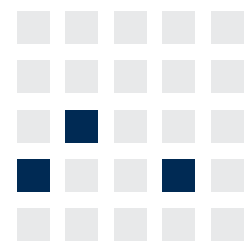


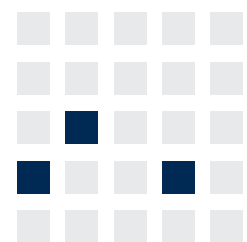


Titel Zeile 1: Art der Präsentation

Anwendungssysteme in Industrie, Handel und Verwaltung
SoSe 2025



Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik
Prozesse und Systeme
Universität Potsdam



Chair of Business Informatics
Processes and Systems
University of Potsdam

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Norbert Gronau
Lehrstuhlinhaber | Chairholder

Mail August-Bebel-Str. 89 | 14482 Potsdam | Germany
Visitors Digitalvilla am Hedy-Lamarr-Platz, 14482 Potsdam
Tel +49 331 977 3322

E-Mail ngronau@lswi.de
Web lswi.de

Ansprechperson für ERP-Fallstudie



Adrian Abendroth

- Digitalvilla, Raum 2.04
- Termine nach Vereinbarung
- Mail: adrian.abendroth@wi.uni-potsdam.de

1. Sammlung von Erkenntnissen zu Systemen über Referenzanrufe

- Verstehen der Bedeutung von Referenzanrufen im Auswahlprozess von ERP-Systemen
- Analyse von Fallstudien, um Best Practices und häufige Fallstricke bei der Implementierung von ERP-Systemen zu identifizieren.

2. Gründe für ein ERP-Projekt kennenlernen

- Identifizieren der betrieblichen Herausforderungen, die zur Initiierung eines ERP-Projekts führen
- Verstehen der organisatorischen und technologischen Treiber, die die Entscheidung für ein ERP-Projekt beeinflussen

3. Ziele eines ERP-Projektes kennenlernen

- Verständnis für die kurz- und langfristigen Ziele und den erwarteten Nutzen eines ERP-Projekts
- Untersuchung der Erfolgskriterien und Messgrößen, die bei der Bewertung des Projektfortschritts verwendet werden

4. Gründe für ein spezifisches ERP-System kennenlernen

- Identifikation der Hauptmerkmale und Vorteile eines bestimmten ERP-Systems im Vergleich zu Alternativen.
- Berücksichtigung von Faktoren wie Skalierbarkeit, Anpassungsfähigkeit und technologische Kompatibilität bei der Systemauswahl

Die Übung vermittelt essenzielle Kenntnisse in ERP-Systemen und Geschäftsanwendungen und kombiniert theoretisches Wissen mit praktischer Erfahrung.



Organisatorisches und Einführung

ERP-Fallstudien: ERP-Einführungsprojekte

Hinweise zur Bearbeitung

Themenvergabe

Übungsplan

Nr	Thema	Datum	Uhrzeit	Raum
1	Übung ERP-Fallstudien: Onboarding	24.4.2026	15:15-16:15	Griebnitzsee, 3.06.S27
2	Übung Odoo 1	29.4.2026	14:15-15:45	Griebnitzsee, 3.06.H08
3	Übung Odoo 2	13.5.2026	14:15-15:45	Griebnitzsee, 3.06.S19
4	Übung Budibase und Odoo	3.6.2026	14:15-15:45	Griebnitzsee, 3.06.S19
5	Übung ERP-Fallstudien: Zwischenstand und Q&A	10.6.2026	14:15-16:00	Griebnitzsee, 3.06.H08
6	Übung Prozesssimulator (am Brettspiel)	TBA	TBA	Digitalvilla (Karl-Marx-Str. 67, 14482 Potsdam) im Raum 2.09

