

Claus Hüsselmann, Dogan Avsar, Ayelt Komus, Andreas Gadatsch, Jan Mendling

Studie BPM Compass 2024

Entwicklung und Zukunft des Geschäftsprozessmanagements



WI-[Reports]

- Arbeitspapiere des Fachbereichs Wirtschaftsingenieurwesen -

Nr. 020

ISSN: 2568-0803

Impressum

Reihe: WI-[Reports] – Arbeitspapiere Wirtschaftsingenieurwesen

Herausgeber: Fachbereich 14 der THM

vertreten durch den

Herausgeberbeirat: Prof. Dr. rer. oec. Claus Hüsselmann

Prof. Dr.-Ing. Wolfang Schulz-Nigmann

THM Technische Hochschule Mittelhessen Fachbereich 14 Wirtschaftsingenieurwesen

Wilhelm-Leuschner-Straße 13

61169 Friedberg

https://www.thm.de/wi/

Die Arbeitspapiere der Reihe WI-[Reports] sind einschließlich aller Abbildungen urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmung, Einspeicherung sowie Be- und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Copyright FB 14 THM

WI-[Report] Nr. 020

Autoren: Claus Hüsselmann, Dogan Avsar, Ayelt Komus, Andreas Gadatsch, Jan

Mendling

Titel: Studie BPM Compass 2024

Entwicklung und Zukunft des Geschäftsprozessmanagements

Zitation: Hüsselmann, C., Avsar, D., Komus, A., Gadatsch, A., Mendling, J. (2024):

Studie BPM Compass 2024. Entwicklung und Zukunft des Geschäftsprozessmanagements. WI-[Report] Nr. 020, Gießen Koblenz Bonn Berlin, ISSN

2568-0803

Kurzfassung [dt.]: Die Studie BPM Compass 2024 untersucht aktuelle Trends, Erfolgsfaktoren

und Entwicklungen im Business Process Management (BPM). Sie behandelt Themen wie Ziele, Status Quo, Unternehmenskultur, Zufriedenheit, Erfolg und Systemintegration. Das Design lehnt sich an die Studie von 2016 an, um Vergleichsanalysen zu ermöglichen, wurde aber moderat modernisiert. Die Ergebnisse basieren auf einer Online-Befragung mit 138 Teilnehmern im Februar und März 2024 und sind indikativ. Die Studie wurde in Kooperation der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM), der Hochschule Koblenz, der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, der Humboldt-Universität zu Berlin, der Deutschen Gesellschaft für Qualität (DGQ) und der Ge-

sellschaft für Prozessmanagement (GP) durchgeführt.

Abstract [en]: The BPM Compass 2024 study examines current trends, success factors

and developments in business process management (BPM). It deals with topics such as goals, status quo, corporate culture, satisfaction, success and system integration. The design is based on the 2016 study to enable comparative analyses, but has been modernized. The results are based on an online survey with 138 participants in February and March 2024 and are indicative. The study was conducted in cooperation of THM University of Applied Sciences, Koblenz University of Applied Sciences, Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, Humboldt University of Berlin, the German Society for Quality (DGQ) and the Austrian Society for Process

Management (GP).

Schlagwörter (dt.): Geschäftsprozessmanagement, Studie

Key Words (en.): Business process management, study

Inhaltsverzeichnis

| Inhaltsverzeichnis | iv |
|---|----|
| Einleitung | 1 |
| Ziele und Fragestellungen der Studie | 1 |
| Die steigende Bedeutung des Business Process Managements für Organisationen | 2 |
| Vorteile durch BPM | 2 |
| Highlights der Ergebnisse | 3 |
| Ergebnisse der Online Umfrage | 5 |
| Ziele und Zielerreichung des Geschäftsprozessmanagements | 5 |
| Status Quo und Prozessorientierung | 8 |
| Corporate Culture | 10 |
| Zufriedenheit, Integration und Akzeptanz beim Geschäftsprozessmanagement | 11 |
| Erfolg des Geschäftsprozessmanagement | 14 |
| Trendthemen und neuere Entwicklungen | 16 |
| Organisatorische Etablierung von BPM | 19 |
| Demographie der Teilnehmer | 23 |
| Informationen zur Studiendurchführung | 25 |
| Vorgehen und Methodik | 25 |
| Kooperationspartner | 25 |
| Literatur- und Quellenverzeichnis | 27 |

Einleitung

Im Jahr 2016 wurde die internationale Studie "BPM Compass" zum ersten Mal von der Hochschule Koblenz, der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg und der Wirtschaftsuniversität Wien sowie einem Praktikerbeirat und der Gesellschaft für Prozessmanagement durchgeführt. Die große Resonanz hatte das Interesse an dem Thema Business Process Management nicht zuletzt auch aus der Sicht der Praktiker gezeigt.

Inzwischen sind acht Jahre vergangen und mit dem vorliegenden Bericht liegt nun eine Neuauflage der Studie vor – der "BPM Compass 2024". Die Autorenschaft und auch die Kooperationspartner sind im Wesentlichen gleichgeblieben und wurden durch die TH Mittelhessen und die Deutsche Gesellschaft für Qualität (DGQ) gestärkt.

Ziele und Fragestellungen der Studie

Welt und Wirtschaft haben sich verändert und sind dynamischer geworden: Technologische Entwicklungen, Nachfrageverhalten und Konjunktur, Demographie sowie Staat und Regulatorik.

Innovationen sind für Organisationen im Wettbewerb wichtiger geworden. BPM beinhaltet die Ermöglichung konsistenter Ergebnisse und Verbesserungspotenziale. BPM ist gleichzeitig Unternehmensfähigkeit, von Strategie bis Strukturen.

Die vorliegende neue *BPM Compass*-Studie 2024 gibt Einblicke in aktuelle Trends, Erfolgsfaktoren und die Entwicklungen. Umfassende Fragestellungen untersuchen u.a. Ziele, Status Quo, Organisation des BPM sowie die Integration der Systeme.



Abbildung 1: Thematische Abdeckung der Studie

-

¹ Komus, Gadatsch, Mendling et al., 2016

Die steigende Bedeutung des Business Process Managements für Organisationen

Folgende Herausforderungen und Vorteile können mit einem konsistenten BPM begegnet gezogen werden, hier einige der wichtigsten aktuellen Einflussfaktoren:²

Markt

- Dynamik und Internationalisierung: Gewinnsteigerung und Kostensenkung
- Leistungsstarke Konkurrenten
- Inflation
- Fachkräftemangel

Technologie

- Schnellere Neuentwicklungen
- Gestiegene Verfügbarkeit
- Aufkommen von KI, Augmented Reality, Automation
- Performantere Prozesse durch Digitalisierung

Kunden

- Neue Geschäftsmodelle und Agilität: Software, Service, Systeme
- Gestiegene Anforderungen an Kundenerlebnis und Qualität
- Vielzahl von Alternativen
- Demographische Entwicklungen: Ordnung vs. "Generation Z"

Regulatorik

- IT, Cyber- und Datensicherheit
- Wachsende Überreglementierung und resultierende interne Überformalisierung
- Einhaltung neuer Vorgaben: "Lieferkettengesetz"
- Gesellschaftliche und ökologische Nachhaltigkeit
- Neue Zertifizierungsstandards: ISO 9004:2018 und ISO 9001:2015

Vorteile durch BPM

Zwölf Vorteile werden typischer Weise mit BPM in Verbindung gebracht:³

- ✓ Erreichung von Wettbewerbsvorteilen in einem dynamischen Marktumfeld
- ✓ Fokussierung der Organisation auf strategische Ziele
- ✓ Fokussierung der gesamten Organisation auf Kunden und Stakeholder
- ✓ Steigerung von Kundenzufriedenheit und Cash-Flow
- ✓ Steigerung der der Prozess- und Produktqualität
- ✓ Senkung der Prozesskosten um bis zu 30%*
- ✓ Verkürzung der Durchlaufzeiten um bis zu 30%*
- ✓ Erhöhung der Termintreue
- ✓ Entwicklung und Nutzung dynamischer Fähigkeiten; organisationales Lernen und Wissensgenerierung
- ✓ Hohe Agilität und Anpassungsfähigkeit der Organisation
- ✓ Digitalisierbare, transparente und performante Prozesse
- ✓ Erschließung neuer Services, Produkte und Systeme

² vgl. KPMG, 2024; Schäfer, Schäfer, 2022, S. 113f; Schmelzer, Sesselmann, 2020

³ vgl. Schmelzer, Sesselmann, 2020, S. 25, S. 371, S. 795; *) Ergebnisse aus BPM-Projekten

Highlights der Ergebnisse

Folgende Erkenntnisse zu den Themen Ziele, Status Quo, Corporate Culture, Zufriedenheit, Erfolg, Trends und Etablierung ragen heraus bzw. fassen die Studienergebnisse pointiert zusammen:

Ziele und Zielerreichung

- Wichtigste Ziele sind: Erhöhung Transparenz, Produktivität und Kundenzufriedenheit.
- Lie höchste Zielerreichung weist die Erfüllung regulatorischer Anforderungen auf.
- ♣ Die Abweichung von Wichtigkeit und Erreichung der muss insgesamt als sehr hoch bewertet werden (Ø 37%).

