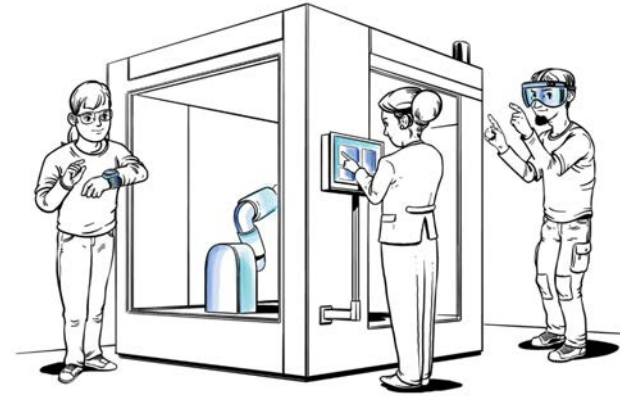




ALPHAGATE

UX/UI Design & HMI Software



Fachkompetenz im Maschinenbau

1. UX Engineering
2. UI Design
3. Individuelle HMI-Entwicklung
4. Inbetriebnahme
5. Begleitung

Herausforderungen

Die Mensch-Maschine Kommunikation ist unser Spielfeld



Komplexität

Es ist schwierig in komplexen Systemen schnell die richtige Handlung zu setzen



Menschen

Das Wohlbefinden des Menschen steht im Mittelpunkt



Technologie

Rasante Entwicklung in allen Bereichen der Technologie; Entscheidungsgrundlagen fehlen oft