Ablauf und Bewertung

PNL

- Es gibt insgesamt 5 Übungen, welche abgegeben und bestanden werden müssen
- Die PNL müssen bestanden werden, indem jeweils mindestens 50 % pro Übung erfüllt werden.
- Erst nach bestandener PNL kann man sich zu der Klausur anmelden
- Die Endnote ergibt sich ausschließlich aus der Klausur (100%)

Nr	Thema	Abgabeart	Übungstermin	Abgabefrist
1	Übung ERP-Fallstudien: Onboarding	3 abgegebene Fallstudieninterviews (Datenerhebungsprotokolle) sowie Reflexionsprotokoll	24.4.2026	14 Tage vor Klausuranmeldung
2	Übung Odoo 1	Übungsblatt und Docker-Files	29.4.2026	10.5.2026
3	Übung Odoo 2	Übungsblatt und Docker-Files	13.5.2026	31.5.2026
4	Übung Budibase und Odoo	Übungsblatt und Docker-Files	3.6.2026	14.6.2026
5	Übung ERP-Fallstudien: Zwischenstand und Q&A	Kurzpitch	10.6.2026	Teilnahme
6	Übung Prozesssimulator (am Brettspiel)	Teilnahme	TBA	Teilnahme

Hintergrund des ERP-Fallstudienseminars

Recherche und Analyse von ERP-Einführungen (Success/Fail-Stories)

- Recherchieren Sie eigenständig (ohne Gruppenarbeit) fünf ERP-Einführungen (Fallstudien). Benennen Sie die Ziele und Beweggründe eines ERP-Projekts sowie die Auswahlkriterien für ein konkretes ERP-System.
- Sie erhalten eine Liste an ERP-Systemen, zu welchen Sie entsprechende
- Dokumentieren Sie Ihre Schritte im bereitgestellten Fallstudienblatt und füllen Sie dieses vollständig aus.
- Erstellen Sie abschließend ein kurzes Reflexionsprotokoll.

Organisatorische Aspekte

Recherche und Analyse von ERP-Einführungen (Success/Fail-Stories)

- Für die Abgabe der Übung sollen Sie 3 Datenprotokolle (Online-Formular) sowie ein Reflexionsprotokoll (PDF) in Moodle bis 14 Tage vor Klausurtermin hochladen.



Neues Projekt (Systemcode)

Geben Sie den Systemcode ein, um Projektdaten zu erfassen

Systemcode *

z.B. SAP-SYS-1001

Geben Sie den Systemcode ein

Systemname * (automatisch)

Wird automatisch ausgefüllt...

Anbietercode *

z.B. ANB-001

Erst Systemcode eingeben

Anbietername * (automatisch)

Wird automatisch ausgefüllt...

Anwender *

Bitte wählen

Altsystem

Bitte wählen

Projektziele

Ziele auswählen

Projektgründe

Gründe auswählen

Erfahrungsaustausch ermöglichen

Erfahrungen aus der Praxis

- Analyse von ERP-Fallstudien ermöglicht Einblicke in reale Unternehmenssituationen
- Lernen aus den Erfolgen und Herausforderungen, die Unternehmen bei ERP-Implementierungen erfahren haben

Förderung des Netzwerkes

- Gelegenheit, durch Referenzanrufe und Fallstudienanalyse Kontakte zu Fachleuten aus der Wirtschaft aufzunehmen.
- Entwicklung von Kommunikationsfähigkeiten und Kompetenz im Umgang mit Fachgesprächen



Organisatorisches und Einführung

ERP-Fallstudien: ERP-Einführungsprojekte

Hinweise zur Bearbeitung

Themenvergabe

Struktur von ERP-Projekten

ERP Hersteller

- Hersteller des ERP-Systems
- Übernimmt Entwicklung und Weiterentwicklung des Systems