Status Quo und Prozessorientierung

- **♣** BPM wird in den nächsten 5 Jahren überwiegend (87%) als eher bzw. sehr wichtig gesehen.
- Für die letzten 5 Jahren wird BPM demgegenüber als weniger wichtig beschrieben.
- Ggü. 2016 ist ein wechselnder Verlauf der BPM-Bedeutung zu erkennen.
- ♣ Nahezu die Hälfte der Befragten gibt eine geringe oder keine Prozessorientierung in der Organisation an.

Corporate Culture

- Mehr als zwei Drittel sehen die Notwendigkeit von Erneuerung im Unternehmen,
- die Veränderungsbereitschaft liegt aber nur bei 27%!
- ♣ Potenziale ergeben sich insbesondere bei Rationalität und Effizienz der Prozesse sowie Bereitschaft zur Veränderung.

Zufriedenheit, Integration und Akzeptanz im BPM

- Die höchste Zufriedenheit wird wie 2016 beim Compliance-Management angegeben.
- Insgesamt zeigen sich deutliche **Potenziale** hinsichtlich der **Umsetzung und Integration wichtiger Managementansätze** in den Unternehmen auf.
- Es zeigt sich zudem eine überwiegend nicht harmonisierte BPM-Anwendungssystemlandschaft.

Erfolg des BPM

- Managementunterstützung, Strategiebezug sowie Unterstützung durch Informationssysteme sind die wichtigsten Erfolgsfaktoren.
- ♣ Nur ca. Nur 30% geben eine große Akzeptanz für das BPM sowie eine erfolgreiche Umsetzung des BPM an.
- Umsetzung und Akzeptanz haben sich jedoch gegenüber 2016 leicht verbessert.
- **Transparenz, Prozessverständnis** und **operative Fokussierung** sind Herausforderungen für Unter-nehmen.

Trendthemen und neuere Entwicklungen

♣ Die Digitalisierung (82%) sowie mit Abstand Cloud Computing und Nachhaltigkeit haben den derzeit meisten Einfluss auf das BPM.

- Cloud Computing ist deutlich wichtiger geworden als 2016,
- demgegenüber etwas überraschend Industrie 4.0 weniger wichtig.
- ♣ Die meisten Unternehmen nutzen oder testen KI bereits im Kontext von BPM bzw. sehen dies für die Zukunft vor (insgesamt rund 90%).
- ♣ Derzeit werden vor allem Low-Code-Anwendungsentwicklung und RPA im BPM genutzt (mehr als 30% zumindest teilweise implementiert).

Organisatorische Etablierung von BPM

- ◆ Offenkundig ist eine abnehmende Institutionalisierung des BPM zu beobachten (mit weniger als 20% bei allen Rollen deutlich zurückhaltender als 2016) – d.h. stärkere Integration in die Primärorganisation der Unternehmen.
- Wenn vorhanden sind einer dezidierten Organisationseinheit für das BPM mehrheitlich Service und Unterstützungsaufgaben zugeordnet.
- ♣ Der Anteil des Business-orientierten BPMs (vs. IT-orientiert) hat sich ggü. 2016 nahezu verdoppelt!
- **♣ Performance- und Compliance-Orientiertheit** sind wie auch in der Studie 2016 eher **ausge- glichen**.

Ergebnisse der Online Umfrage

Das Studien-Design orientiert sich 2024 in weiten Teilen an demjenigen von 2016, um eine vergleichende Analyse tätigen – sprich eine Entwicklung bewerten zu können. Gleichwohl ist festzustellen, dass die Teilnehmerschaft natürlich nicht identisch ist. Zudem wurden die Themen und Fragen im moderaten Maße, z.B. mit Blick auf KI, modernisiert.

In diesem Bericht werden die Ergebnisse im Detail deskriptiv dargestellt.

Ziele und Zielerreichung des Geschäftsprozessmanagements

Wie wichtig ist die Erreichung folgender Ziele des Geschäftsprozessmanagements in Ihrer Organisation?

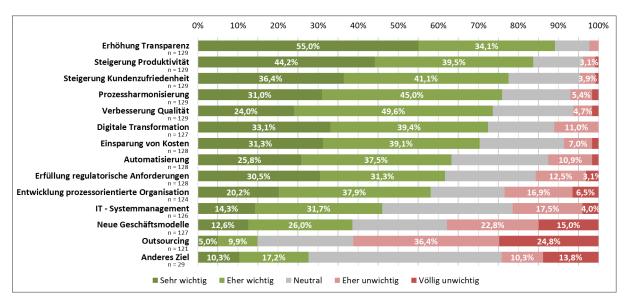


Abbildung 2: Wichtigkeit von Zielen

- Die Erhöhung der Transparenz (89%), die Steigerung der Produktivität (84%), die Steigerung der Kundenzufriedenheit (78%) sowie die Prozessharmonisierung (76%) werden als wichtigste Ziele des BPMs gesehen.
- **Deutlich weniger wichtiger** wurden holistische und strategische Themen wie die Entwicklung einer prozessorientierten Organisation (58%) und neue Geschäftsmodelle (39%) gesehen.
- Auch die Digitale Transformation (72%) wurde trotz der wirtschaftlichen Relevanz vergleichsweise weniger wichtig genannt – jedoch im Vergleich zu 2016 (49%) klar wichtiger.
- Nur Outsourcing (15%) und IT-Systemmanagement (46%) sind insgesamt als noch weniger wichtig bewertet worden
- Im Vergleich zu 2016 zeigt sich: Die Verbesserung der Qualität (74% ggü. 92%) ist 2024 signifikant weniger wichtig.
- Insgesamt zeigt sich ggü. 2016 eine recht vergleichbare Priorisierung.

Welches andere Ziel ist für Ihr Geschäftsprozessmanagement noch wichtig?

Andere Ziele des BPM (ausgewählte Zitate):

"Zusammenarbeit der Abteilungen"

"Steigerung der Mitarbeiterzufriedenheit"

"Wettbewerbsfähigkeit"

"Mitarbeitende: Arbeitsprozesse so zu gestalten, dass sie zur Zufriedenheit, Motivation und zur Entwicklung der Kompetenzen der Angestellten beitragen."