Wandel

Deglobalisierung, Fachkräftemangel, demographische Veränderungen



Herangehensweise

Grundsätze unserer Arbeit



Holistische Sicht

Betrachtung des gesamten
Prozesses, Mensch – Maschine
- Prozess



Experten

Branchenspezifische
Kenntnisse im Bereich Prozess
und Software



Erfahrung

25 Jahre Maschinen- und
Anlagenbauwissen fließt in
unsere Projekte ein

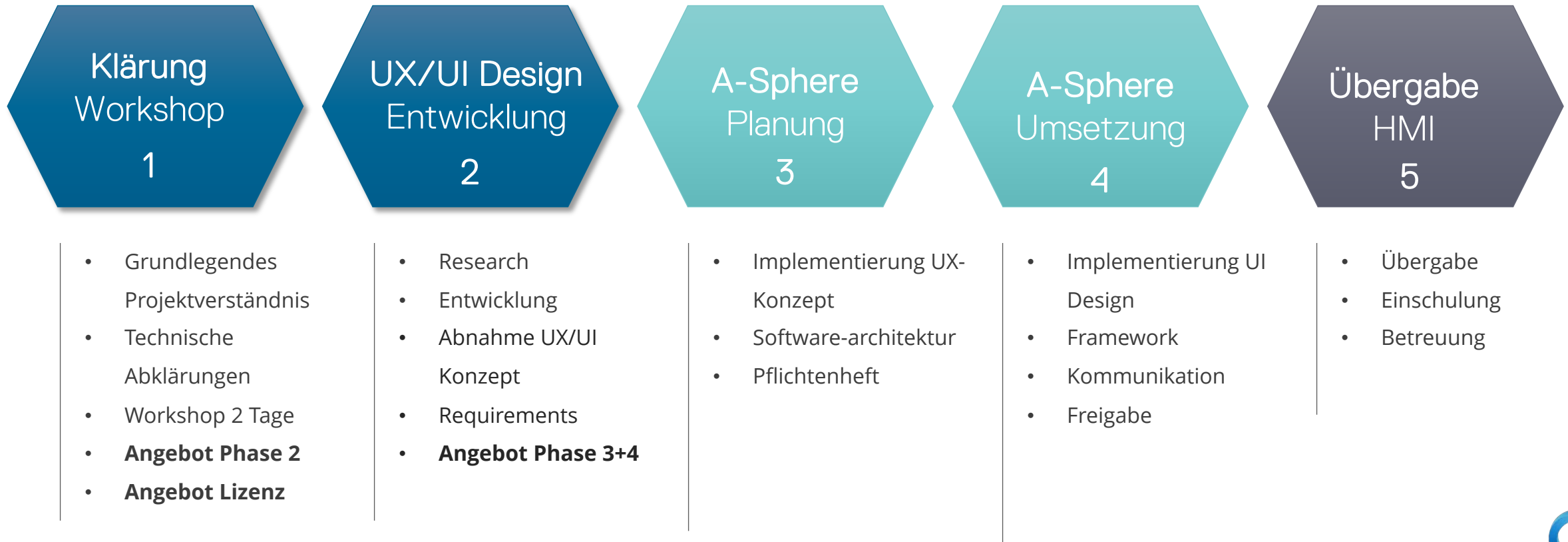


Vision

Wir arbeiten am Arbeitsplatz
der Zukunft: Digitalisierung
von Wissen, Spatial Computing,
lernende Systeme



Projekttablauf HMI Entwicklung



Branchenübergreifend

Tiefes Eintauchen in branchenspezifische Prozesse



Wir sind Experten

Fach- und Prozesskenntnisse



Halbleiter

Prozesswissen;
Softwarestandard: SECS Gem,
Kunden: AP&S, Infineon



Lebensmittel

SW-standard fda 21 cfr part 11;
Kunden: Alpma, Multivac,
Provisur/Hoegger, GEA Foods



Verpackung/Print

Prozesswissen;
Softwarestandard Pack ML;
Kunden: Alpma, Hunkeler



Kunststoff

Prozesswissen,
Softwarestandard Euromap
Kunden: DESMA



Reinraum

Prozesswissen
Kunden: Ortner Reinraumtechnik



Pharma/Prozesstechnik

Prozesswissen,
Softwarestandard: fda 21 cfr part 11
Kunden: Wilco, Körber, Bioengineering