Dienstleister / Systemhaus

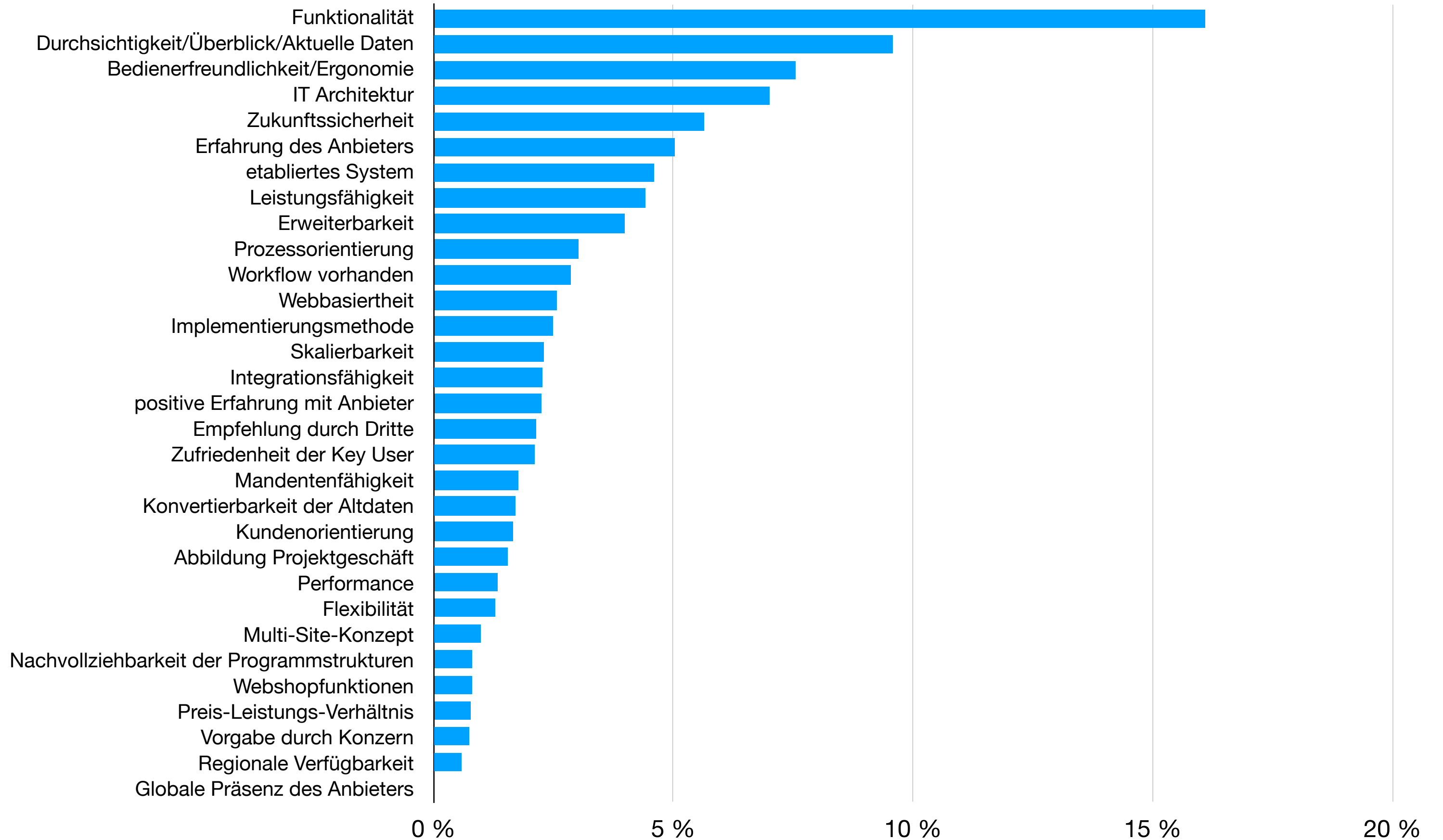
- Unterstützt die Einführung des ERP- Systems
- Kann spezialisierte Branchenmodule auf Basis des Basis-ERP des Herstellers anbieten

Anwender

- Unternehmen welches das ERP-System einsetzt

Die Struktur von ERP-Projekten variiert.

