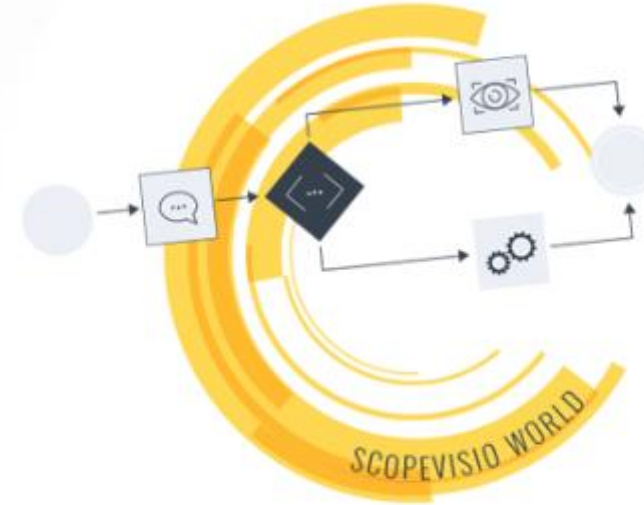


7. Cloud Unternehmertag

Mittwoch, 16. Januar 2019
Kameha Grand Bonn



PRODUKTIVITÄT DURCH AUTOMATION

Dr. Jörg Haas

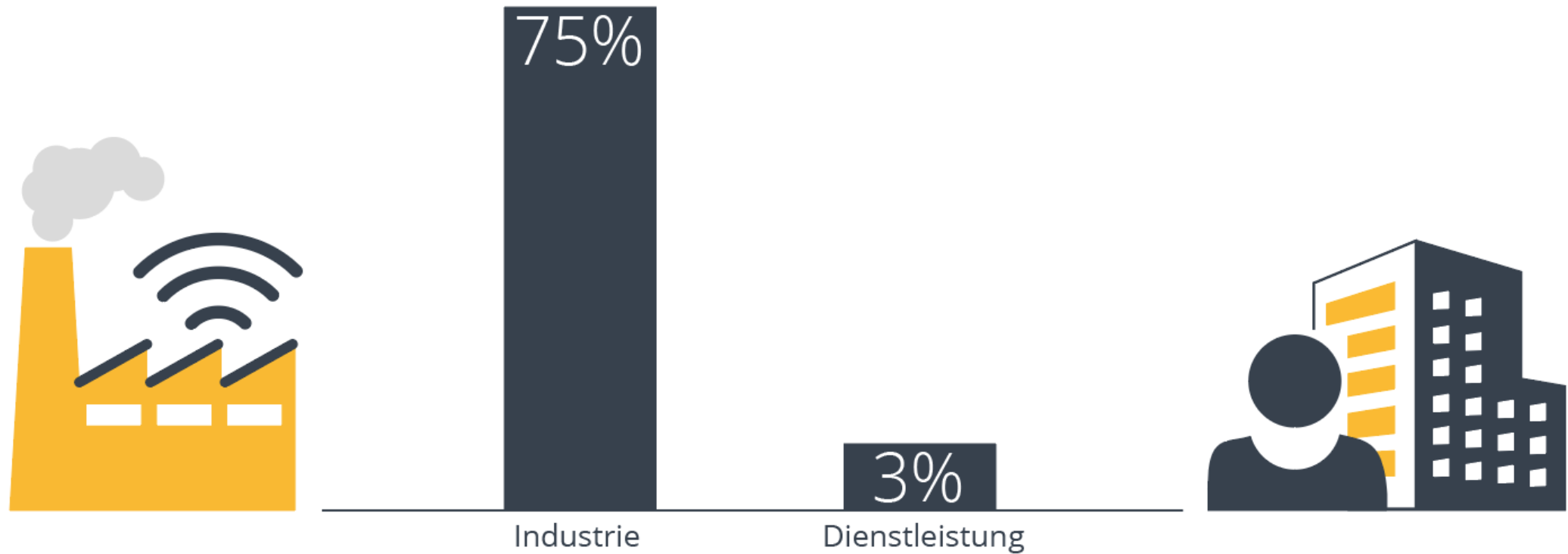
Gründer Scopevisio AG

Michael Rosbach

Vorstand Scopevisio AG

Office Automation

Automatisierung in der Industrie hat einen hohen Stellenwert
Automatisierung im Büro hinkt hinterher



Produktivitätssteigerung seit 1980 bis 2018

Enterprise Automation

Was die industrielle Revolution (3.0) bereits geschafft hat
steht der tertiären Revolution (4.0) noch bevor