UX RESEARCH



UX ENGINEERING



SERVICE
DESIGN



UI DESIGN



INDUSTRIAL
DESIGN



PROCESS
ENGINEERING



SOFTWARE
ENGINEERING

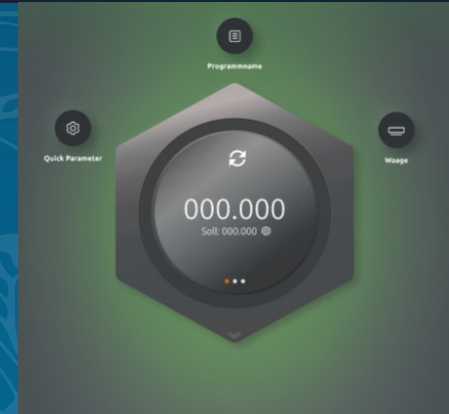


HARDWARE
ENGINEERING

HOLISTIC USER EXPERIENCE

Individuelles Design

Ihre Maschine – Ihr Prozess – Ihr Design



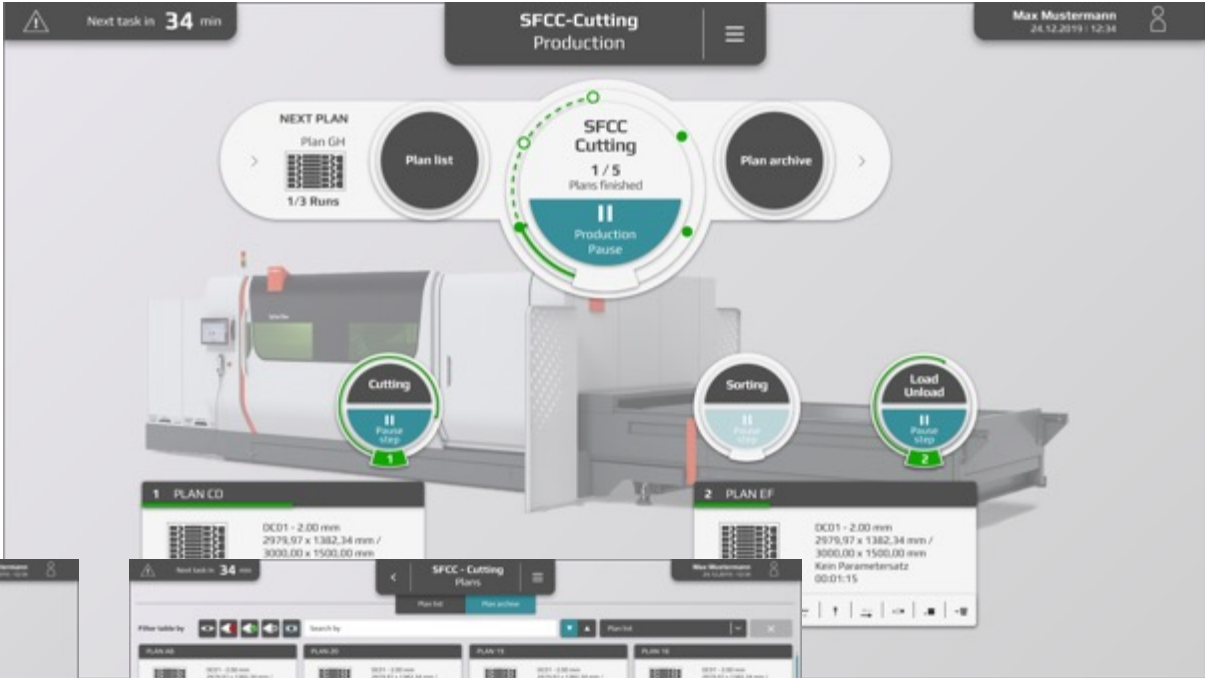
Design von Alphagate.

HMI



Design von Alphagate.

HMI



DC01 - 2,00 mm
2979,97 x 1382,34 mm /
3000,00 x 1500,00 mm
Kein Parametersatz
00:01:15

Design von Alphagate.

Control panel



Design von Alphagate.

HMI



Maschinennummer

Zeichnungsnr.	9406_683_28802
Preformbezeichnung	PN683.0
Gewicht	32 g.
Materialbezeichnung	LP1716
Materialbeschreibung	gelb - 25%
SR	123,4 mm
TL	12,2 mm
H	18,2 mm
WTB	2,6 mm
SR	28,2 mm
USR	25,2 mm
WT	3,27 mm
BD	23,7 mm

Zeichnungsnr.	9406_011_046_01
Flaschenbezeichnung	Syoss 500ml
Werkzeugnummer	747
Flaschenform	Flund, Asymmetrisch , Asymmetrisch
H.O	204,3 mm
MA	87,7 mm
MI	48,3 mm
BD	23,7 mm
MA	87,7 mm
MII	26,25 mm
BH	23,7 mm

A HMI screen showing a list of orders on the left and a bottle diagram on the right. The list has columns for 'Auftragsnummer' and 'Auftragsinformation'. The bottle diagram shows dimensions H.O and MA.

A HMI screen showing machine status. At the top, it says 'Schutztüre XYZ geöffnet' and 'Ofen: 60°C'. Below, there is a large circular gauge with a red arc and a central icon. To the right, there are three OEE (Overall Equipment Effectiveness) gauges and a line graph. At the bottom, it shows 'Einlauf: 0,0°C'.

