

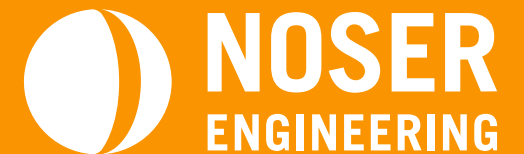


camlog

Basel wir sind da!

29.09.2022

«Mittels
Technologien
treiben wir
gemeinsam
Innovationen
voran
– we know how.»





Basel, wir sind da!

29.09.2022

«Mittels
Technologien
treiben wir
gemeinsam
Innovationen
voran
– we know how.»



Schiff Ahoi!



**Herzlich willkommen
auf dem Schiff Gannet.**

**Wir freuen uns auf
einen spektakulären
Abend am Leuchtturm.**

Agenda



17:00

Begrüssung

Remo Noser, Markus Märki

– Geschichte von Gannet

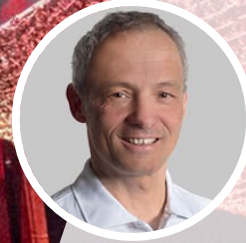
– Parallelen zu Noser Engineering



17:20

Am Puls der Technologie

Hans Peter Bornhauser



17:45

The next big thing in IT

Frederik Flöther










18:30

Networking & Apéro Riche

21:00

Ende

Die «NOSER GROUP» gehört zu den führenden Schweizer-Anbietern von ICT-Lösungen und Dienstleistungen.

Firma	Beschreibung
NOSERMANAGEMENT	Zentrale Services für die Gruppe: Legal, Finance, und HR
 NOSER ENGINEERING	Software/Hardware Engineering an vorderster technologischer Front
 AKROS NOSERGROUP	Informatiklösungen für sensible Unternehmensbereiche
 FROX NOSERGROUP	Digitalisierung und Automatisierung von IT- und Geschäftsprozessen
 b+s bucher+suter	Integrationspartnerin intelligenter Contactcenter-Lösungen (International)
 DANEXiS NOSERGROUP	Clevere Media-Lösungen
 NOSERYOUNG	Berufliche Grundausbildung und Weiterbildung
 NOSER BULGARIA	Software-Entwicklung in Zusammenarbeit mit AKROS, FROX und Noser Engineering mit Schweizer Qualität.

Noser Engineering entwickelt individuelle Software/Hardware-Lösungen.

Seit



1984

Dienstleistungen in der technischen Informatik



7'840'464

Stunden Erfahrung für lokale, europäische und multinationale Kunden

8



Firmen bilden das Noser Group Netzwerk

Vorsprung dank



100%

Wertschätzung und Respekt

>50



qualifizierte NOSER Academy Kurse

6



Winterthur, Luzern, Bern, Basel, Rheintal, München

333%



Wachstum in den letzten zwölf Jahren



>100

Lernende bei NOSER Young. Einer der grössten ICT-Ausbilder der Schweiz.

>200

Mitarbeitende



83%



17%

Was wir tun!

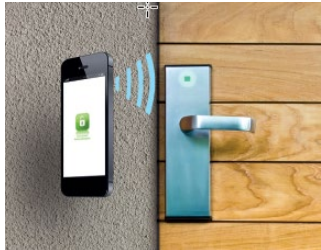
**«Mittels Technologien
treiben wir gemeinsam
Innovationen voran
– we know how.»**