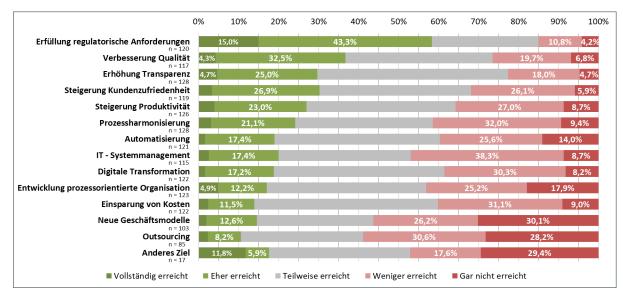
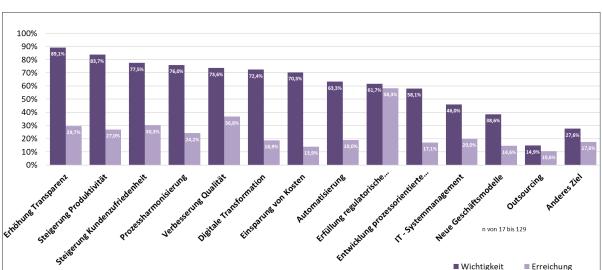


Abbildung 3: Erreichung von Zielen

- Die höchste Zielerreichung weisen die Erfüllung regulatorischer Anforderungen (58%), die Verbesserung der Qualität (37%), die Erhöhung der Transparenz (30%) sowie die Steigerung der Kundenzufriedenheit (30%) auf.
- Die meisten Ziele im BPM sind in den Organisationen nur teilweise oder weniger erreicht.
- Digitale Transformation (19%), Entwicklung einer prozessorientierten Organisation (17%), Einsparung von Kosten (14%) sowie neue Geschäftsmodelle (15%) weisen den geringsten Zielerreichungsgrad auf.
- Somit zeigt sich ein Potenzial in struktureller und technologischer Erneuerung der Organisationen.
- Im Vergleich mit 2016 zeigt sich dies auch in der vergleichbaren Reihenfolge der erreichten Ziele.
- Andere Ziele (18%) wie die Zusammenarbeit der Abteilungen und die Steigerung der Mitarbeiterzufriedenheit oder Komplexitätsmanagement weisen entgegen der sonstigen Kategorisierung eine moderate Zielerreichung auf.



Gegenüberstellung von Wichtigkeit und Erreichung der jeweiligen Ziele:

Abbildung 4: Vergleich von Ziel-Wichtigkeit und -Erreichung

- Nur die Erfüllung regulatorischer Anforderungen (also ein reines "Hygienethema") weist auf recht hohem Bedeutungsniveau (ca. 60%) eine geringe Abweichung zwischen Wichtigkeit und Zielerreichung auf (3%). Auf niedrigerem Bedeutungsniveau folgt das Outsourcing mit einem relativ geringen Gap (5%).
- Die Abweichung ist bei der Erhöhung der Transparenz, Steigerung der Produktivität, Einsparung von Kosten und Digitale Transformation am höchsten und beträgt bei diesen über 50%. Auch die Steigerung der Kundenzufriedenheit zeigt mit 47% Abweichung ein signifikantes Potenzial.
- Es zeigt sich ein moderater positiver Zusammenhang zwischen der Wichtigkeit und der Erreichung der Ziele.⁴
- Die Abweichung von Wichtigkeit und Erreichung der Ziele in Organisationen liegt durchschnittlich bei 37% und muss damit insgesamt als sehr hoch bewertet werden insbesondere bei den als eher oder sehr wichtig eingeordneten Zielen!
- Verglichen mit 2016 zeigt sich eine 10% geringere Abweichung bei der Verbesserung der Qualität, die gering abweichenden und stark abweichenden Ziele sind ähnlich.

⁴ Spearman-Korrelationskoeffizient von 0,63, d.h. positive monotone Beziehung zwischen den Parametern.

Status Quo und Prozessorientierung

Wie wichtig ist das Thema Geschäftsprozessmanagement in Ihrer Organisation?

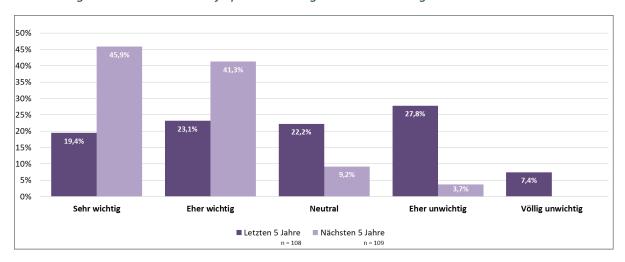


Abbildung 5: Wichtigkeit von BPM in der eigenen Organisation

- Hinblickend auf die nächsten 5 Jahre wird das BPM von mehr als 87% der Befragten als sehr wichtig oder eher wichtig gesehen.
- Deutlich weniger wichtig war BPM in den vergangenen 5 Jahren: mehr als 35% haben das BPM in der Vergangenheit als eher unwichtig oder völlig unwichtig gesehen.
- Verglichen mit 2016 (also vor acht Jahren) deutet dies auf eine abgenommene Wichtigkeit in der näheren Vergangenheit hin.
- Dies obwohl in der letzten Erhebung das BPM auch von mehr als 50% der Organisationen als sehr wichtig und eher wichtig eingeschätzt wurde (bezogen auf 2016).
- Ein intermittierender Verlauf der Wichtigkeit des BPMs kann dadurch angenommen werden.
- Die Teilnehmer bewerten nur zu 4% die Bedeutung des BPM in den nächsten 5 Jahre als eher oder völlig unwichtig, in den vergangenen 5 Jahren zu 35%.
- Insgesamt wird damit eine klar steigende Bedeutung des BPM in der Zukunft erwartet.



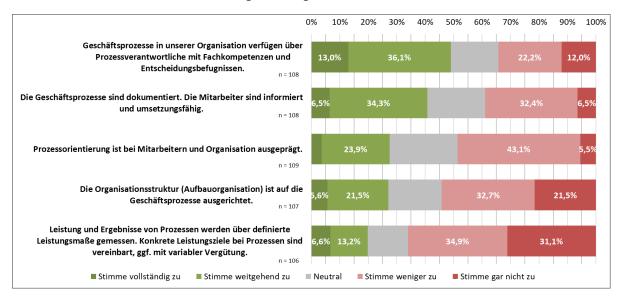


Abbildung 6: Einschätzung der eigenen Prozessorientierung

- Fast die Hälfte der befragten Organisationen hat Prozessverantwortliche mit Fachkompetenzen und Entscheidungsbefugnissen ernannt.
- Auch ist ein **relativer hoher Anteil** von **dokumentierten Geschäftsprozessen** (41%) vorhanden.
- Gleichzeitig ist ein ähnlich hoher Anteil (39%) nicht oder wenig dokumentiert bzw. informierte und umsetzungsfähige Mitarbeiter vorhanden.
- Dies zeigt strukturelle Unterschiede in Information und Handlungsfähigkeit des BPM auf.
- Eher gering wird die prozesskonforme Organisationsstruktur (27%) sowie die Quantifizierung der Prozessleistung und der Prozessziele (19%) bewertet.
- Insgesamt fällt auf, dass nahezu die Hälfte der Befragten eine geringe oder keine Prozessorientierung angibt verglichen mit 2016 (<30%) ist dieser Anteil deutlich größer.

Wie kontinuierlich wurde Geschäftsprozessmanagement in Ihrer Organisation in den letzten 5 Jahren angewandt?

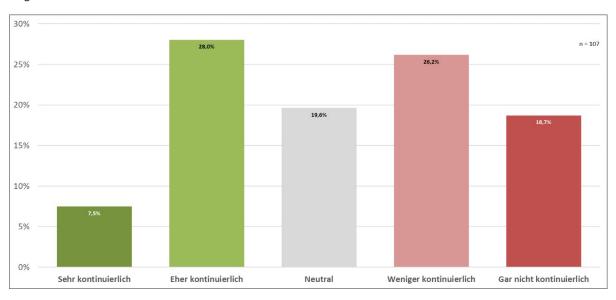


Abbildung 7: Kontinuität der Anwendung von BPM

- Mehr als ein Drittel der befragten Organisationen haben BPM in den letzten 5 Jahren sehr kontinuierlich oder eher kontinuierlich angewandt.
- Ein Großteil (44%) der Organisationen zeigt jedoch eine weniger oder gar nicht kontinuierliche BPM-Anwendung in den letzten 5 Jahren.
- Somit zeigt sich die Kontinuität in der Anwendung des BPM als wichtige Herausforderung.
- Jedoch kann ggü. 2016 eine Steigerung der sehr kontinuierlichen und eher kontinuierlichen Anwendung um mehr als 10% gesehen werden.

Corporate Culture

Wie beurteilen Sie folgende Aussagen hinblickend auf die Kultur Ihrer Organisation?

