root/klv1234	HiSilicon IP Camera	https://gist.github.com/gabonator/74cdd6ab4f733ff047356198c781f27d
root/jvbsd	HiSilicon IP Camera	https://gist.github.com/gabonator/74cdd6ab4f733ff047356198c781f27d
root/admin	IPX-DDK Network Camera	http://www.ipxinc.com/products/cameras-and-video-servers/network-cameras/
root/system	IQinVision Cameras, et. al	https://ipvm.com/reports/ip-cameras-default-passwords-directory
admin/meinsm	Mobotix Network Camera	http://www.forum.use-ip.co.uk/threads/mobotix-default-password.76/
root/54321	Packet8 VOIP Phone, et. al	http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:W1phozQZURUJ:community.freepbx.org/packet8-atas-phones/4111
root/00000000	Panasonic Printer	https://www.experts-exchange.com/questions/26194395/Default-User-Password-for-Panasonic-DP-C405-Web-Interface.html
root/realtek	RealTek Routers	
admin/1111111	Samsung IP Camera	https://ipvm.com/reports/ip-cameras-default-passwords-directory
root/xmhdipc	Shenzhen Anran Security Camera	https://www.amazon.com/MegaPixel-Wireless-Network-Surveillance-Camera/product-reviews/B00EB6FN0I
admin/smcadmin	SMC Routers	http://www.cleancss.com/router-default/SMC/ROUTER
root/ikwb	Toshiba Network Camera	http://faq.surveillixdvr.support.com/index.php?action=artikel&cat=4&id=8&artlang=en
ubnt/ubnt	Ubiquiti AirOS Router	http://setuprouter.com/router/ubiquiti/airos-airgrid-m5hp/login.htm
supervisor/supervisor	VideolQ	https://ipvm.com/reports/ip-cameras-default-passwords-directory
root/<none>	Vivotek IP Camera	https://ipvm.com/reports/ip-cameras-default-passwords-directory
admin/11111	Xerox printers, et. al	https://atyourservice.blogs.xerox.com/2012/08/28/logging-in-as-system-administrator-on-your-xerox-printer/
root/Zte521	ZTE Router	http://www.ironbugs.com/2016/02/hack-and-patch-your-zte-f660-routers.html

Source: <https://krebsonsecurity.com/2016/10/who-makes-the-iot-things-under-attack/>

How to change?

Lots of practices

- Lean startup
- KPI & metrics
- Agile manifesto
- Scrum

Kübler-Ross model

denial, anger, bargaining, depression, acceptance

References

Some photos taken from Flickr, all under CC BY 2.0
<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>

a.dombrowski – Rain
<https://www.flickr.com/photos/adombrowski/>

Seah Ellis – Data Center
https://www.flickr.com/photos/s_w_ellis/

<https://www.flickr.com/photos/michaelpollak/20790806579/>
Michael Pollak, tipse
CC-BY-2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)

<https://www.flickr.com/photos/opalsson/8422970825/>
O Palsson, Sunset in the City of Arts and Sciences, Valencia, Spain
CC-BY-2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)

<http://www.cloudproviderusa.com/weekly-dose-of-humor-is-cloud-the-answer/>
Intrica
CC-BY-4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

<https://www.flickr.com/photos/fdecomite/3511857665/>
fdecomite, ZX 81
CC-BY-2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)

<https://www.flickr.com/photos/esthervargasc/9657863733/>
Esther Vargas, Smartphones
CC-BY-SA-2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)

briankrebs.jpg
Dan Tentler (<https://www.flickr.com/photos/vissago/>)
BSidesSF / RSA 2011
CC-BY-NC (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.0/>)

Thank you!