Unser Portfolio

Mobilität & Logistik



Gebäudetechnik



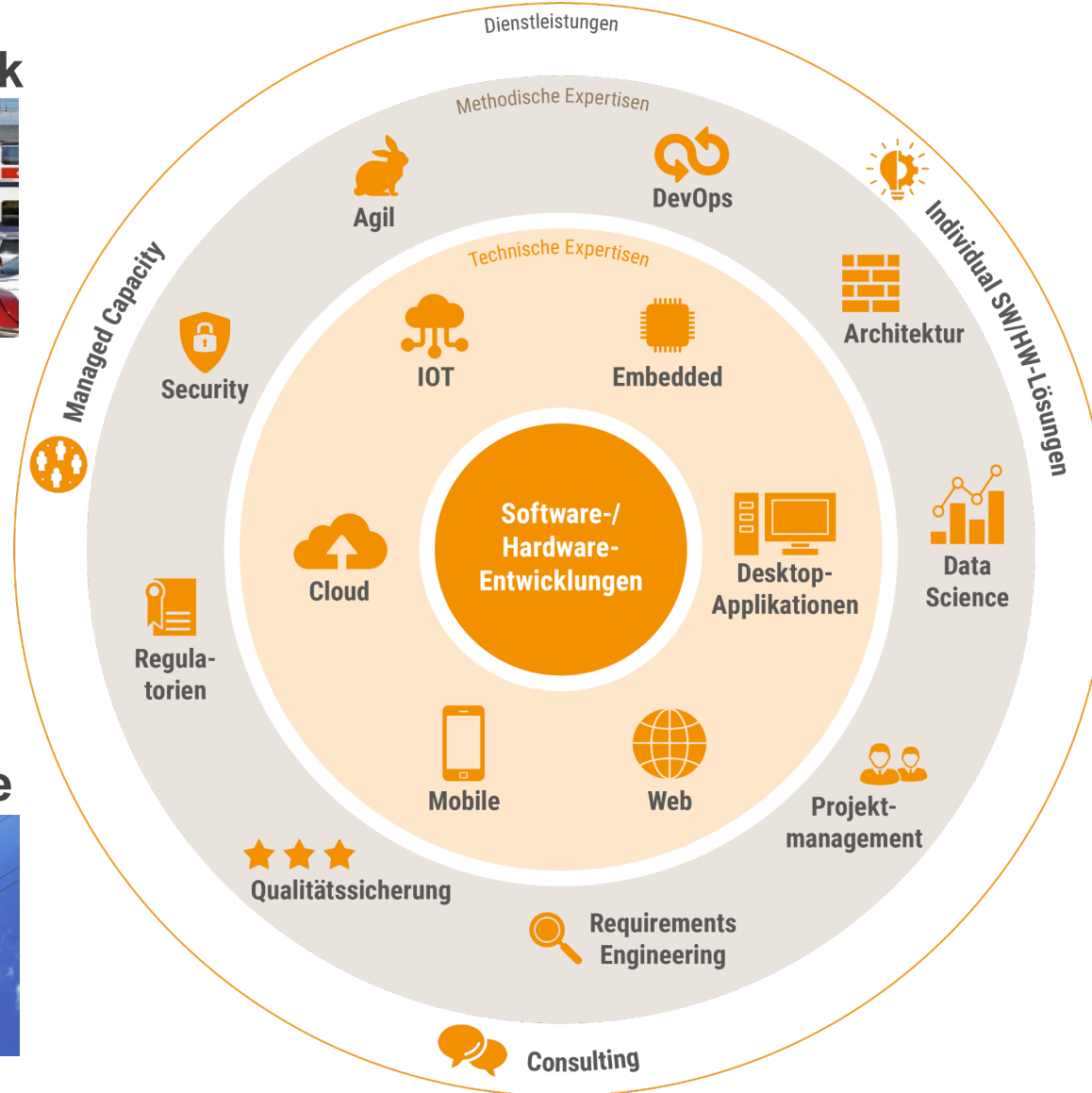
Energie



Industrie



Medizintechnik

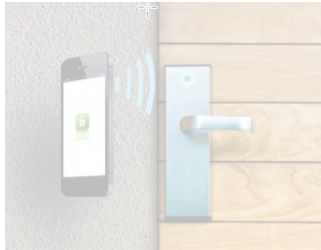


Unser Portfolio

Mobilität & Logistik



Gebäudetechnik



Energie



Industrie

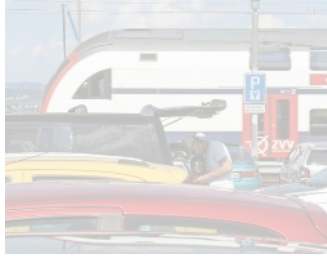


Medizintechnik

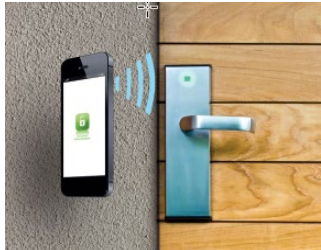


Unser Portfolio

Mobilität & Logistik



Gebäudetechnik



Energie



Industrie



Medizintechnik

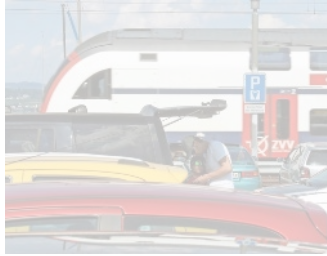


Digitaler Twin

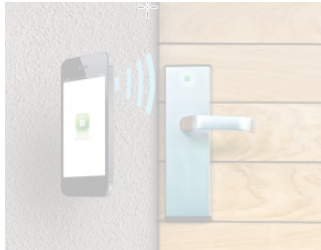


Unser Portfolio

Mobilität & Logistik



Gebäudetechnik



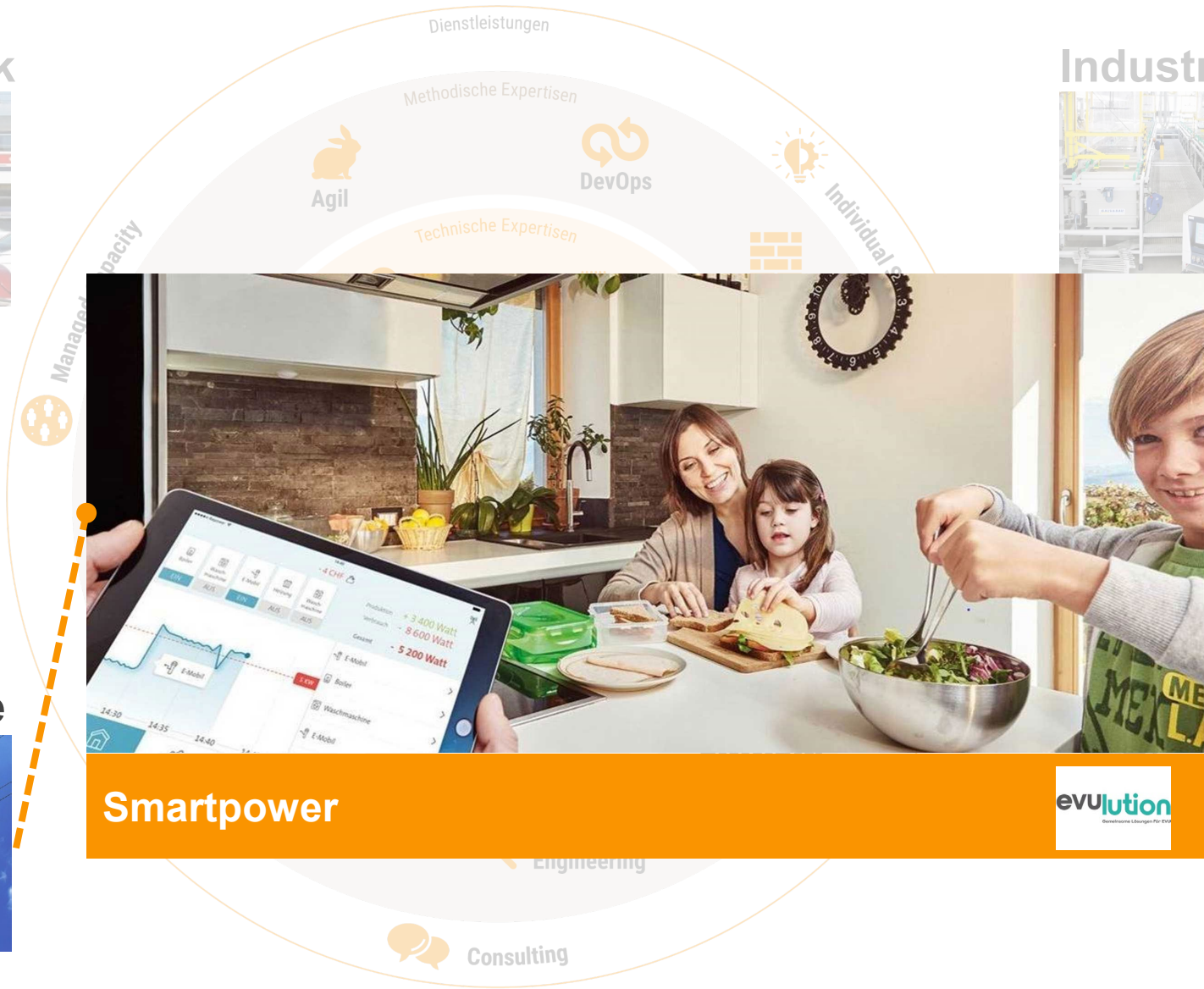
Energie



Industrie



Medizintechnik



Smartpower



Unser Portfolio

Mobilität & Logistik