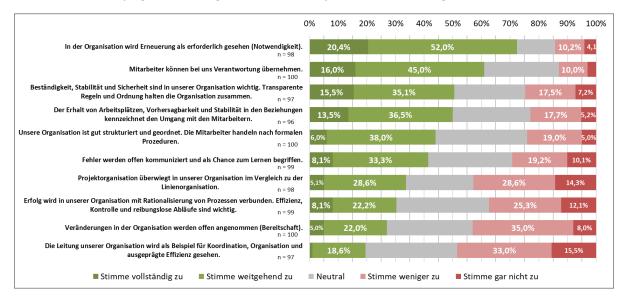


Abbildung 8: Kultur der Organisation

- Mehr als 70% der befragten Organisation sehen die Notwendigkeit einer Erneuerung.
- Dahingegen ist die Veränderungsbereitschaft nur bei 27% mit vollständig oder weitgehend angegeben.
- Dies ist ein Indiz für veraltete Strukturen und ein fehlendes Change-Management, um Veränderungen zu etablieren (möglicherweise sind viele bisherige Veränderungen misslungen).
- Es können Potenziale in Wachstumsfähigkeit und Krisenfähigkeit angenommen werden.
- Beständigkeit und Sicherheit (51%) werden so wie Vorhersagbarkeit und Stabilität in den Beziehungen (50%) weiterhin hoch priorisiert.
- Rationalität, Effizienz und Kontrolle in den Prozessen (30%) sowie die Beispielhaftigkeit der Leitung in Koordination, Organisation und Effizienz (20%) sind nach wie vor geringer angegeben.
- Die befragten Unternehmen weisen eher eine Linienorganisation (43%) ggü. Projektorganisation (34%) mit durchaus ausgeprägter Fehlerkultur (41%) auf.

Zufriedenheit, Integration und Akzeptanz beim Geschäftsprozessmanagement

Wie ist die generelle Zufriedenheit mit der Umsetzung folgender Managementansätzen in Ihrer Organisation?

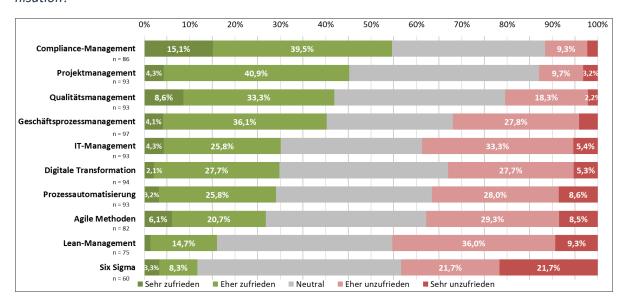


Abbildung 9: Zufriedenheit mit Managementansätzen

- Die höchste Zufriedenheit wird mit Compliance-Management (55%) sowie mit etwas Abstand Projektmanagement (45%), Qualitätsmanagement (42%) und Geschäftsprozessmanagement (40%) angegeben.
- Dies zeigt eine Kontinuität mit Hinblick auf die frühere Studie aus 2016.
- Die Digitale Transformation (30%) hat ggü. 2016 etwas an Zufriedenheit hinzugewonnen (+5%) und liegt mit Prozessautomatisierung (29%) in etwas gleichauf.
- Eine geringere Zufriedenheit weisen Agile Methoden (27%) sowie insbesondere Lean Management (16%) und Six Sigma (12%) auf.

Insgesamt finden wichtige Managementansätze in den Unternehmen nur relativ geringe Zustimmungsraten und es zeigen sich deutliche Potenziale hinsichtlich der Umsetzung auf.

Integrationsgrad der zuvor genannten Managementansätze und einheitlicher Einsatz des Geschäftsprozessmanagement?

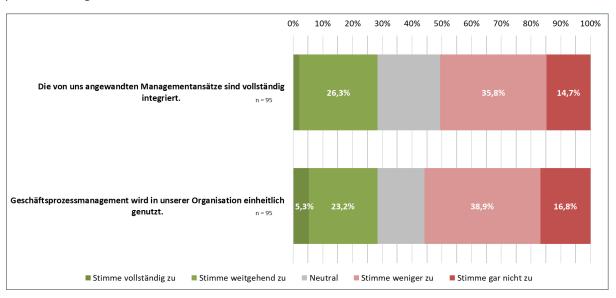
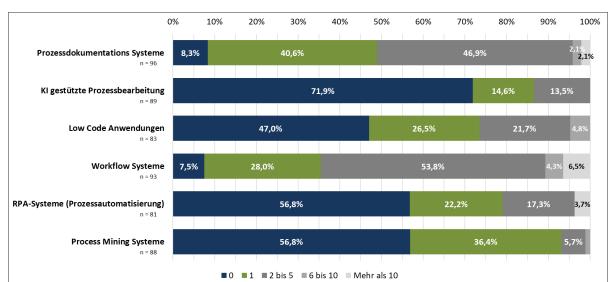


Abbildung 10: Integrationsgrad der Managementansätze

- Nur etwas mehr als ein Viertel der Befragten kann eine vollständige Integration der genannten Managementansätze angeben.
- Die H\u00e4lfte der Befragten gibt eine geringe oder keine Integration der angewandten Managementans\u00e4tze an.
- Somit zeigt sich neben der vorher als gering erkannten Prozessorientierung auch hier ein Indiz auf ein "Silo-Denken" in den Organisationen bzw. die Nicht-Kongruenz von Aufbau- und Ablauforganisation.
- Der geringe Integrationsgrad der Managementansätze hat sich in Anbetracht der vorherigen Studie weiter erhalten.
- Noch geringer ist der einheitliche Einsatz des BPM (28%) in der Organisation angegeben worden.
- Insgesamt ergibt sich ein deutliches Potenzial zur Hebung von Synergieeffekten im Sinne integrierter Managementsysteme in den befragten Organisationen – was typischerweise zu Effizienzgewinnen und Akzeptanzsteigerungen führt.



Wie viele verschiedene Systeme der folgenden Arten werden in Ihrer Organisation genutzt?

Abbildung 11: Anzahl von Systemen

- Modernere Softwareanwendungen wie insbesondere KI-gestützte Prozessbearbeitung (72%) sowie mit etwas Abstand Low Code-Anwendungen (47%), RPA-Systeme (57%) und Process Mining Systeme (57%) sind derzeit weitgehend ungenutzt.
- Die meisten Organisationen (88%) nutzen immer noch 1 bis 5 **Prozessdokumentations-Systeme.**
- Eine hohe Fragmentierung der IT-Landschaft zeigt sich vor allem durch die hohe Anzahl von Workflow-Systeme die in der Anzahl zwischen 2 und 10 bei rund zwei Dritteln der Befragten angegeben wird.
- Insgesamt zeigt sich eine überwiegend nicht harmonisierte BPM-Anwendungssystemlandschaft in den befragten Organisationen sowie ein vielfach (noch) nicht genutztes Potenzial bei modernen Anwendungen (KI, Process Mining, RPA).

Welche Projektaufgaben werden mit dem Geschäftsprozessmanagement im Software-Lebenszyklus unterstützt?

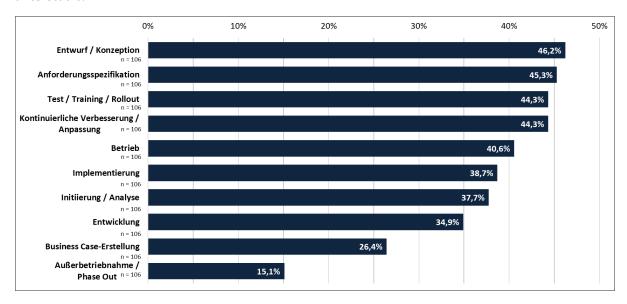


Abbildung 12: BPM-unterstützte Projektaufgaben im Software-Lebenszyklus

- In nahezu allen Bereichen des Software-Lebenszyklus ist ein Anstieg der BPM-Unterstützung ggü. 2016 zu erkennen.
- Die am **meisten unterstützten Aufgaben** sind Entwurf / Konzeption (46%), Anforderungskonzeption (45%), Test / Training / Rollout (44%) sowie Kontinuierliche Verbesserung / Anpassung (44%).
- Es sind vor allem Anfangsphasen im Bereich der Projektinitiierung, Konzeption und Entwicklung die unterstützt werden und wurden.
- Insgesamt deutet das Bild auf einen Anstieg der Softwareunterstützung zwischen 5 und 10% je nach Aufgabe hin.
- Die Außerbetriebnahme ist nach wie vor die am wenigsten mit BPM unterstützte Phase.