Wichtigsten Gründe für die Auswahl eines ERP-Systems



Gründe für das Projekt - Unterteilung Push und Pull Faktoren

Push-Faktoren

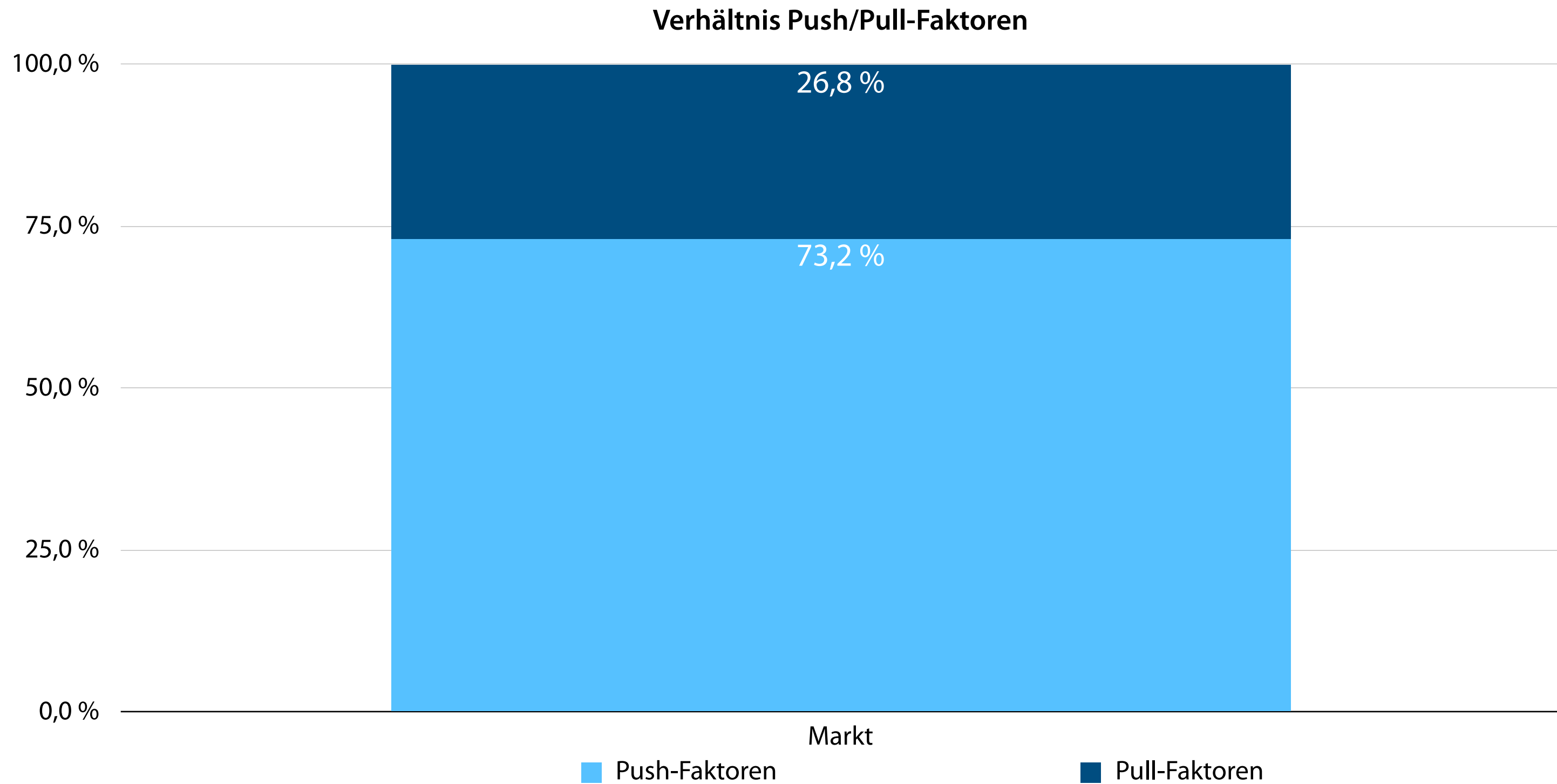
- Altsystem nicht mehr Leistungsfähig genug
- Eingabefehler
- fehlende CRM Funktionen
- Heterogene Insellandschaft
- Mangelnde Transparenz
- neue Geschäftsanforderungen
- neues Unternehmen
- redundante Datenhaltung
- Schlechte Integrationsfähigkeit
- schlechte Liefertreue
- schlechte Zugriffsmöglichkeiten