Gebäudetechnik



Industrie 4.0 - Maschinendatenerfassung



Industrie



Medizintechnik



Unser Portfolio

Mobilität & Logistik



Gebäudetechnik



Positionier-System für Patiententische
in der Protonen-Strahl-Therapie

varian



Industrie

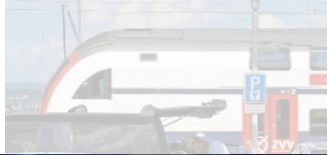


Medizintechnik

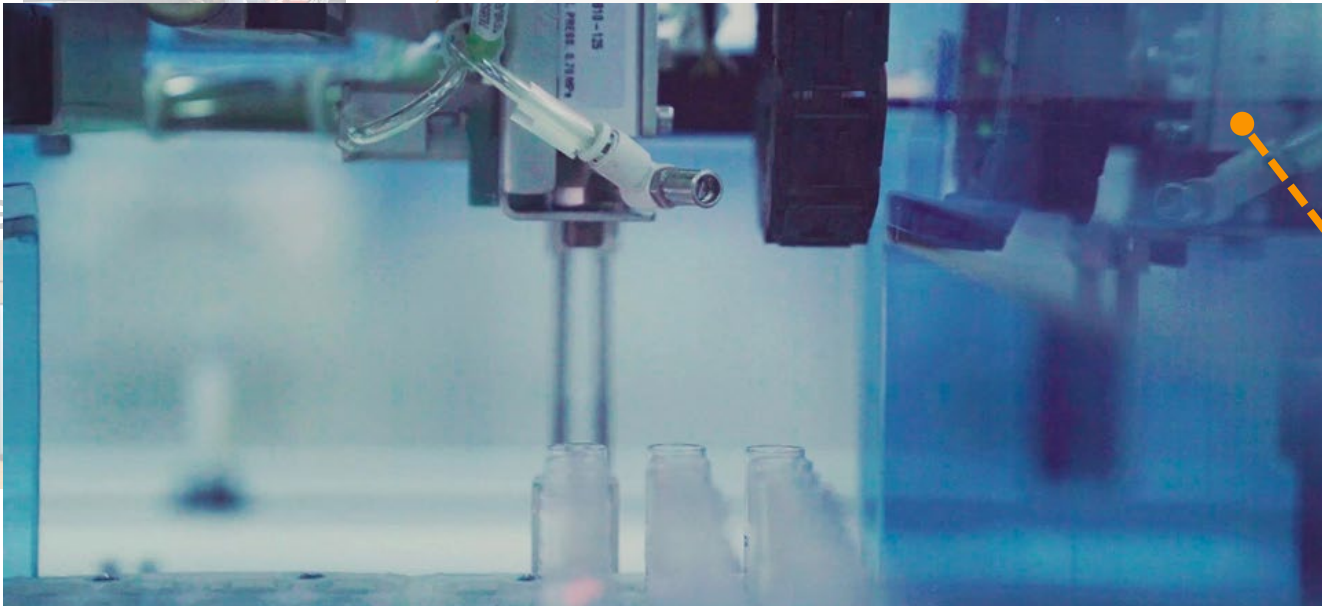


Unser Portfolio

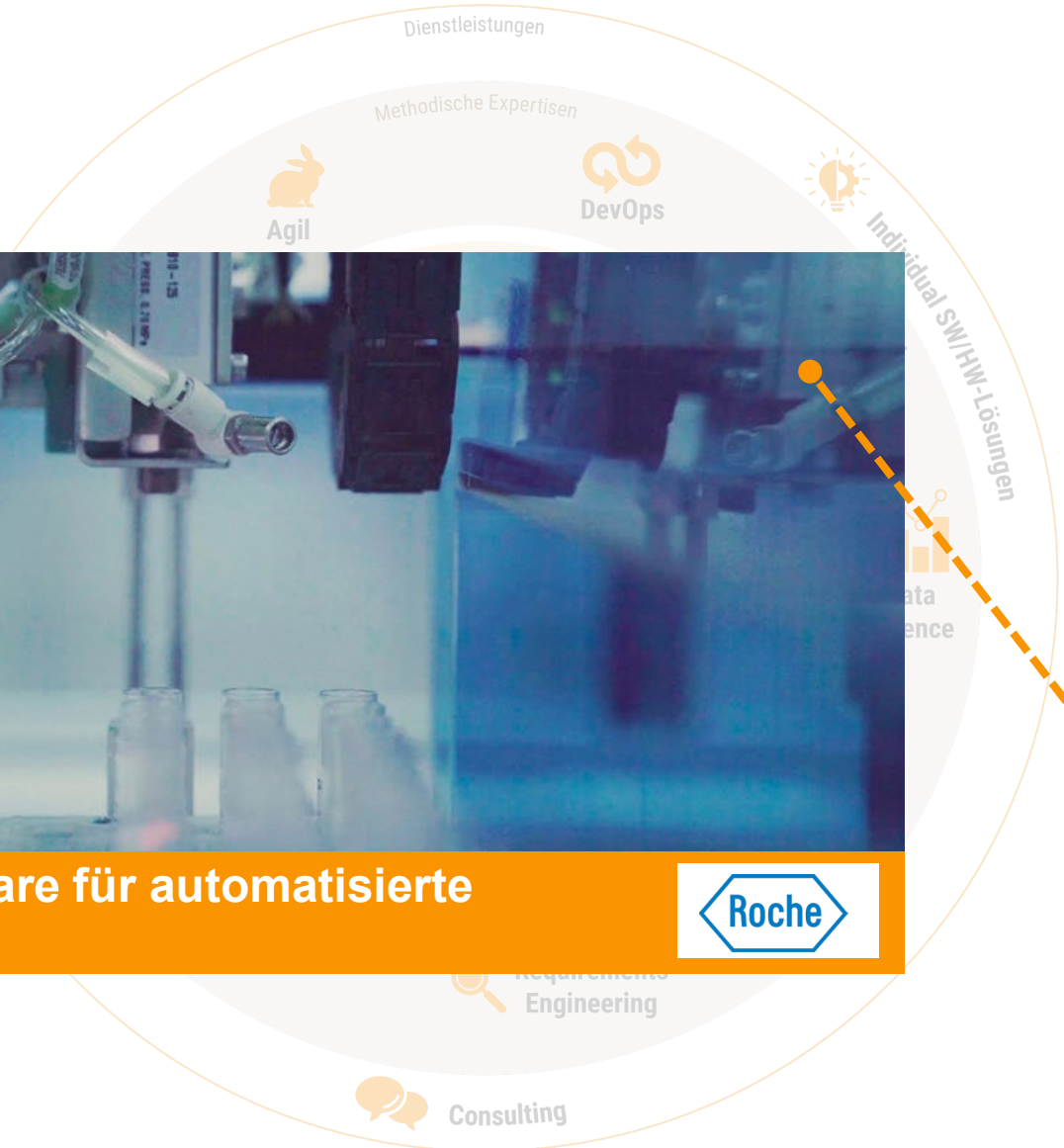
Mobilität & Logistik



Gebäudetechnik



Steuerungssoftware für automatisierte PCR-Geräte



Industrie



Medizintechnik



IoT Landscape



Unterstützung in Core-Entwicklung
Entwicklung Android Core Library - Google



Hochskalierbare Vermittlerlösung
Talkbase - Frox AG



Predictive Maintenance - OEE
Production Line Monitoring - Industrie



Intuitive Android App „best of Swiss Web“