Erfolg des Geschäftsprozessmanagement

Haben nachfolgende Faktoren entscheidenden Einfluss auf den nachhaltigen Erfolg des BPM in Ihrer Organisation?

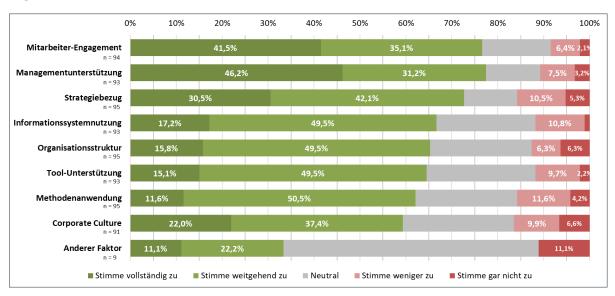


Abbildung 13: Erfolgsfaktoren für BPM

- Die wichtigsten von den Befragten angenommenen Erfolgsfaktoren für das BPM sind Managementunterstützung (77%) und Strategiebezug (73%) sowie mit etwas Abstand Informationssystemnutzung (67%).
- Der Wunsch nach Managementunterstützung und Strategiebezug kann auf die Notwendigkeit von Orientierung aufgrund hoher Komplexität und Heterogenität in und außerhalb von Organisationen hindeuten.
- Zudem können die Digitalisierung und neue technologische Möglichkeiten bei Planungs- sowie Informationsanwendungen mögliche Hintergründe sein.
- Das Mitarbeiter-Engagement (77%) ist ebenso nach wie vor ein hoch priorisierter Erfolgsfaktor.
- Als vergleichsweise weniger wichtig (auch ggü. 2016) werden Corporate Culture (59%) sowie Methodenanwendung (62%) bewertet.

Welcher andere Faktor ist entscheidend für den nachhaltigen Erfolg des BPM in Ihrer Organisation? Was sind Ihre größten Herausforderungen und Hindernisse im Geschäftsprozessmanagement?

Weitere Erfolgsfaktoren des BPM (ausgewählte Zitate):

"Ziel höhere Kundenzufriedenheit"

"Echtzeit Enterprise Configuration über 5+1 Leistungsebenen: Mindset, Organisation, Prozess, Technologie, Information + Strategie ("Company Builder")"

"Beamtenrecht, Incentivierung, Dienstrecht"

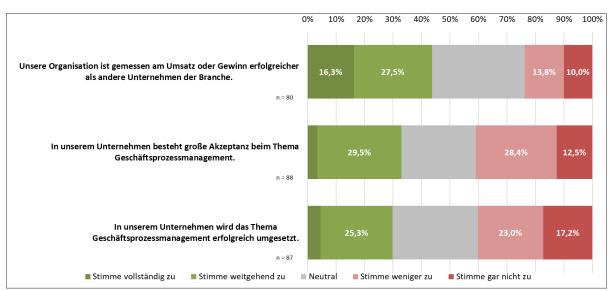
"Transparenz zu den Mitarbeitern"

Weitere Herausforderungen und Hindernisse (ausgewählte Zitate):

"Strategie und Governance-Konzept müssen noch finalisiert, freigegeben und kommuniziert werden."

"Mitarbeiter sind zu sehr auf das operative Business fokussiert und haben ggf. schlechte Erfahrungen mit Process Management gemacht, da dieses primär von internal controls getrieben wurde."

"Fehlendes Prozessverständnis und das stetige vertrauen in das "Kopfwissen" weniger engagierter Mitarbeiter. Der Einfluss der Demografie insbesondere auf die deutschen Unternehmen wird extrem unterschätzt."



Wie erfolgreich ist Ihre Organisation insgesamt und bezogen auf das Geschäftsprozessmanagement?

Abbildung 14: Erfolg des BPM in eigener Organisation

- Mehr als 43% der Befragten sehen ihre Organisation gemessen am Umsatz oder Gewinn als erfolgreicher als die Branche an.
- Nur 33% geben eine große Akzeptanz für das Geschäftsprozessmanagement an.
- Ähnlich bewertet ist der Aspekt der erfolgreichen Umsetzung des Geschäftsprozessmanagement (30%).

- Die Akzeptanz des Geschäftsprozessmanagement stellt sich dadurch dem Anschein nach als wichtiger Faktor der erfolgreichen Umsetzung dar.
- Die Ergebnisse k\u00f6nnen auch auf einen Zusammenhang dieser Aspekte zum Unternehmenserfolg hindeuten, was aber mit den vorliegenden Umfragedaten nicht klar belegt werden kann.
- BPM wird nach den aktuellen Ergebnissen zu Folge ggü. 2016 etwas besser umgesetzt, die Akzeptanz ist leicht angestiegen.

Trendthemen und neuere Entwicklungen

Aktuelle Themen und ihr Einfluss auf das Geschäftsprozessmanagement und Geschäftsmodelle?

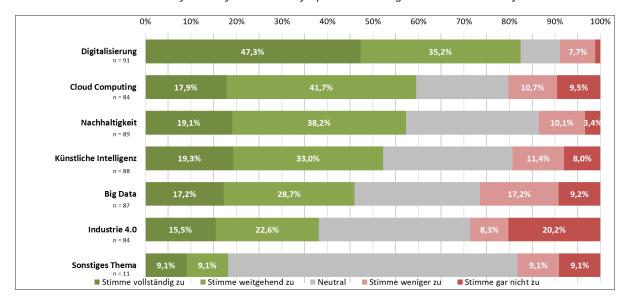


Abbildung 15: Einfluss aktueller Themen

- Die Digitalisierung (82%) sowie mit Abstand Cloud Computing (60%) und Nachhaltigkeit (57%) sind die Themen mit dem derzeit meisten Einfluss auf das BPM.
- Um ca. 10% und damit merkbar angestiegen ist die Bedeutung von Cloud Computing, was durch ein größeres Angebot (z.B. bei ERP-Systemen), Streben nach Effizienzvorteilen (z.B. durch Outsourcing) sowie verbesserte Datensicherheits- und -schutz-Standards erklärt werden könnte.
- Weitere Hintergründe können neue Arbeitsformen wie Homeoffice sein.
- **Deutlich gesunken** ist die Bedeutung von **Industrie 4.0** (38%, ggü. 50% in 2016) was auf eine gestiegene Bedeutung von Dienstleistungen, eine gewisse Ernüchterung, aber auch möglicherweise auf einen Investitionsbedarf im Produktionsbereich hindeuten kann. Industrie 4.0 war 2016 ein vergleichsweise neuer Begriff das Ergebnis könnte jedoch auch Ausdruck einer sprachlichen, begrifflichen Veränderung sein.



Wie umfassend nutzen Sie Digitalisierungstechnologien wie KI, RPA oder Process Mining im BPM?

Abbildung 16: Digitalisierungstechnologien im BPM

■ Umfassend implementiert

 Verhältnismäßig einfach anwendbare und entwickelbare Digitalisierungsanwendungen wie Low Code-Anwendungsentwicklung (38%) und Robotic Process Automation (34%) stellen die – relativ gesehen – meist genutzten dar.

■ In der Testphase

■ In der Zukunft geplant

■ Derzeit nicht geplant

■ Teilweise implementiert

- Process Mining wird derzeit von mehr als der Hälfte der Befragten nicht genutzt, obwohl damit sich hoch priorisierte Ziele wie Erhöhung Transparenz und Steigerung Produktivität erreichen lassen.
- Künstliche Intelligenz nutzen lediglich rund 20% der befragten Organisationen aktiv, zukunftsträchtig ist KI jedoch mit einem relativ hohen Anteil von 36% an geplanter Nutzung. Der Anteil der Testphase ist mit 27% bei KI am höchsten.
- Der insgesamt eher h\u00f6here Anteil an derzeit nicht geplanter Nutzung der Technologien zeigt ein hohes Digitalisierungspotenzial auf.
- Es kann sich dadurch ein hoher Bedarf an Experten, Projektmanager und Anwendungsentwickler in den genannten Bereichen offenbaren.