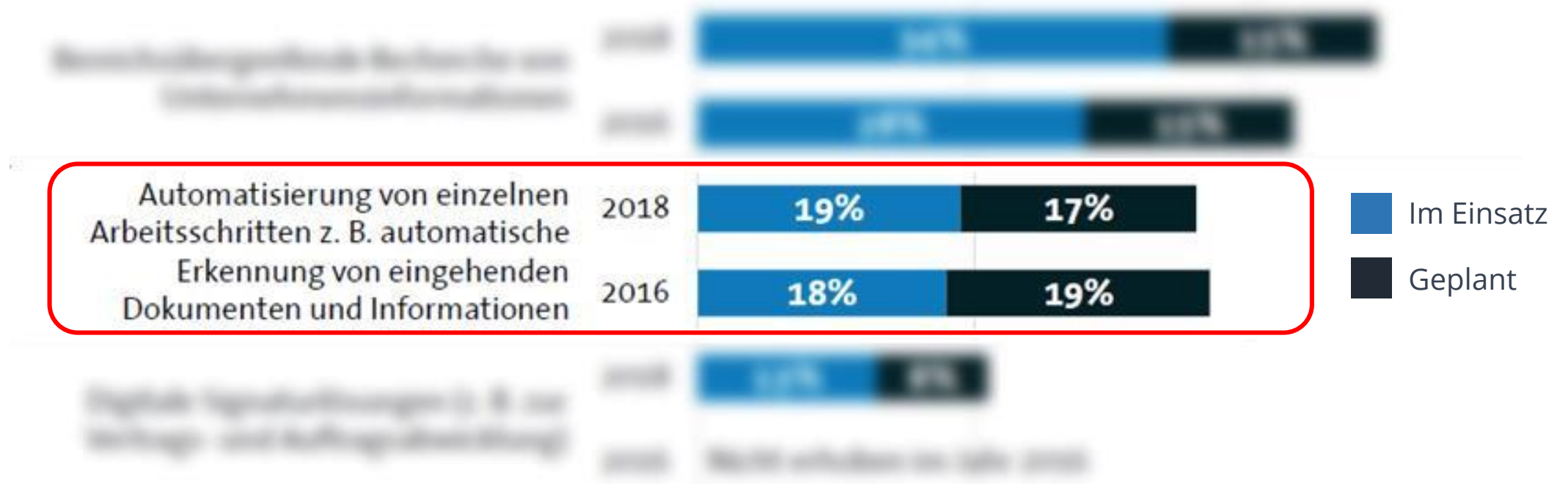
ROBOTIC Manufacturing Systems
75% - Industrie



ROBOTIC Process Automation (RPA)
3% - Dienstleistung

Automatisierungswüste Deutschland

In 2018 haben erst 19% der deutschen Unternehmen mindestens einen administrativen Arbeitsschritt automatisiert



Die große Effizienzlücke

Zeitliches **Einsparpotential** bei administrativen und kaufmännischen Büroarbeiten
liegt bei durchschnittlich **25% bis 30% pro Mitarbeiter**



4.0 steht für „Menschenlose Dienstleistung“

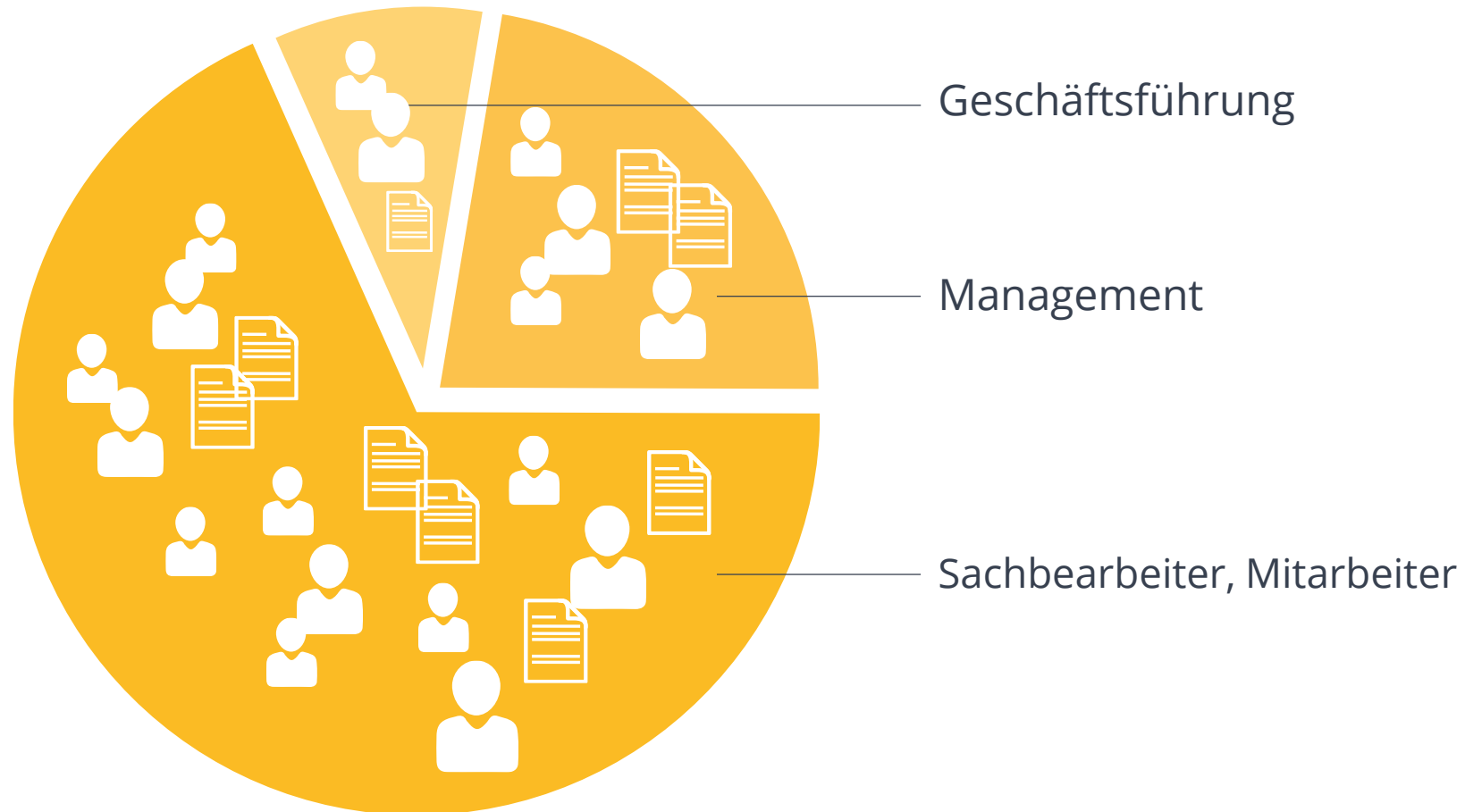
Zu Zeiten der 1. und 2. industriellen Revolution arbeiteten die meisten Menschen in der Landwirtschaft während der 3. in der Industrie und während der 4. im tertiären Sektor