Family Trips - Schweiz Tourismus



Custom Web-App als Steuerungssoftware
Convoy Jamming System - Comlab AG



Anwenderunterstützte Produktionstests
PyroMark Q96 - Qiagen Instruments AG



Smart Home & Big Data
Mobile-Anbindung - digitalSTROM AG



Qualitätssteigerung
Code und Design Review - ABB Schweiz



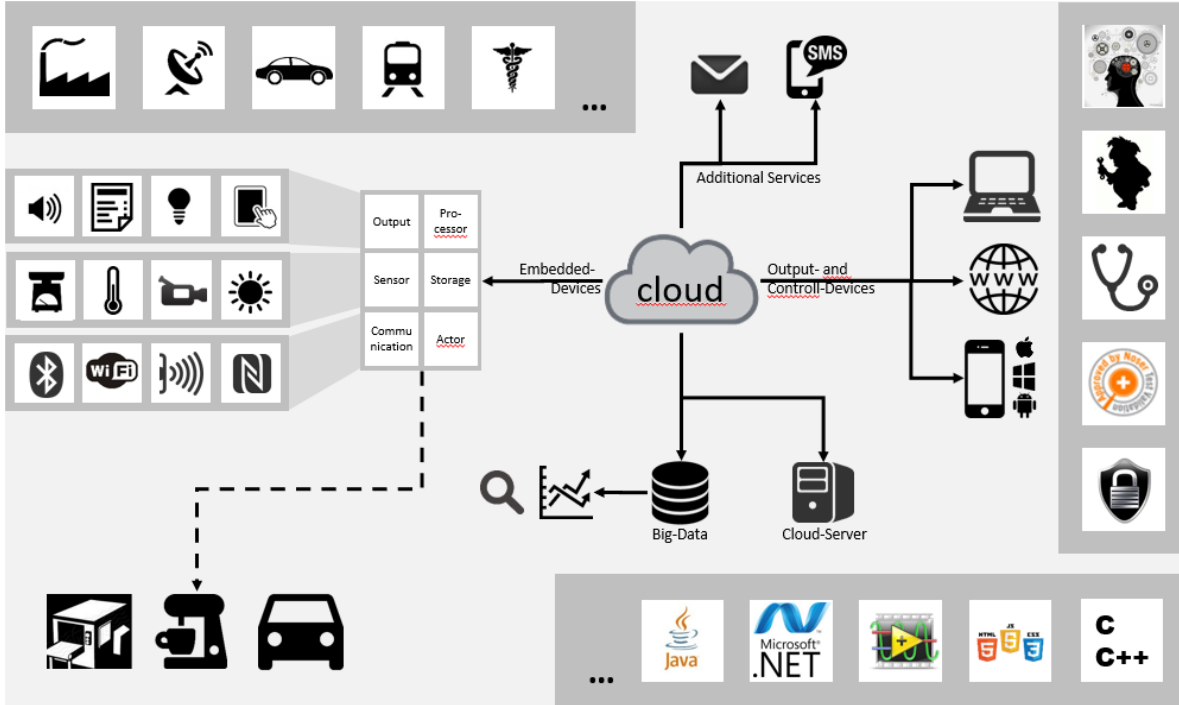
Einführung der neuen, mobilen Strategie
Xamarin Vitaldaten App - KSW



Ein Pionier gesucht?
Windows 8 Phone und Tablet - search.ch



Effizienzsteigerung
Zentrale Embed-Softw.-Verteilung - Kaba



Produktionseffizienz dank Machine Learning
Showcase - Midor AG



Ein erweitertes Kundenerlebnis bieten.
Media Cockpit für S7 - AMG



Optimieren vom Abnahmeprozess ETCS
Windows-Applikation - SBB