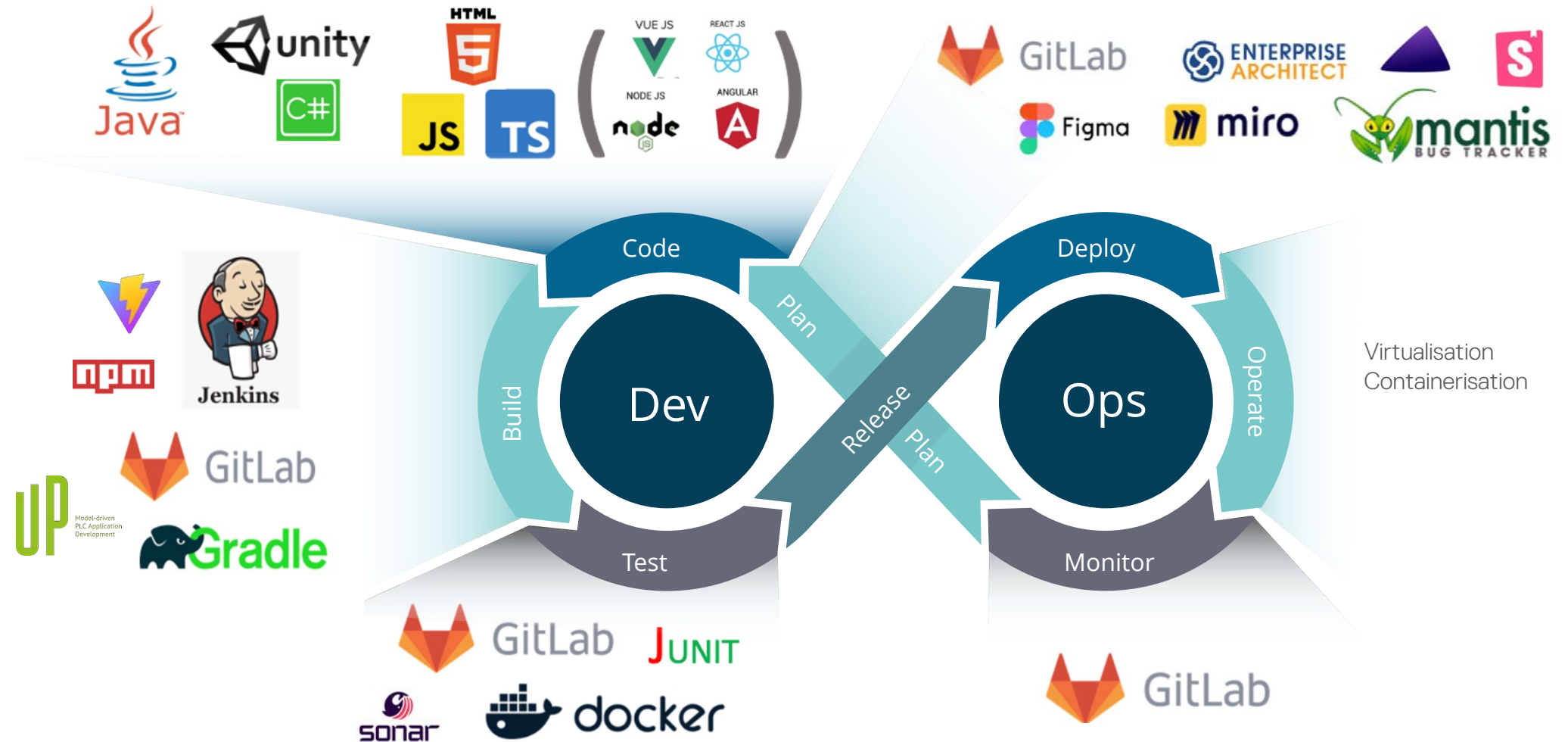
Design von Alphagate.