Anteil der Erwerbstätigen nach Sektoren in Deutschland

Durch Automation ersetzbare (Routine-)Tätigkeiten

Enterprise Process Automation beschränkt sich nicht nur auf einfache Routinetätigkeiten sondern reduziert Arbeitsaufwand bis in die Unternehmensspitze



Auswirkungen monotoner Bürotätigkeit

Der größte Anteil an automatisierbaren Aktivitäten sind monotone wiederkehrende Routinetätigkeiten



ASSISTED WORK

Kombiniere die Vorteile der Prozessautomatisierung mit der kreativen Energie der menschlichen Arbeitskraft

Assisted Work - Gemeinsam effizienter

Take the robot out of the human



Assisted Work - Kollege Computer

Automatisierung von Teilprozessen, wo künstlich intelligente Verfahren erprobt sind



- Agents stoßen bei dem Eintritt von Ereignissen oder Zuständen selbständig Prozesse an.
- BOTs können wiederkehrende und strukturierte Daten erkennen und eingeben oder ergänzen.
- Enterprise Service Bus können die Dateneingabe über mehrere Systeme hinweg synchronisieren.
- Selbstlernende KI-Neuronale Netze können Daten aus semi-strukturellen Belegen und Formularen extrahieren.
- Mit Experten Systemen können regelbasierte Entscheidung angelernt und selbständig getroffen werden.

Assisted Work - Die Scopevisio Philosophie

Menschliche Arbeit wird effizient und nahezu
unmerklich durch Prozess-Automatisierung unterstützt



MENSCH - ROBOTER - MENSCH - ROBOTER - MENSCH

Assisted Work - Besserer Kundenservice

Automatisierung und künstliche Intelligenz werden eingesetzt, um Gewinne zu steigern, Kundennutzen zu schaffen und sich von der Masse abzuheben.



Zwischen 60% bis 80% der menschlichen Fragen von Lieferdiensten und Online-Händlern **können virtuelle digitale Assistenten (Chatbots) beantworten.**