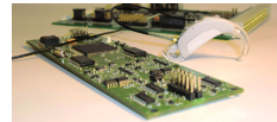
Qualitäts- und Effizienzsteigerung Stellwerk
Siemens



IoT Smartpower
Repower



Evolution vom Prototyp bis zum Produkt
Laser Distanzmessgerät - Hilti AG



Hardware Performance Probleme?
iPC Booster - Sonova AG



Cloudbasiertes Asset Control via Smartphone
Pumpensteuerung - Biral



Bedienung per Touch gesucht?
Laborgeräte - Büchi Labortechnik AG

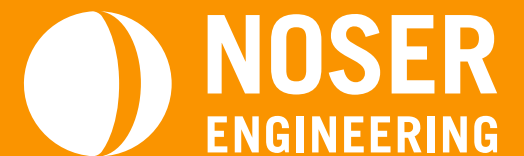
Kunden / Referenz-Projekte





Am Puls der Technologie

Hans Peter Bornhauser



Die Aufgaben eines CTO?

«Am Puls der Technologie»

«Technologie ist unsere Leidenschaft»

We know how

Was CTO's tun...

Wie schaffen wir es, für unsere Kunden am Ball zu bleiben?

5 Kompetenzzentren = CTO Board



Trendthemen?

Digitalisierung

Cloud
(Services)