HMI



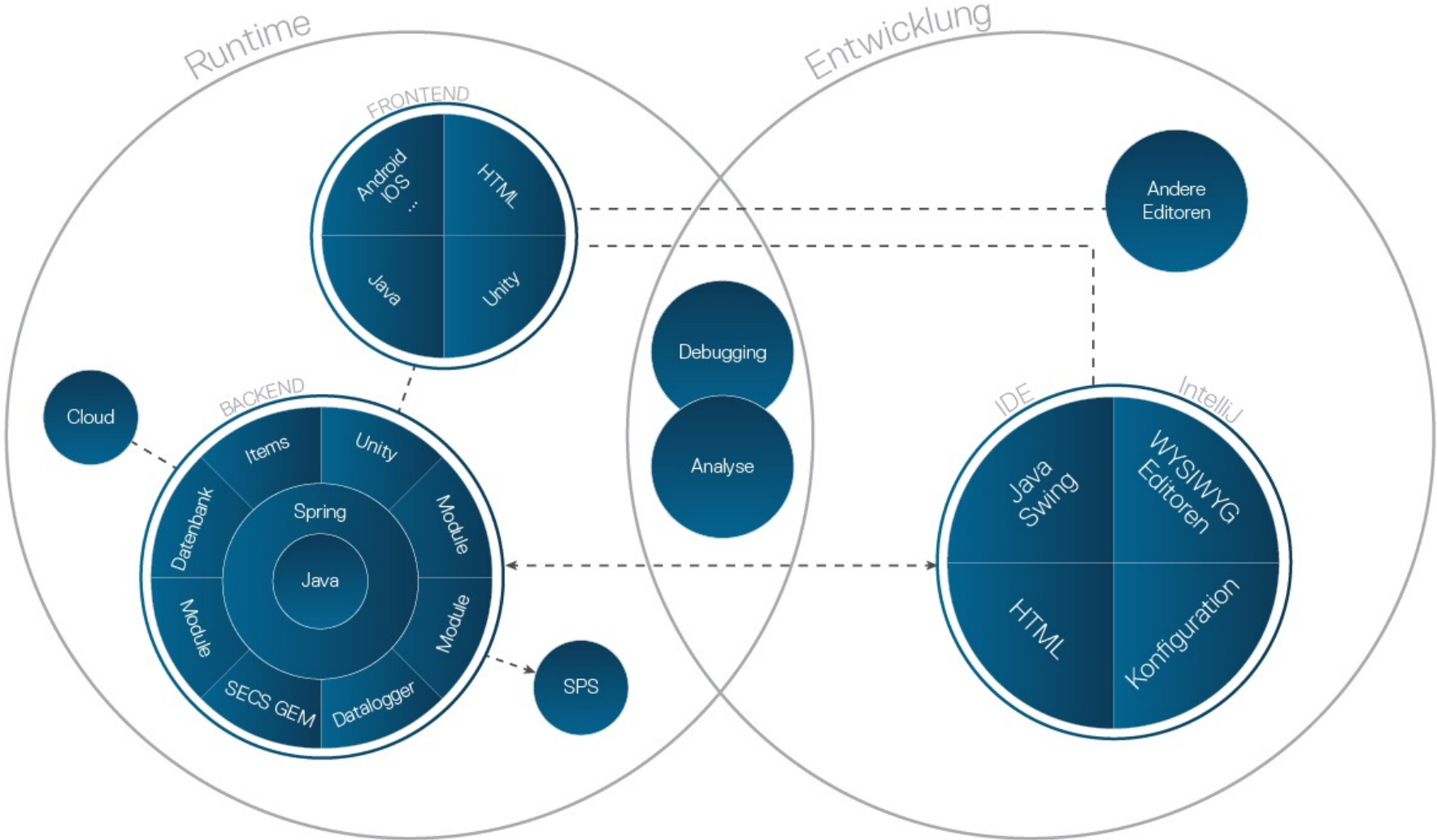
Toolchain

Passende Technologien für alle Bereiche



A-Sphere

Alphagate Software für alle Branchen



Kunden und Partner

Branchenübergreifend seit vielen Jahren

ortner
cleanrooms unlimited



DIEFFENBACHER

WILD

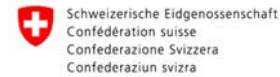
VC999



becker
MINING SYSTEMS



glaston
seeing it through



Eidgenössisches Institut für Metrologie
METAS

DESMA

SPÜHL

DORST
TECHNOLOGIES



SB STATEC BINDER
highly efficient bagging and palletizing solutions

Hunkeler
SYSTEME

wilco

HILTI

GEA engineering for a better world

sie

DIVIDELLA
KÖRBER SOLUTIONS

SCHULER
BEUTLER

MEDISEAL
KÖRBER SOLUTIONS

Fraunhofer
AUSTRIA

obducat



Burckhardt
Compression

SEIDENADER
KÖRBER SOLUTIONS

MULTIVAC

PROVISUR
TECHNOLOGIES

AVM
made to measure!