Scopevisio Enterprise Automation

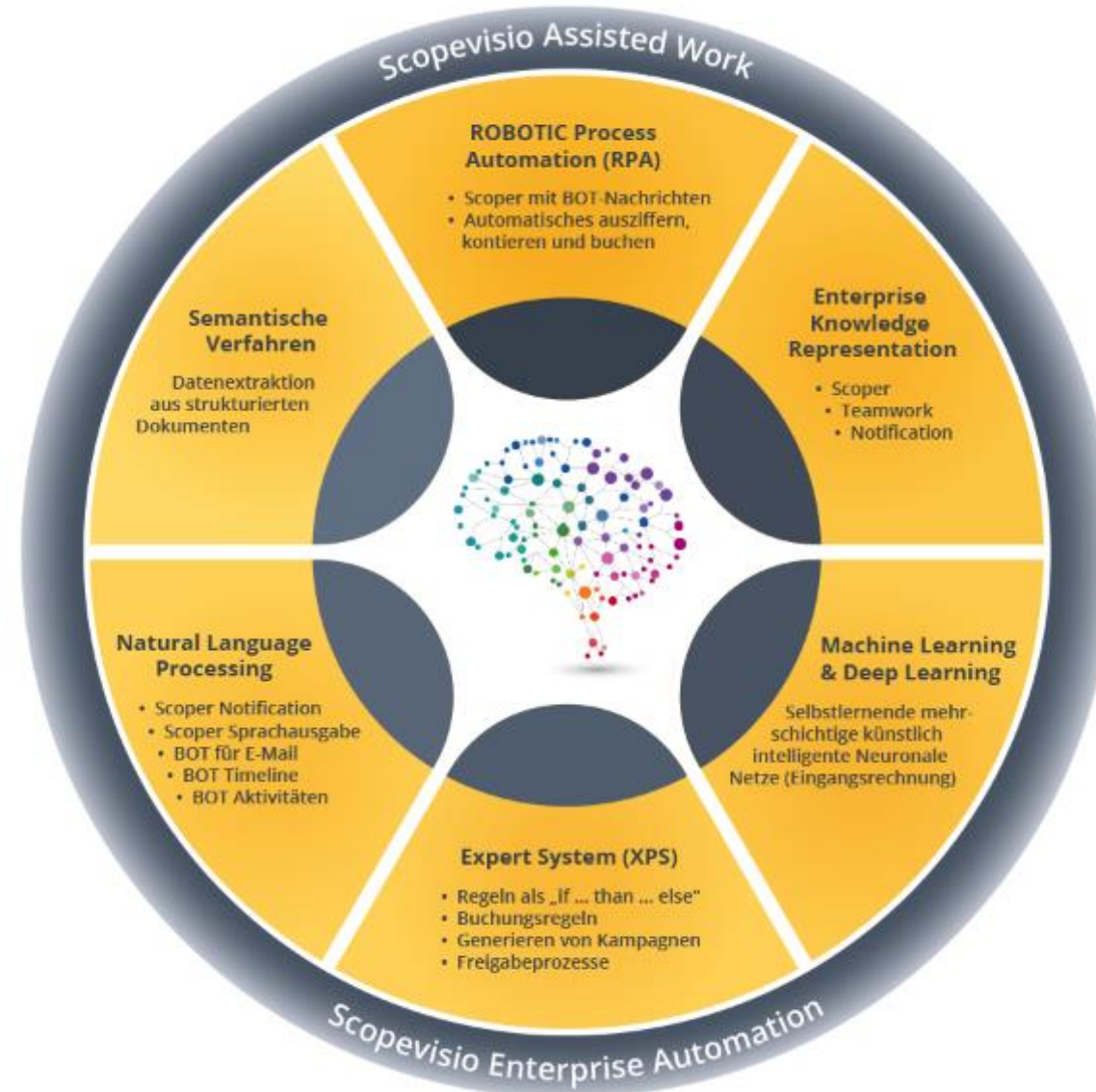
„In den meisten Berufen können etwa 50% aller Arbeitsaktivitäten und 30% der Aufgaben durch die heute vorhandene Technologie automatisiert werden“ – Report McKinsey Global Institute, Januar 2017