IoT

Security

Machine
Learning

Artificial
Intelligence

Quantum
Computing

Mixed Reality

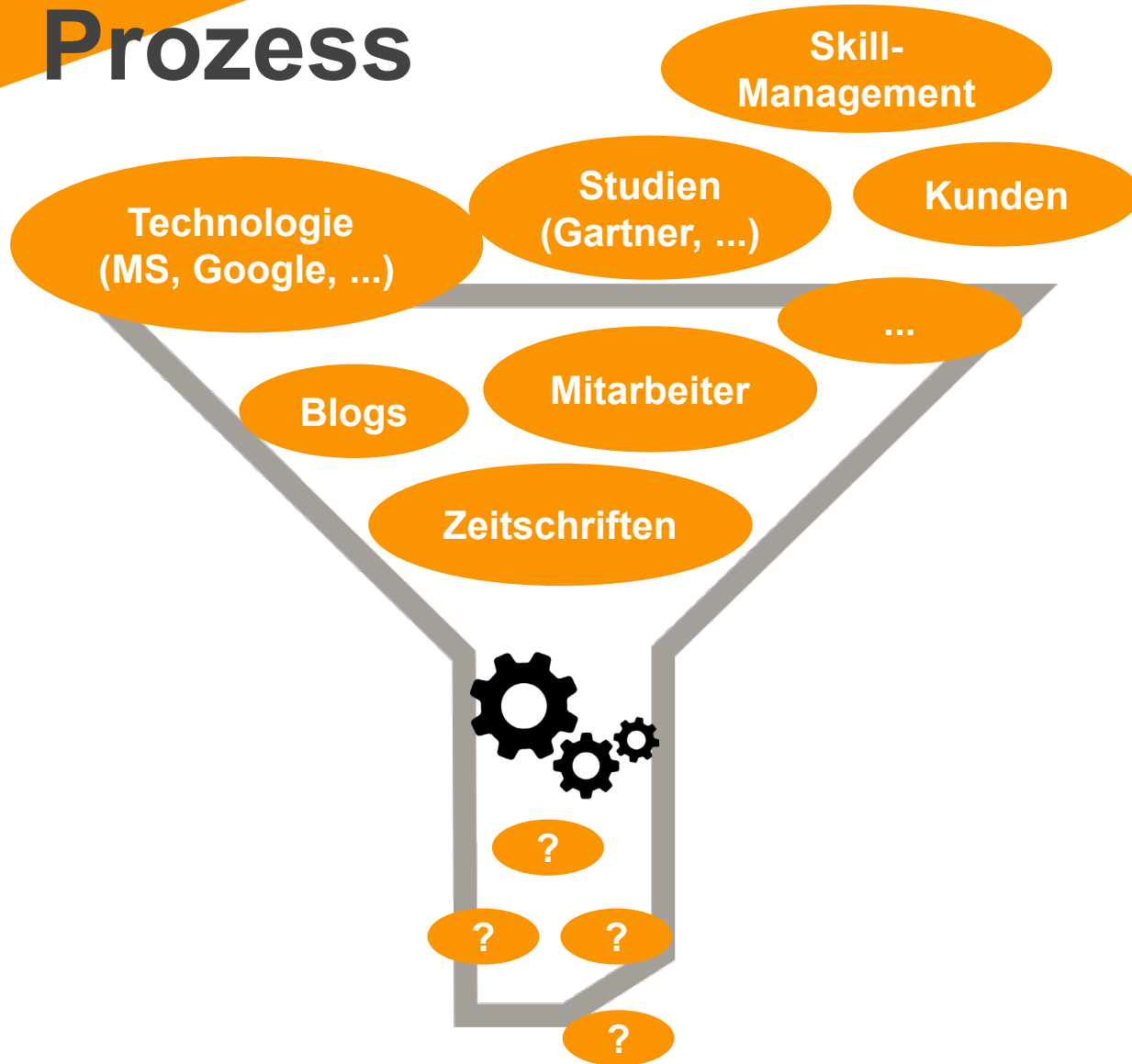
Low Code

...

"Hit refresh"

Satya Nadella (CEO Microsoft)

Prozess



Informationsquellen

Verarbeitung

- Studienarbeit, Vortrag
- PoC, MVP

Einsatz

Technologieradar

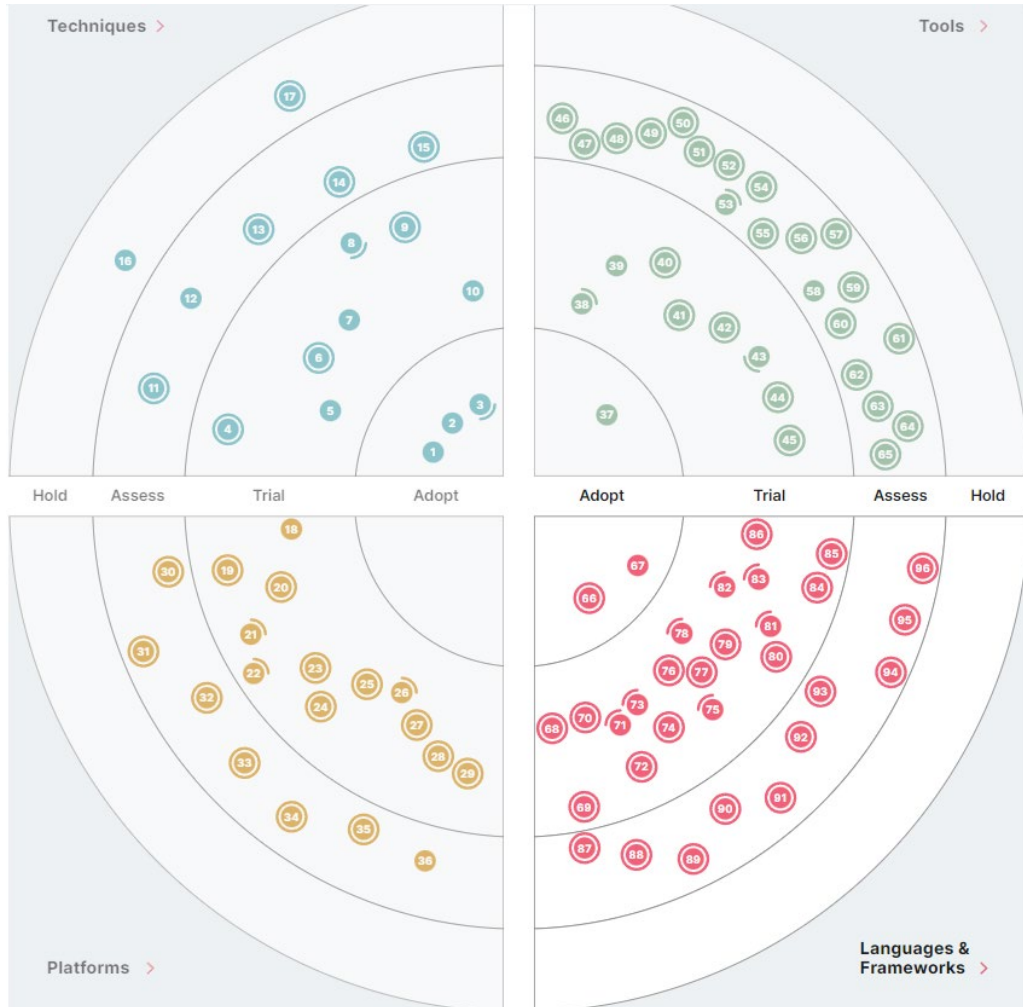
Filter by keyword

Types Assigned to Tags Iteration Area Parent Work Item

Bekannt < Beobachten 23 Interessant 22 Einsatzbereit 26 Etabliert 44 Legacy 10 Retired