In welchen Bereichen nutzen Sie Prozessmanagement mit den zuvor genannten Digitalisierungstechnologien?

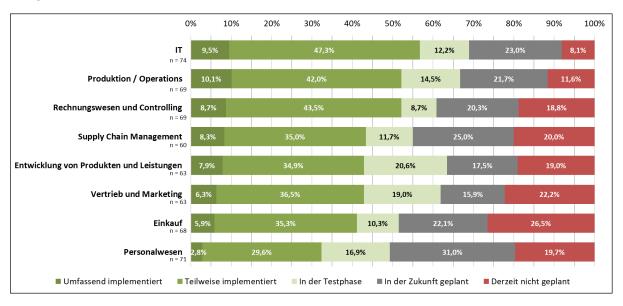


Abbildung 17: Prozessbereich neuer Digitalisierungstechnologien

- **Die umfassendste Anwendung** finden die (BPM-)Digitalisierungstechnologien in den Bereichen **IT** (57%), **Produktion und Operations** (52%), sowie **Rechnungswesen und Controlling** (52%).
- Mit einigem Abstand folgen mit je 43% gleichauf das Supply Chain Management, die Entwicklung von Produkten und Leistungen sowie Vertrieb und Marketing.
- Möglich kann diese Anwendung durch die bereits vorhandenen CAM-, ERP-, CRM- und SCM-Systeme und dadurch nahtlosere Integration sein.
- Bereiche wie Entwicklung von Produkten und Leistungen, Vertrieb und im Marketing und Personalwesen (32%) die zunächst auch weiche und immaterielle Faktoren enthalten, weisen den höchsten Anteil der (BPM-) Digitalisierungstechnologien in der Testphase auf.
- Obwohl beispielsweise Process Mining und KI-gestützte Planungsanwendungen auch im Vertrieb und im Marketing einsetzbar sind, planen mehr als ein Fünftel der Befragten dort keine Anwendung.
- Ein Indiz für manuelle Abstimmungsprozesse und damit kommunikative sowie soziale Aspekte ist damit erkennbar, wobei auch mögliche Investitionen eine Herausforderung sein können.

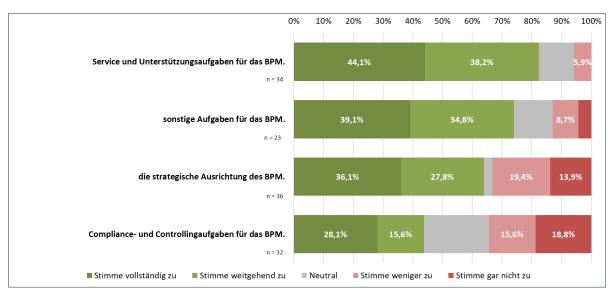
Organisatorische Etablierung von BPM

Welche Rollen und Gremien für das BPM sind in Ihrer Organisation definiert?



Abbildung 18: Etablierte Rollen und Gremien für BPM

- Die organisatorische Etablierung des BPM zeigt sich durch Angaben von durchweg weniger als 20% bei allen Rollen deutlich zurückhaltender ggü. 2016.
- Rollen mit Verantwortung für einzelne Prozessbereiche (20%), Prozesse modellieren, analysieren und verbessern (19%) sowie mit etwas Abstand Konzepte des Prozessmanagements etablieren und weiterentwickeln (15%) sind die verbreitetsten.
- Ende-zu-Ende Verantwortung für Wertströme (12%), dezidierte Organisationseinheiten des BPM (11%), sowie eine Gesamtverantwortung für alle Prozesse (10%) ist in den wenigsten Fällen vorhanden
- Dies sind Anzeichen für eine geringe offenkundig auch abnehmende Institutionalisierung des Geschäftsprozessmanagement sowie eine Verortung des BPMs auf der Abteilungsleiter- und Teamleiterebene, d.h. stärkere Integration von BPM in die Primärorganisation der Unternehmen.



Welche Aufgaben übernimmt die dezidierte Organisationseinheit des BPM?

Abbildung 19: Orientierung des BPM (strategisch vs. operativ)

- Mehrheitlich sind der dezidierten Organisationseinheit für das BPM wenn vorhanden Service und Unterstützungsaufgaben (82%) zugeordnet.
- Einen verhältnismäßig hohen Anteil nehmen die sonstigen Aufgaben (74%) ein, welche auf abteilungsbezogene Prozessprojekte, Entwicklung von BPM-Standards und Mitarbeiterqualifikation fokussiert sind.
- Die **Strategische Ausrichtung** (64%) kommt **weniger häufig** vor, was auch die derzeit offenbar eher operative Verortung des BPM in Organisationen belegt.
- Etwas überraschend nehmen Compliance- und Controllingaufgaben (44%) jedoch einen eher geringeren Anteil ein.

Welche sonstigen Aufgaben übernimmt die dezidierte Organisationseinheit des Geschäftsprozessmanagements?

Weitere Aufgaben der dezidierten BPM Einheit (ausgewählte Zitate):

"Umsetzung Prozessprojekte für Fach-/ Abteilungen"

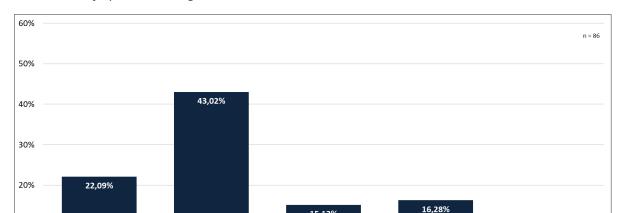
"Technische Umsetzung der Sollprozesse, Entwicklung der Prozesse, teilweise operative Aufgaben."

"Qualifikation Rollenträger der Organisation"

"Definition einheitlicher und verbindlicher GPM-(Anwendungs-)Standards.

Moderation diverser übergreifender Austauschplattformen in dezentraler Organisation (Information und Kommunikation).

Zentrale bereichsübergreifende Bereitstellung von GPM-Qualifizierungs- und -Weiterbildungsformaten."



15,12%

Neutral

Fher IT-orientiert

Stark IT-orientiert

Ist Ihr Geschäftsprozessmanagement Business-orientiert oder IT-orientiert?

Abbildung 20: Orientierung des BPM (Business vs. IT)

Stark Business-orientiert

10%

0%

- Mehr als 65% der Befragten geben an ein Business-orientiertes Geschäftsprozessmanagement zu besitzen.
- Damit hat sich der Anteil des Business-orientierten BPMs nahezu verdoppelt!

Eher Business-orientiert

- Dahingegen ist in nur 20% der Organisationen ein (vorwiegend) IT-orientiertes BPM zu finden.
- Dies zeigt eine stark gestiegene Etablierung von BPM in den Fachbereichen ggü. dem IT-Bereich. Neben der stärkeren Verschmelzung von Business und IT könnte dies möglicherweise auch auf eine Auslagerung von eher unterstützenden Prozessen, wie der IT, zurückgeführt werden.
- Eine starke IT-Orientierung, wie durch BPM-Systeme, Prozessautomatisierung oder Digital Process Twins, ist trotz des hohen Nutzens mit Investitionen verbunden, was als weiterer Grund angeführt werden könnte.



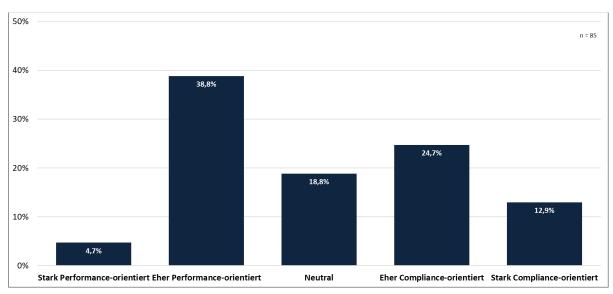


Abbildung 21: Orientierung des BPM (Performance vs. Compliance)

- Die Performance- (44%) und Compliance-Orientiertheit (38%) sind wie auch in der Studie 2016
 eher ausgeglichen.
- Nach wie vor überwiegen Performance-orientierte BPM-Ansätze leicht.
- Erklärt könnte dies durch das Erfordernis von Produktivität, dem Fehlern von (Prozess-) Kompetenzen und -Kapazitäten sowie aufgabenorientiertem Arbeiten anstatt von Prozessorientierung in Organisationen werden.