Pull-Faktoren

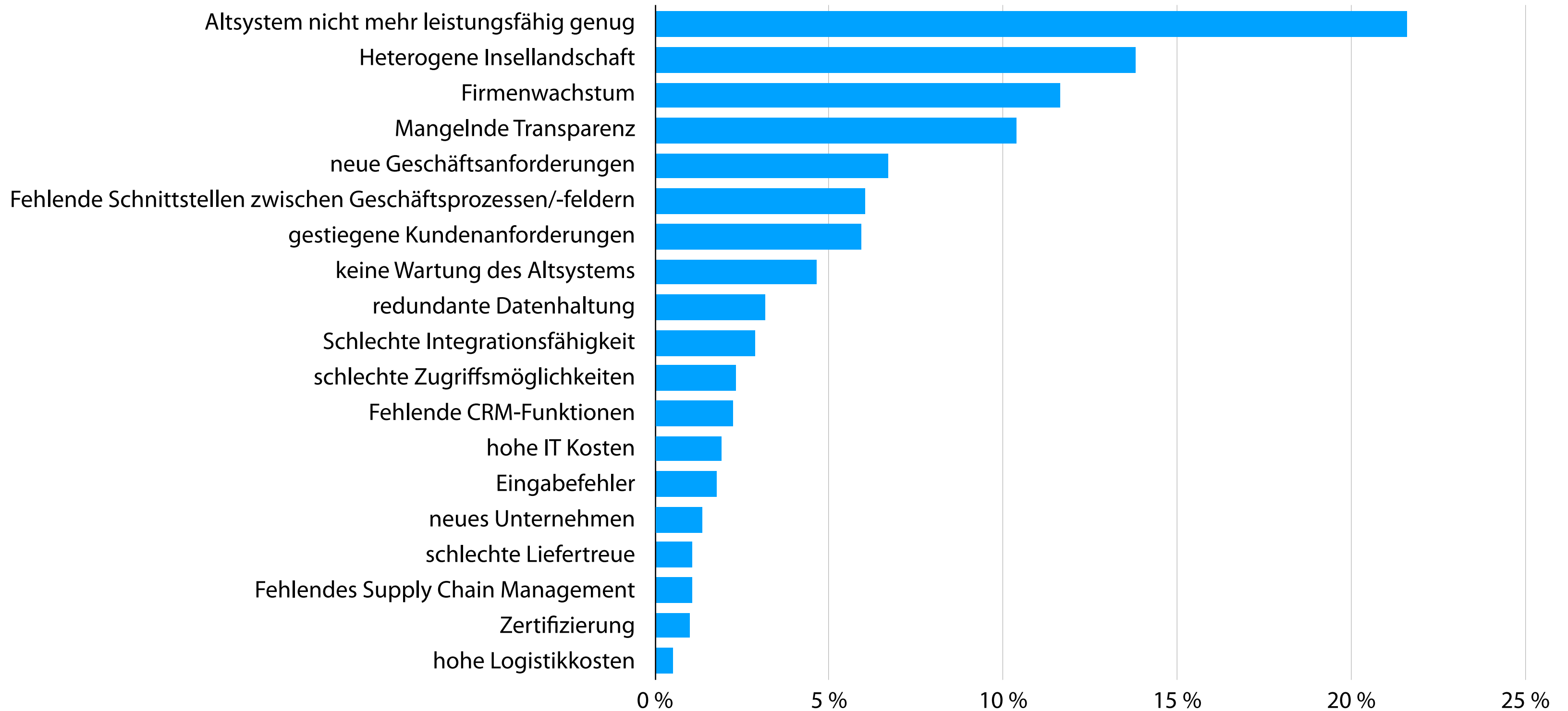
- Zertifizierung
- Firmenwachstum
- gestiegene Kundenanforderungen
- hohe IT Kosten
- hohe Logistikkosten
- keine Wartung des Altsystems
- Fehlende Schnittstellen zwischen Geschäftsprozessen/-feldern
- Fehlendes Supply Chain Management