Scopevisio Enterprise Automation

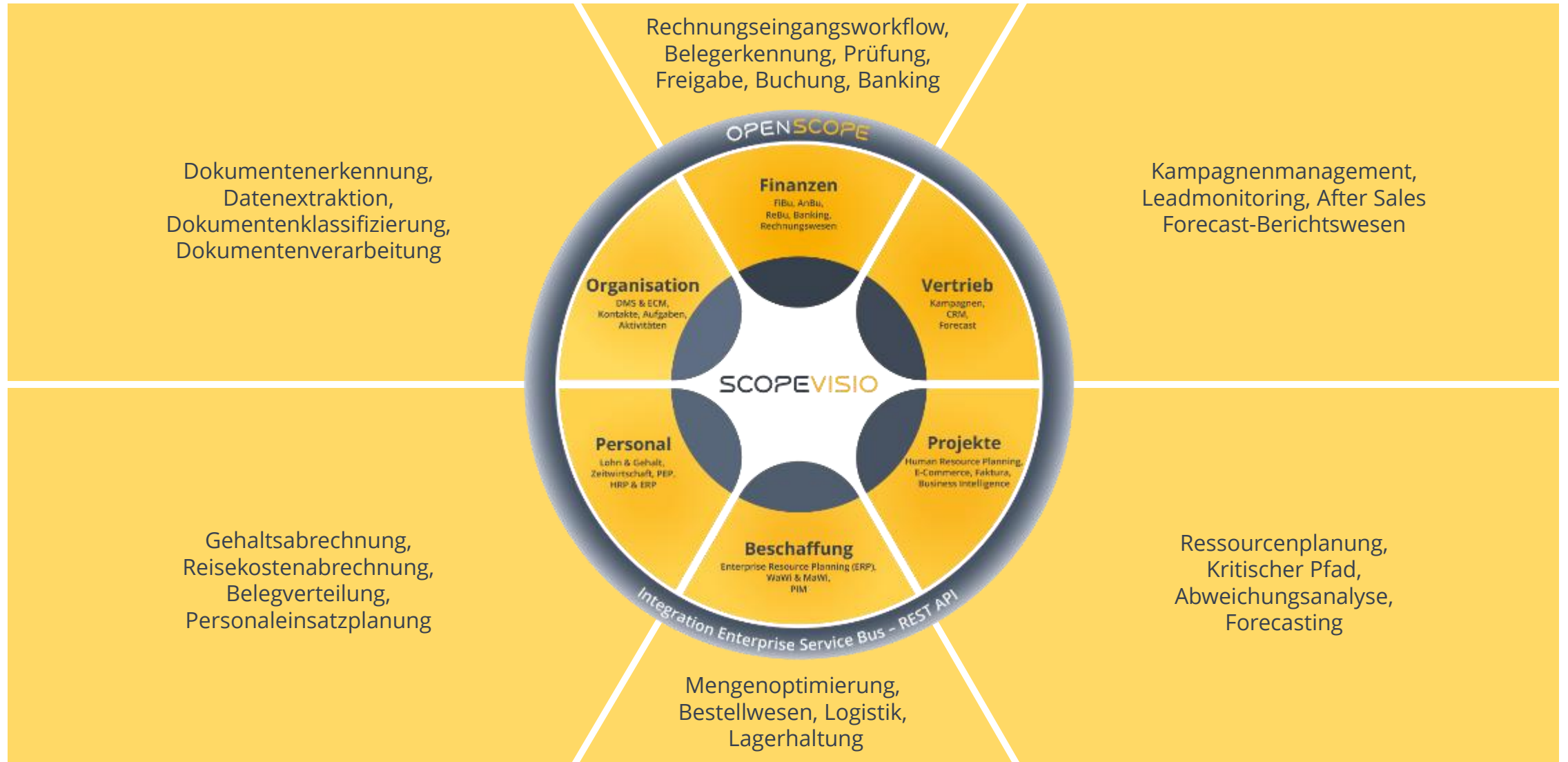


How to make
100 employees
feel like 1.000

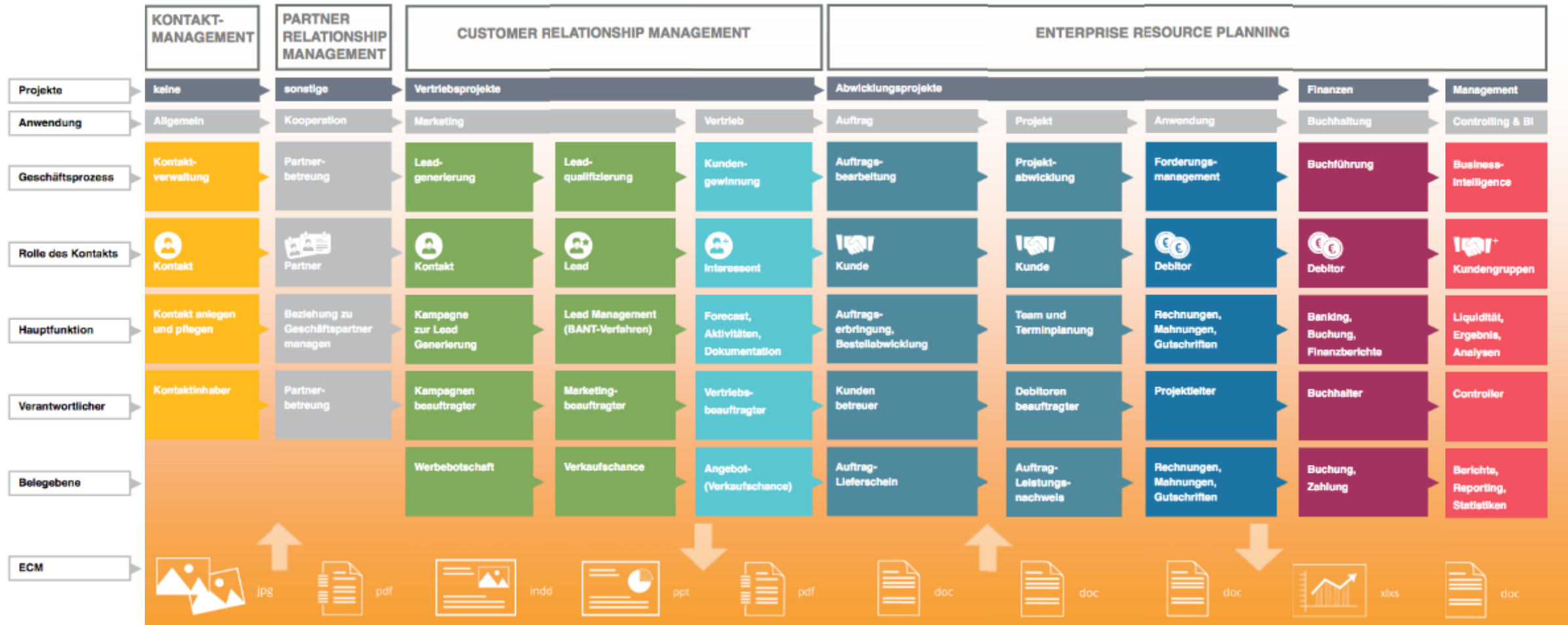
Scopevisio Enterprise Automation



Bereiche der Automation in Scopevisio



Integration - Vernetzung - Automation



Bereichsübergreifender Workflow mit integriertem Daten- und Dokumentenaustausch



Martin Jung

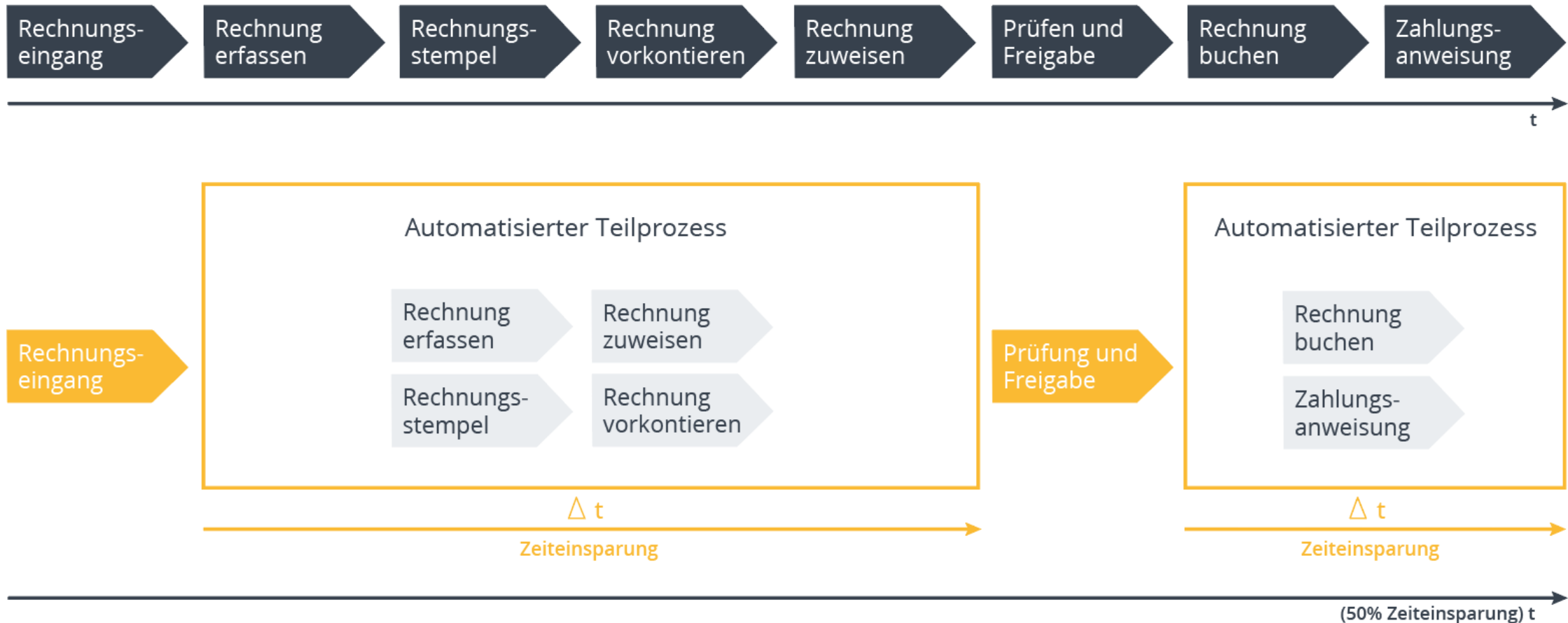
Geschäftsführer Invite Group

INVITEGROUP



55 Mio.€ Umsatz – 600 Mitarbeiter – 15 Betriebe

PRODUKTIVITÄT DURCH AUTOMATION





Dr. Ulrich Erxleben

Geschäftsführer SMACC GmbH

Spezialisierung auf selbstlernende Systeme auf
Basis von künstlichen neuronalen Netzen

Assisted Work - Rechnungseingangsworkflow

Robert-Bosch-Strasse 20 A
65719 Hofheim-Wallau

CCNET
COMPUTER, COMMUNICATION & NETWORK

Rechnung Nr. RE1800715

Ihre Kd.Nr : 16003 Gießen, 06.06.2018

Zahlungsbed. : Zahlbar 7 Tage Netto, Überweisung - SEPA
Versandart : (Nicht angegeben)
Sachbearbeiter : cs

Pos.	Art-Nr.	Artikel Bezeichnung	Einh.	Menge	E-Preis (€)	Ges-Preis (€)
Sammelrechnung Hardware Mai						
1.	KATP-047	Patchkabel 1.5 m, RJ-45, CAT6	Stk	40	6,50	260,00
2.		Patchkabel 2 m, RJ-45, CAT6	Stk	13	7,25	94,25
3.	KATP-045	Patchkabel 0.5 m, RJ-45, CAT6	Stk	40	4,50	180,00
4.	KATP-046	Patchkabel 1 m, RJ-45, CAT6	Stk	40	5,75	230,00
5.	KATP-049	Patchkabel 3 m, RJ-45, CAT6	Stk	40	8,50	340,00