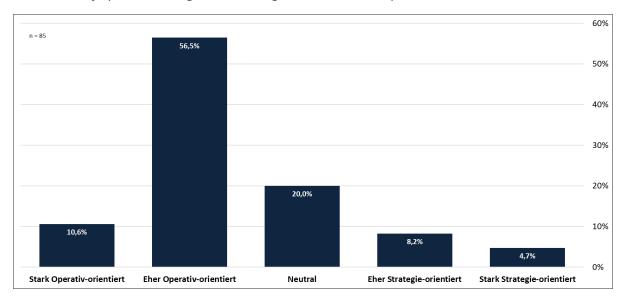


Abbildung 22: Orientierung des BPM (strategisch vs. operativ)

- Die Positionierung von BPM mit Blick auf eine operative versus strategische Orientierung zeigt die identische Charakteristik wie 2016:
- Die operative Orientierung (67%) ist im BPM der meisten Organisationen vorhanden.
- Diese ist sogar um 8% im Vergleich zu 2016 leicht angestiegen.
- Nur 13% des Geschäftsprozessmanagements der Befragten ist eher oder stark strategieorientiert.
- Mögliche Hintergründe können die fehlende Integration des BPMs in die Unternehmensstrategie oder die nicht vorhandene Verknüpfung mit langfristigen Unternehmenszielen sein.

Demographie der Teilnehmer

In welcher Branche ist Ihre Organisation hauptsächlich tätig?

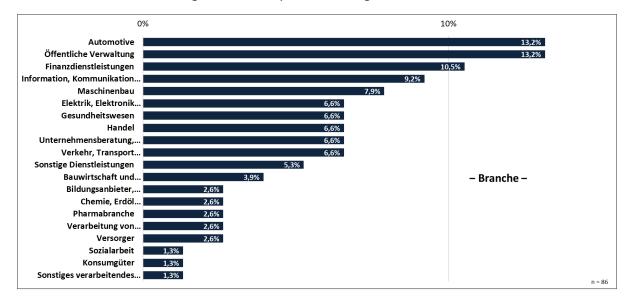


Abbildung 23: Branchenzugehörigkeit der Teilnehmer

Wie viele Mitarbeitende sind Ihrer Organisation tätig?

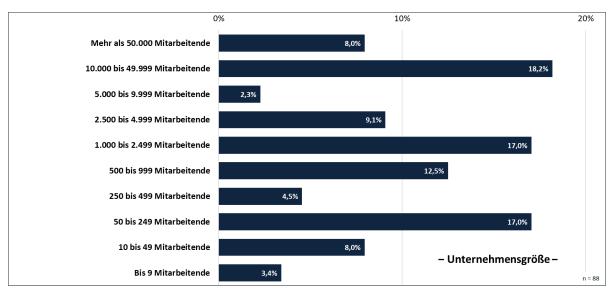


Abbildung 24: Größe der teilnehmenden Unternehmen

Auf welcher Hierarchieebene sind Sie tätig?

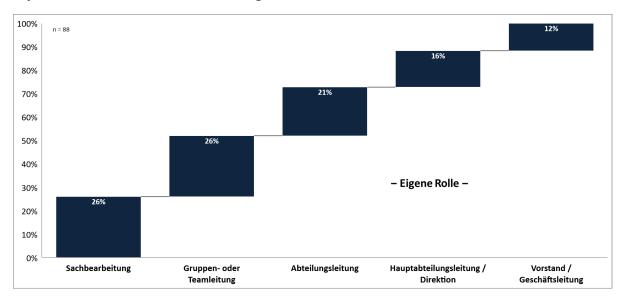


Abbildung 25: Hierarchieebene der Teilnehmer

Gibt es noch etwas, was Sie uns zu Ihrem Geschäftsprozessmanagement mitteilen möchten?

Anregungen der Studienteilnehmer (ausgewählte Zitate):

"Ohne Unterstützung des Top Management kann die Transformation in eine prozessorientierte Organisation nicht gelingen."

"Wir sind derzeit auf der Suche nach einem passenden Tool, dass mit SAP läuft und für alle MA einsehbar ist."

"Aus meiner Sicht wird das Thema nicht mehr an der Basis platziert, sondern zu weit im imaginären Raum, so dass der Nutzen für die Mitarbeiter auf der Strecke bleibt".

"Die Capability BPM wurde erst vor Kurzem implementiert, hauptsächlich aus einem IT-Transformationsprojekt heraus getragen."

Informationen zur Studiendurchführung

Vorgehen und Methodik

Die Primärdatenerhebung erfolgte durch eine Online-Befragung, insbes. in Social Media.

Vorgehen der Studienerstellung:



Abbildung 26: Vorgehen der Studienerstellung

Die Studie ist aufgrund Art und Weise der Auswahl der Teilnehmenden (TN) als nicht repräsentativ zu charakterisieren. Der Befragungszeitraum war 16. Februar – 01. April 2024. Insgesamt haben 138 Personen teilgenommen.

Nicht alle Teilnehmer haben jeweils alle Unterfragen/-aspekte eines Frageblocks beantwortet. Die angegebenen Stichprobengrößen "n" bezieht sich auf die jeweilige Gesamtteilnehmerzahl; einzelne Teilantworten können geringfügig davon abweichen und sind dann entsprechend angegeben.

Kooperationspartner

Die Durchführung der Studie erfolgte in Kooperation folgender Partner:



Abbildung 27: Kooperationspartner

Die **Technische Hochschule Mittelhessen**, THM, gehört zu den größten deutschen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften (HAW) und zählt mit 15.600 die meisten Studierenden unter den staatlichen HAW in Hessen. Mit Campus in Friedberg, Gießen und Wetzlar hat die THM zeitgemäße sowie praxis-orientierte Studiengänge in zwölf Fachbereichen und ein duales Studienangebot "StudiumPlus".

Die **Hochschule Koblenz** ist die akademische Heimat für aktuell ca. 9.000 Studierende. An den Standorten Koblenz, Remagen und Höhr-Grenzhausen können diese in sechs Fachbereichen zwischen mehr als 70 Studiengängen wählen. Im Bereich Wirtschaftswissenschaften beschäftigt sich insbes. die "Modellfabrik Koblenz" mit aktuellen Management-, Organisations- und Digitalisierungsthemen.

An der dynamischen und forschungsstarken **Hochschule** für angewandte Wissenschaften **Bonn-Rhein-Sieg** können Studierende aus rund 40 Studiengängen wählen. Ihre Forschungsbereiche umfassen Detektionstechnologien, Genetik, Nachhaltige Entwicklung, Ressourcenschonung, Sicherheitsforschung oder Visual Computing.

Seit 2012 gehört die **Humboldt-Universität zu Berlin** zu den elf Exzellenzuniversitäten in Deutschland. Die Forschung umfasst Antikeforschung, Wissenschaftsgeschichte, Philosophie, quantitative Wirtschaftswissenschaften, theoretische Biologie, Neurologie und Immunologie. Das umfassende Studienangebot umfasst Studiengänge von Agrarwissenschaften bis Zentralasienstudien.

Die **Deutsche Gesellschaft für Qualität (DGQ)** ist mit über 6.000 Qualitätsexperten in mehr als 4.000 Unternehmen erster Ansprechpartner für Qualität, Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung in Deutschland. Die DGQ engagiert sich in nationalen und internationalen Partnerschaften, Gremien zur Gestaltung zentraler Normen sowie in Innovations- und Forschungs-projekten. Mit rund 200 Trainern und 1.000 praxisbezogenen Trainings stellt die DGQ ein breites Weiterbildungsangebot zur Verfügung und erteilt anerkannte Personenzertifikate.