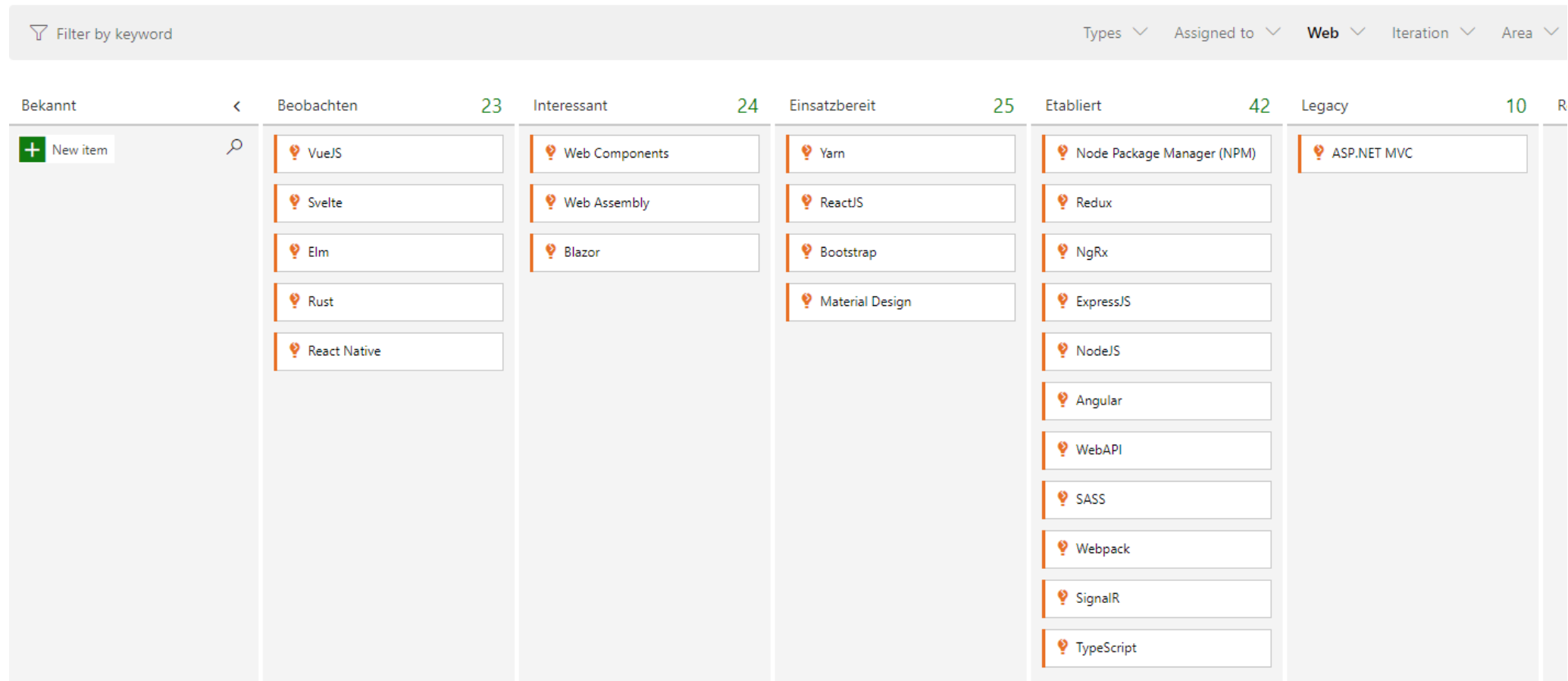
+ New item	TouchGFX	LTng	Blazor	C#	WinForms	
LoRaWAN	Quarkus	Jaeger	Azure IoT Hub	Angular	Swing GUIs	
Zephyr	Micronaut	.NET MAUI	ReactJS	Xamarin	.NET Framework 4.x	
Vantiq	elixir	Buildroot	VerneMQ	SQLite	Windows Communication Foundation (WCF)	
Robot Operating System	ASP.NET Boilerplate	Web Components	Azure SQL Data Warehouse	Git	ASP.NET MVC	
Eclipse Microprofile	Flutter	KeyCloak	Azure Data Factory	IntelliJ	AngularJS	
Spring WebFlux	VueJS	Ionic	Protobuf	Kotlin	Service Fabric	
OpenCV	Svelte	Cassandra	Kafka	Rx.NET	Eclipse	
Kata Containers	Blockchain	mongoDB	Identity Server	Jira	Docker Swarm	
Scala	Elm	Micropython	Yam	LabVIEW	Team Foundation Server	
Ansible	MLNet	VHDL	Yocto	.NET 6		
Cloud Foundry	Apache Spark	Power BI	Elasticsearch	TestStand		
Kong	Go	Cosmos DB (Azure)	DIAdem	Node Package Manager (NPM)		
Prometheus	ONNX	Terraform	Kibana	Redux		
Envoy	Augmented Reality	Helm	OpenShift	NgRx		
Istio	GraphQL	Web Assembly	Grafana	ExpressJS		