Es wird zwischen sog. Pull-Faktoren (eigene Motivation für die Einführung eines neuen ERP-Systems) und Push-Faktoren (externe Gründe für die Einführung eines neuen ERP-Systems) unterschieden.

Vergleich des Verhältnisses von Push- und Pull-Faktoren

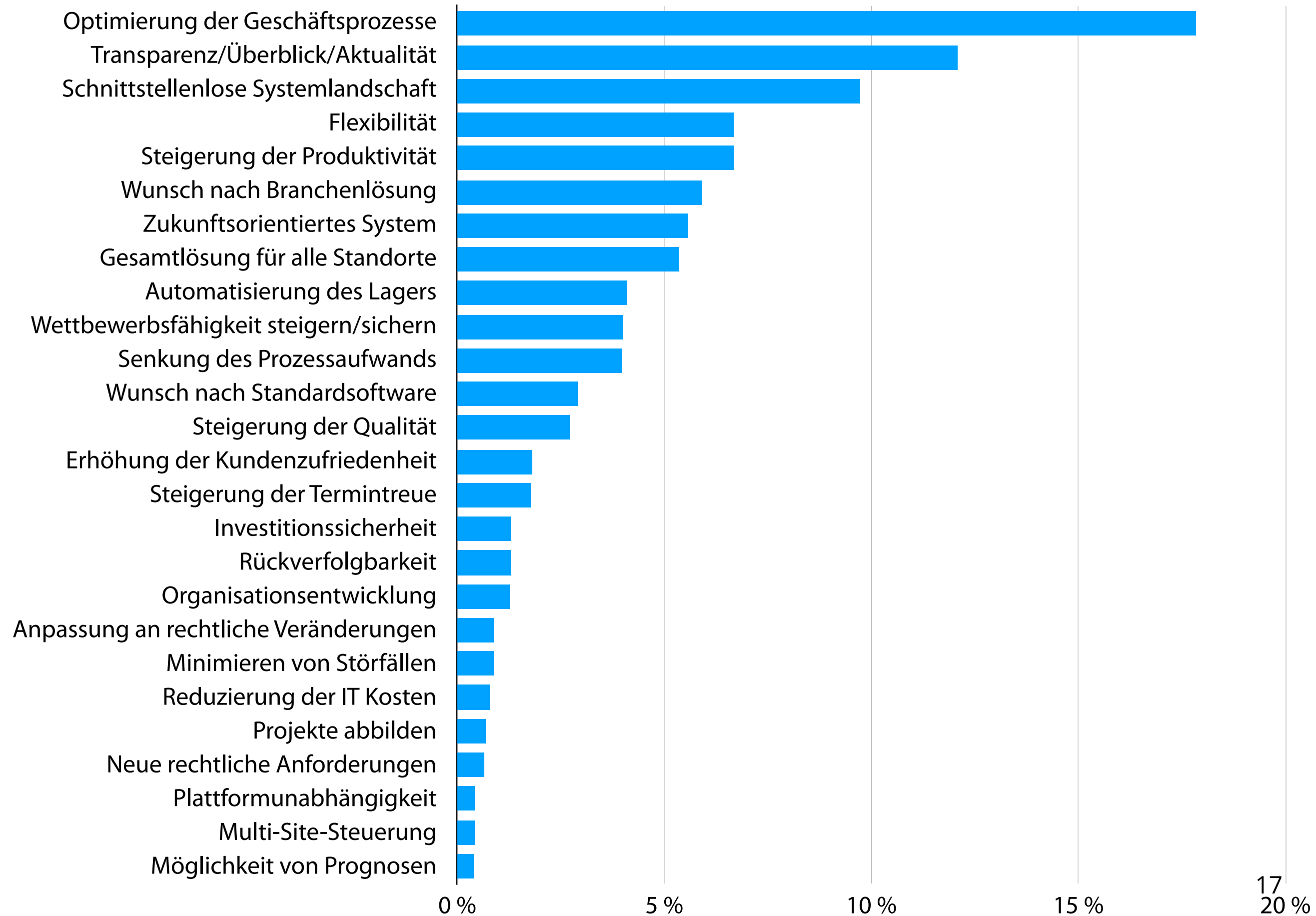


Wichtigsten Gründe der Anwender für die Einführung eines neuen ERP-Systems



Projekte werden aus unterschiedlichen Motiven heraus gestartet.

Wichtigsten Projektziele der Anwender, bei der Einführung eines ERP-Systems





Organisatorisches und Einführung

ERP-Fallstudien: ERP-Einführungsprojekte

Hinweise zur Bearbeitung

Themenvergabe

Suchmaschinen und Portale

- Suche Infos in Pressemitteilungen und Success Stories
- Suchmaschinen
- Internetportale, z.B. Trovarit, ERP Manager

Anbieter und System

- Internetpräsentationen der Anbieter
- oft extra Seiten für Systeme (Success Stories)
- Sammeln von Beschreibungen (zB. Flyer, Systemanforderungen)

Printmedien

- aktuelle Fachzeitschriften
- ERP Management
- IT&Mittelstand

Anwender

- Internetpräsentationen der Anwender
- Branchenregister
vertiefend der eBundesanzeiger

Für die Einordnung eines Projektes sind insbesondere Größe und Umsatz des Anwenders und Anbieters interessant