Warenwert € 1.104,25
MwSt. 19% € 209,81

Belegdaten 2018-307

Rechnungsdatum 06.06.2018
Rechnungsnummer RE1800715
Brutto/Netto-Erfassung Netto
Betrag / Zahlungsart 1.104,25
Belegtext Sammelrechnung Hardware Mai

Einzelpositionen

Nr...	Menge	Text	Netto-Betrag
1	1,00	Patchkabel 1.5 m, RJ-45, CAT6	260,00
2	1,00	Patchkabel 2 m, RJ-45, CAT6 2.	94,25
3	1,00	Patchkabel 0.5 m, RJ-45, CAT6	180,00
4	1,00	Patchkabel 1 m, RJ-45, CAT6	230,00
5	1,00	Patchkabel 3 m, RJ-45, CAT6	340,00

Hinzufügen Entfernen Positionsumme Assistent

Steuer 0,00% 1.104,25 EUR

Buchen

Lieferant / Kreditor

Kontakt Master-ID 636485
Gesellschafts-/Nachname CCNet Computer GmbH
Straße / Hausnummer Katharinenstrasse 14
PLZ / Ort 35390 Gießen

USt-IdNr DE199003812
IBAN DE73 5134 0013 0200 6005 00
BIC COBADEFF513
Creditreform Adressvervollständigung

Prüfung und Freigabe

Freigabeprozess IT-Bedarf
Freigabestufe 1
Freigabetyp Sachliche Prüfung
Freigabe durch Markus Cramer | Hinzufügen
Sachliche Prüfung 0 von 1
Zahlungsfreigabe 0 von 1
Freigeben Ablehnen E-Mail

Rechnungszuordnung

Kostenstelle 6 IT
Standort 1 Bonn
Projekte 11180 Neubaubau Konzernzentrale, Los 1

Kommentare

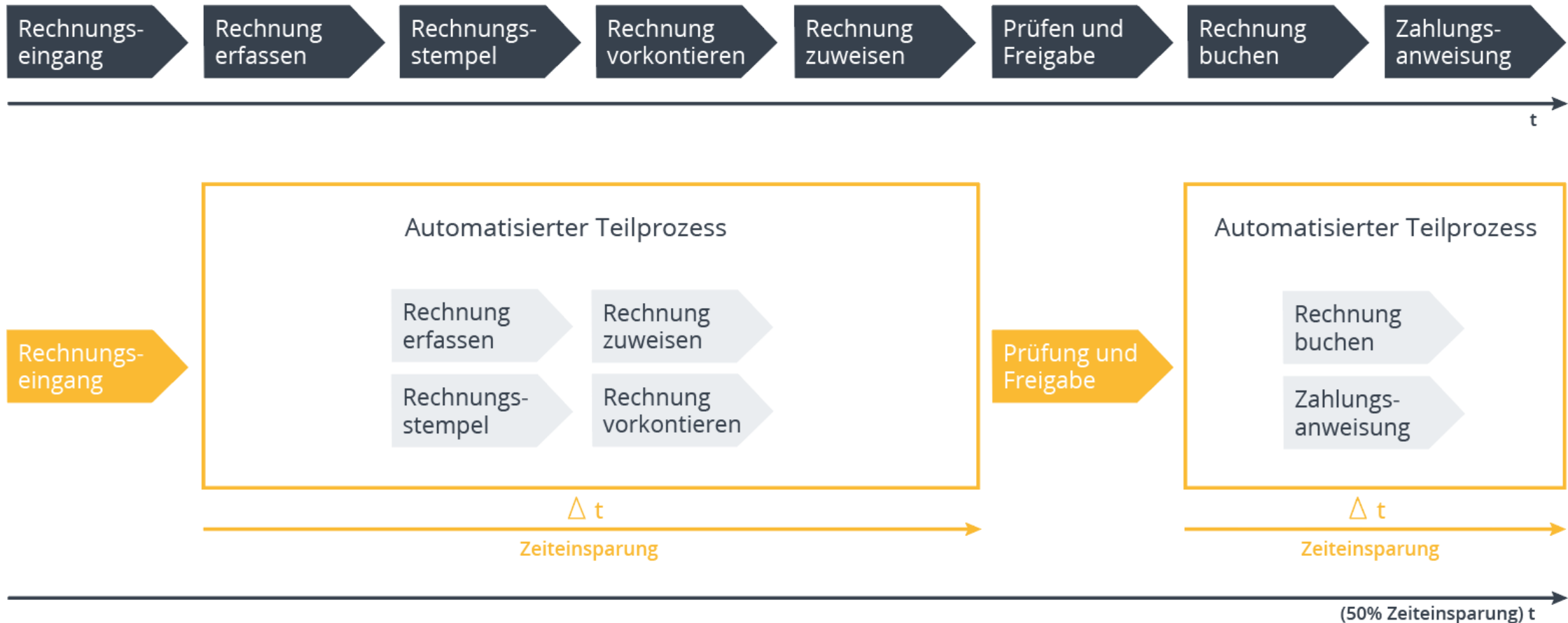
Hinzufügen

Notiz / Markus Cramer hat einen Kommentar erstellt. 15.01.2019 11:31

Eingesetzte KI Techniken

- Semantische Erkennung
- Machine Learning
- Machine Learning
- Robotic Process Automation
- Semantische Erkennung
- Expert Systems
- Robotic Process Automation