Radar von Thoughtworks



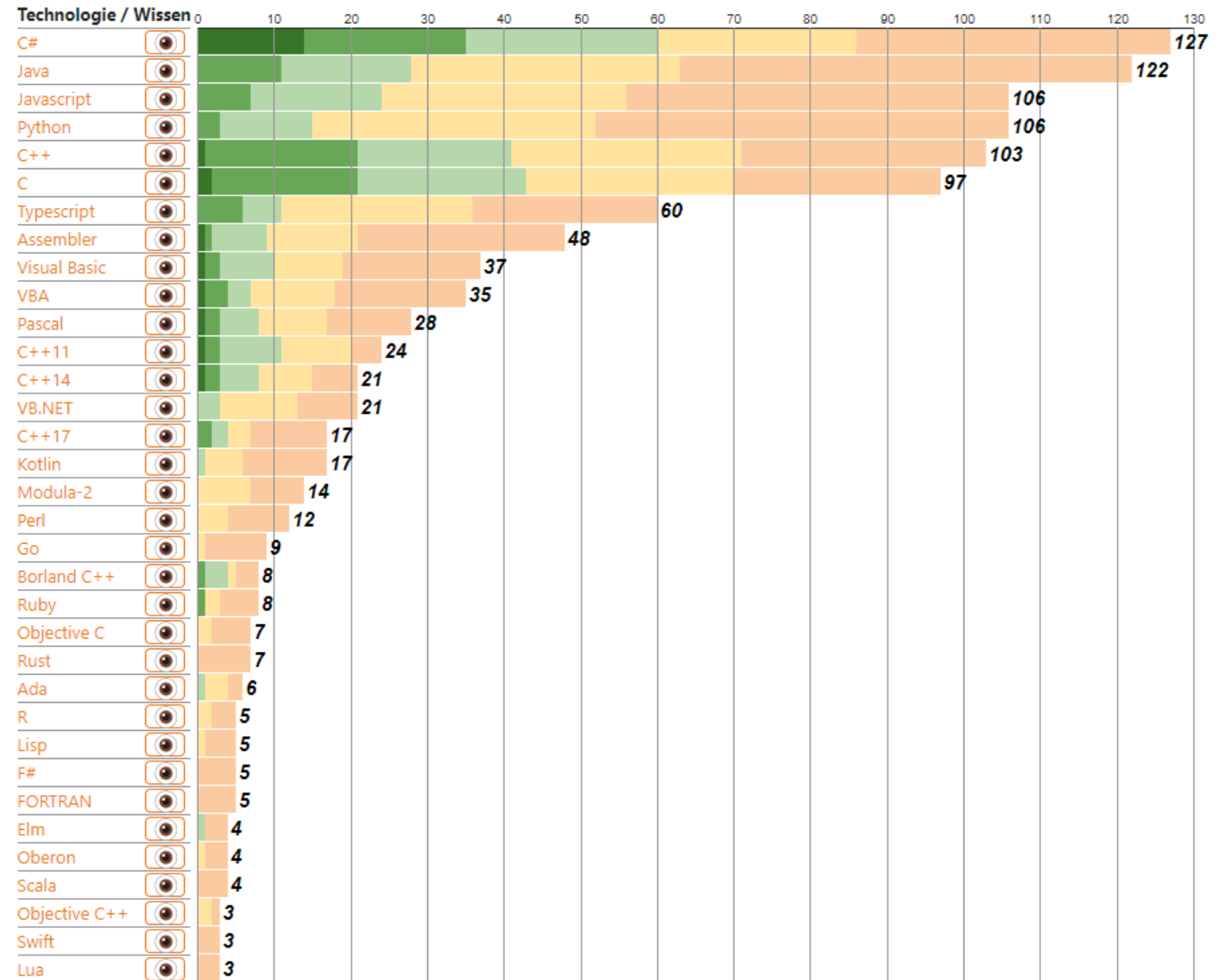
<https://www.thoughtworks.com/radar>

Radar gefiltert nach Webtechnologien



Programmiersprachen

1. C#
2. Java
3. JavaScript
4. Python
5. C++
6. C
7. TypeScript
8. Assembler
9. ...



Schulungen (Auszug)

- Software-Architektur nach iSAQB (Foundation + Advanced)
- Cloud (Azure, **AWS**)
- Grundlagen (Design Pattern, **Python**, Clean Code)
- Projektleiter (SAFe, Scrum, Kanban, PO, RE, klassisches PJM)
- Web (Angular, ASP.NET Core, **Security**)
- .NET (Blazor, Web API, Entity Framework, Concurrent Programming)
- Testing (ISTQB Certified Tester, Agile Tester, Test Manager)
- Embedded (Linux, C++, ARM Trustzone, IoT **Security**, Yocto)
- Hardware: **EMV Kurse**
- Mehr auf **Noser Academy** <https://www.noser.com/karriere/academy/>

NOSER
ENGINEERING



camlog

Basel wir sind da!

29.09.2022

«Mittels
Technologien
treiben wir
gemeinsam
Innovationen
voran
– we know how.»



NOSER
ENGINEERING