Die **Gesellschaft für Prozessmanagement (GP)** ist eine unabhängige Plattform und ein führendes Wissens- und Kompetenz-netzwerk rund um das Prozessmanagement mit Sitz in Wien. Ausgezeichnet wird die GP durch Kontakte zu Prozessexperten in der Wissenschaft und Prozessmanagern in Unternehmen, mit denen Sie den Wissensaustausch und -Transfer fördert.

Der Dank der Autoren für die Mitwirkung bzw. Unterstützung geht an Dr. Benedict Sommerhoff (DGQ), Prof. Dr. Karl Wagner (GP), Thomas Heupel (Heupel Consultants) sowie operativ/administrativ Hinrich Stoldt (Hinrich.Stoldt@dgq.de), Martina Raffler (M.Raffler@prozesse.at) und Jan Kurzweg (J.Kurzweg@heupel-consultants.com).

Zentraler **Ansprechpartner** für die Studie ist Prof. Dr. Claus Hüsselmann, c/o THM Technische Hochschule Mittelhessen, PPM Labor für Prozess- und Projektmanagement, Wilhelm-Leuschner-Str. 13, 61169 Friedberg (Hessen), E-Mail: PPMLabor@wi.thm.de.

Die Inhalte des Berichts wurden mit größtmöglicher Sorgfalt recherchiert und ausgewertet. Trotz dessen sind Fehler im Bearbeitungsvorgang nicht auszuschließen. Eine Haftung für die Richtigkeit sowie Vollständigkeit kann trotz höchster Sorgfalt nicht übernommen werden. Die Autoren übernehmen insbesondere für eventuelle Schäden, die durch direkte und/oder indirekte Nutzung der hier angebotenen Inhalte entstehen, keine Haftung.

Die Autoren erklären, dass keine potenziellen Interessenkonflikte im Zusammenhang mit dieser Studie vorliegen. Es sind keine externen Zuwendungen erfolgt.

Die Studie ist auch in Form einer Präsentation erhältlich.

Anhang 27

Literatur- und Quellenverzeichnis

Ackermann U. (2024): Neue Geschäftsmodelle. URL: https://kpmg.com/de/de/home/the-men/2021/07/neue-geschaeftsmodelle.html, zuletzt abgerufen 15.05.2024

Deutsche Gesellschaft für Qualität (Hrsg.) (2024): DGQ e.V. URL: https://www.dgq.de/corporate/verein/, zuletzt abgerufen 15.05.2024

Diamant Software (Hrsg.) (2020): Wer wollen wir sein? Der kaufmännische Bereich erfindet sich neu, Bielefeld

Diamant Software (Hrsg.) (2017): Digitalisierung, Automatisierung und Vernetzung im Rechnungswesen und Controlling. Status Quo und Ausblick

Dumas M.; La Rosa M.; Mendling J. & Reijers H. (2021): Grundlagen des Geschäftsprozessmanagement, Berlin

Gesellschaft für Prozessmanagement (Hrsg.) (2024): Gesellschaft für Prozessmanagement. Das Netzwerk in Sachen Prozesse. URL: https://www.prozesse.at/ueber-die-gp/, zuletzt abgerufen 15.05.2024

Hochschule Koblenz (Hrsg.) (2024): Kurzportrait der Hochschule Koblenz. URL: https://www.hs-koblenz.de/hochschule/organisation/ueber-uns/kurzportrait-der-hochschule-koblenz, zuletzt abgerufen 15.05.2024

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg (Hrsg.) (2024): Hochschule. URL: https://www.h-brs.de/de/hochschule, zuletzt abgerufen 15.05.2024

Humboldt-Universität zu Berlin (2024): Allgemeines zur Humboldt-Universität zu Berlin. URL: https://www.hu-berlin.de/de/ueberblick/humboldt-universitaet-zu-berlin/standardseite, zuletzt abgerufen 15.05.2024

Humboldt-Universität zu Berlin (Hrsg.) (2024): Studieren im Herzen Berlins. URL: https://www.huberlin.de/de/ueberblick/studieren, zuletzt abgerufen 15.05.2024

Komus, A.; Gadatsch, A.; Mendling, J. et al. (2016): BPM Compass 2016. Eine wissenschaftliche Studie. Koblenz Bonn Wien

KPMG (Hrsg.) (2020): Digitalisierung im Rechnungswesen. Studie. URL: https://kpmg.com/de/de/home/themen/2020/09/digitalisierung-im-rechnungswesen-der-zug-kommt-kaum-ins-rollen.html, zuletzt abgerufen 15.11.2023

Technische Hochschule Mittelhessen (Hrsg.) (2024): Hochschulprofil. URL: https://www.thm.de/site/hochschule/profil/ueber-uns.html, zuletzt abgerufen 15.05.2024

Schmelzer H. & Sesselmann W. (2020): Geschäftsprozessmanagement in der Praxis. Kunden zufriedenstellen, Produktivität steigern, Wert erhöhen. 9., vollständig überarbeitete Auflage

Über die Autoren 28

Über die Autoren

Prof. Dr. **Claus Hüsselmann**, nach Stationen in der Wirtschaft als Projektleiter, Berater und Führungskraft im Geschäftsprozess-, Projekt- und Portfoliomanagement sowie im Vorstand der GPM Deutsche Gesellschaft für Projektmanagement jetzt Leiter des PPM Labors für Prozess- und Projektmanagement im Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen (WI) der TH Mittelhessen (Gießen).

Dogan Avsar, B.Sc. studiert WI im Masterstudiengang an der TH Mittelhessen, wo er auch sein Bachelorstudium erfolgreich abgeschlossen hat. Über erste Berufspraxis verfügt er in den Bereichen Strategie (M&A), IT-Projektgeschäft und Prozesse in der Unternehmensberatung sowie in der Marktforschung.

Prof. Dr. Andreas Gadatsch ist Inhaber der Professur für BWL, insb. Wirtschaftsinformatik, Direktor im Institut für Management (IFM), Leiter des Data Innovation Labs sowie des Masterstudiengangs Innovation- und Information Management der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg.

Prof. Dr. **Ayelt Komus** ist Professor für Organisation und Wirtschaftsinformatik an der HS Koblenz, wissenschaftlicher Beirat bei VOICE Bundesverband der IT-Anwender, Mitinitiator der Modellfabrik Koblenz, Vorsitzender des CIO-Summits und Gastgeber des "Sag Mal"-Podcasts und des CIO-Round Tables sowie Autor und Initiator vieler Studien (CIO-Barometer, KI in Unternehmen, Status Quo Agile).

Prof. Dr. Jan Mendling ist Einstein-Professor für Process Science am Institut für Informatik der Humboldt-Universität zu Berlin. und Adjunct-Professor an der WU Wien sowie Principal Investigator am Weizenbaum-Institut. Seine Forschungsinteressen umfassen die Bereiche Geschäftsprozessmanagement und Informationssysteme. Er ist Mitherausgeber der Zeitschrift Process Science und einer der Gründer der Berliner BPM-Offensive.

Der vorliegende Arbeitsbericht fußt auf einer Forschungsarbeit, welche im Winter- & Sommersemester 2023/2024 entstanden ist am Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen der THM, PPM Labor für Prozess- und Projektmanagement.

Zu den WI-[Reports]

Die WI-[Reports] entstehen aus Forschungs-, Abschluss-, Studien- und Projektarbeiten im Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen der THM am Campus Friedberg.

Als Zielgruppen der WI-[Reports] werden Forschende, Lehrende und Lernende sowie Praktiker der Disziplin Wirtschaftsingenieurwesen gesehen.

Die Arbeitspapiere befassen sich tiefergehend mit ausgewählten, speziellen WI-Themenbereichen. Ziel ist die verständliche Vermittlung theoretischer Grundlagen und deren Transfer in praxisorientiertes Wissen.

Bitte wenden Sie sich mit Anregungen und Kritik zu den WI-[Reports] an den Herausgeberbeirat. Dies gilt insbesondere, wenn Sie selbst ein Arbeitspapier in der Reihe veröffentlichen wollen (Kontaktdaten auf Seite ii).

Informationen über die bisher erschienenen WI-[Reports] erhalten Sie unter der Adresse https://publikationsserver.thm.de/xmlui/handle/123456789/15/browse?type=type&value=Verschiedenartige+Texte (Stand: 02/2023).