PRODUKTIVITÄT DURCH AUTOMATION



Assisted Work - Eine zufriedenerere Arbeitswelt

Auswirkungen der Prozess Automation



SCOPE ECONOMY

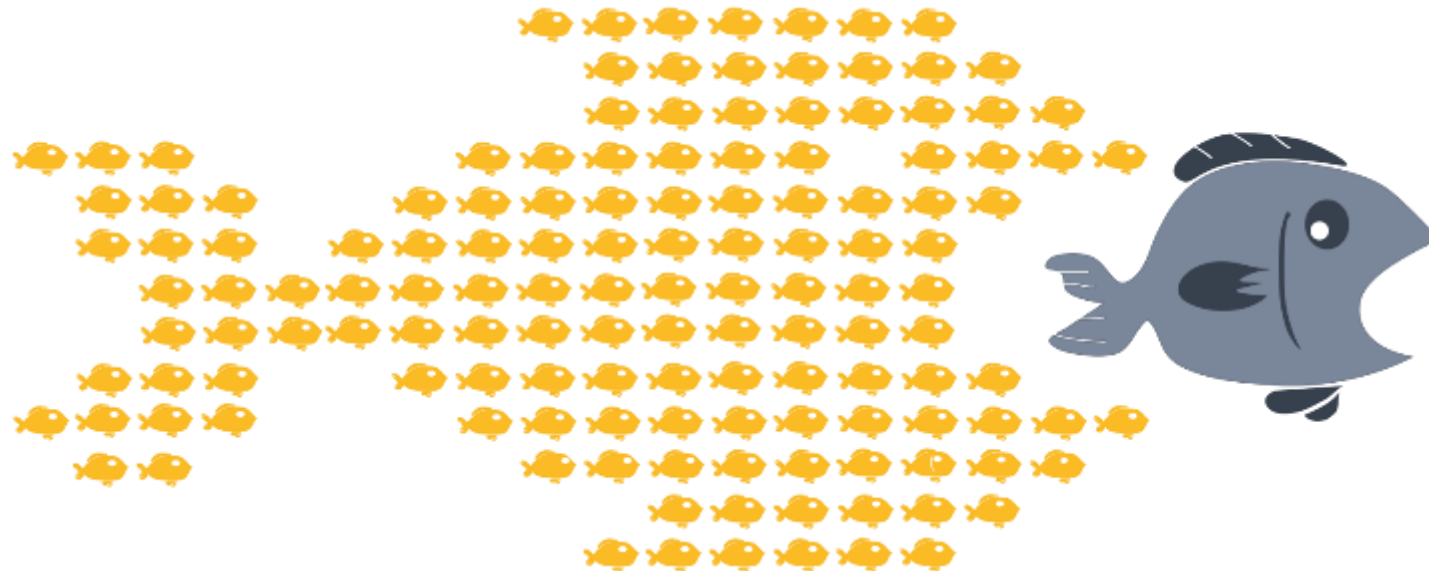
Virtuelle Wirtschaftsgemeinschaften in einer Shared Economy vereinen die Schnelligkeit des Mittelstandes mit den synergetischen Vorteilen großer Organisationen

SCOPE **ECONOMY** - Nachteile in Vorteile wandeln

Die Großen fressen die Kleinen!



In der **SCOPEECONOMY** fressen die Kleinen die Großen!



Virtuelle Wirtschaftsgemeinschaft





Tobias Foempe

ScopeEconomy

SCOPE **ECONOMY** mit Concardis Payment



- **Integration** aller gängigen Karten und digitalen Zahlarten in Scopevisio mit höchsten Sicherheitsstandards.
- **Payengine**: Optimierte Usability beim Kaufprozess im Online-Shop.
- **Paylink**: Versenden von Zahlungslinks via Mail, SMS, Social Media für Kampagnen, Mitgliedsbeiträge oder Aktionen.
- **One-Page-Mini-Shop**: kostengünstiger und voll in Scopevisio integrierter **Online Shop** mit intelligentem Warenkorb und auf alle Endgeräte optimiert.
- Günstige und faire Gebühren für alle **ScopeEconomy** Teilnehmer.

Privatkunde (regulierter Markt)

Mastercard (Consumer Card aus Deutschland)

Interchange Gebühren:	0,3%
Card Scheme Fee:	0,091% + 0,023€
Service Fee:	0,09%
Total:	0,454% + 0,023€

Geschäftskunde (unregulierter Markt)

Visa (Commercial Card EWR)

Interchange Gebühren:	1,35%
Card Scheme Fee:	0,019% + 0,018€
Service Fee:	0,09%
Total:	1,432% + 0,018€



Der
ROBOTER
sagt DANKE!

SCOPEVISIO

Unternehmenssoftware – nur anders