Branchen 

Land 




Aartech GmbH

 Metallverarbeitung



Adval Tech

 Automobilzulieferer, Kunststoffindustrie, Metallverarbeitung



AFW Holding GmbH

 Maschinen- & Anlagenbau



Aichelin GmbH

 Maschinen- & Anlagenbau

[LÖSUNGEN](#)[LEISTUNGEN](#)[BRANCHEN](#)[KARRIERE](#)[BLOG](#)[SOLUTION STORE & PREISE](#)[CAMPUS](#)[ÜBER INWAY](#)[DEJEN](#)[KONTAKT](#)

21. November 2022

Success Story: Schweizer Start-up Avantlyard führt ERP-System Business Central in Eigenregie ein – in nur 30 Tagen

Marco Niecke

Teilen:



Recherche mit Keywords

Google Keywords verfeinern

- site: <https://erp-management.de/> "Anbietername"
- site: <https://bitkom.de> kind:.pdf "ERP-Anbieter"



bitkom.org

<https://www.bitkom.org> › sites › main › files › bit... PDF ⋮

ERP Trend-Check 2021 - Bitkom

Alle ERP-Anbieter werden ihre Lösungen hin zu intelligenten ERP-Systemen weiterentwickeln und den Kunden neben Out-of-the-Box KI-Funktionen, wie beispielsweise ...

44 Seiten



Organisatorisches und Einführung

ERP-Fallstudien: ERP-Einführungsprojekte

Hinweise zur Bearbeitung

Themenvergabe

Themenvergabe

- Themenvergabe erfolgt nächste Woche über Moodle