KEBA
Automation by innovation.

AP&S

KraussMaffei
Pioneering Plastics

infineon

ZAHORANSKY
PERFECTLY DIFFERENT

ANDRITZ
Metals

SCHULER
Member of the ANDRITZ GROUP

ANDRITZ Soutec AG

esmo
group

buhmann
pac solutions

Diversey

FEINTOOL

PACKSYS
GLOBAL

B

ALPHAGATE

Standorte Alphagate

Im DACH zu Hause



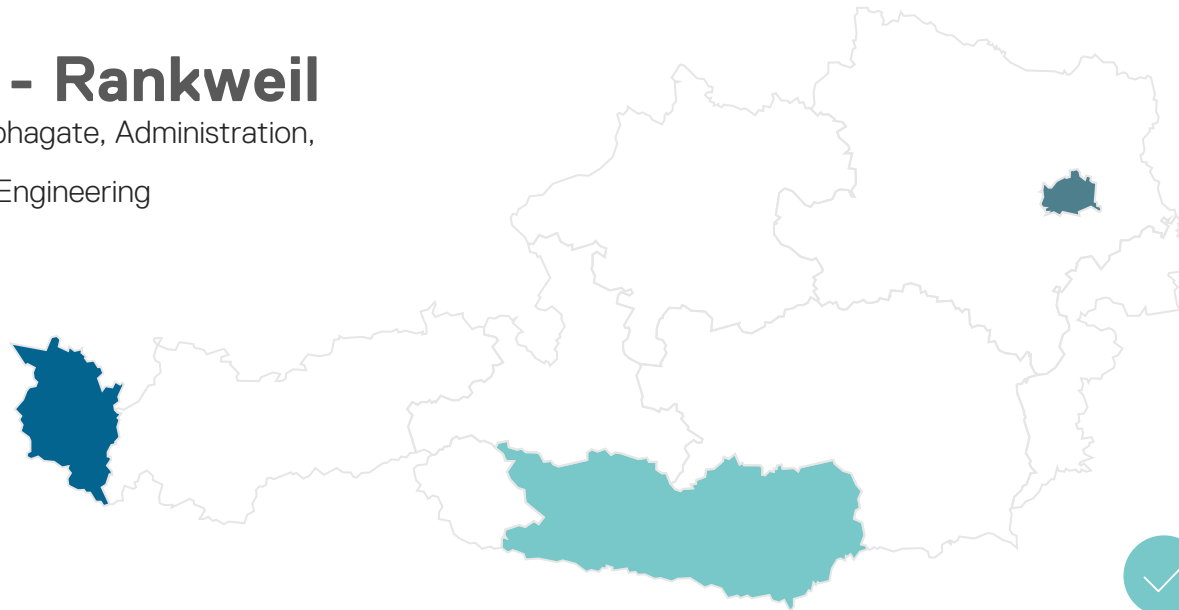
Westen - Rankweil

Gründung von Alphagate, Administration,
Entwicklung, UX Engineering



Osten - Wien

UX Engineering, Entwicklung



Süden - Kärnten

Software und Produktentwicklung

Fragen, Interesse?!

Johan.spets@alphagate.eu www.alphagate.eu

Alphagate Automatisierungstechnik GmbH,
Alemannenstrasse 49,
6830 Rankweil, ÖSTERREICH,
+43 5522 392 64-0



ALPHAGATE