

iX-LESERUMFRAGE

2022

33
Jahre
iX



Nov
Für neue Umgebungen
Robuste Tablets

iX
MAGAZIN FÜR
PROFESSIONELLE IT

Linux, Kubernetes, OpenStack & mehr
Aufbau & Betrieb Ihrer Landschaft
info@ix-systems.de KNOXLAND BEHAR KODU-BESSON Mehr auf S. 91

**Schnelle SSDs,
Container, Cloud
Storage-Trends**

**Ausbildung, Tätigkeit, Verdienst
Beruf: Admin**

Flexible Terraform-Alternative
Pulumi automatisiert die Cloud

Benchmarks für virtuelle Umgebungen
Oracle-Performance messen

GitOps mit ArgoCD und Tekton
**Anwendungen
in Kubernetes deployen**

Fallstudie: Router mit Format-String-Schwachstelle
IoT-Geräte kapern

Hilfsmittel und Strategien
Migration auf Vue.js 3

Eine Codebasis für iOS, macOS, tvOS, watchOS
GUIs mit SwiftUI entwickeln

Rechtssichere Verträge entwerfen
Agile Entwicklung ohne Streit

Komplexe Architekturen steuern, überwachen, debuggen
Microservices im Einsatz



Nov
Für neue Umgebungen
Robuste Tablets

iX
MAGAZIN FÜR
PROFESSIONELLE IT

Linux, Kubernetes, OpenStack & mehr
Aufbau & Betrieb Ihrer Landschaft
info@ix-systems.de KNOXLAND BEHAR KODU-BESSON Mehr auf S. 91

**Schnelle SSDs,
Container, Cloud
Storage-Trends**

**Ausbildung, Tätigkeit, Verdienst
Beruf: Admin**

Flexible Terraform-Alternative
Pulumi automatisiert die Cloud

Benchmarks für virtuelle Umgebungen
Oracle-Performance messen

GitOps mit ArgoCD und Tekton
**Anwendungen
in Kubernetes deployen**

Fallstudie: Router mit Format-String-Schwachstelle
IoT-Geräte kapern

Hilfsmittel und Strategien
Migration auf Vue.js 3

Eine Codebasis für iOS, macOS, tvOS, watchOS
GUIs mit SwiftUI entwickeln

Rechtssichere Verträge entwerfen
Agile Entwicklung ohne Streit

Die Basis der IT lebt iX – auch in 2022

Wir bleiben neugierig – die Welt der unternehmensinternen IT immer im Blick.

Erneut haben wir unsere Leser befragt und wollten wissen, was sie bewegt, wie sie entscheiden, was sie planen und in welcher Branche und Position sie tätig sind. iX-Leser sind IT-Schergewichte: hochqualifizierte IT Experten, die iX vornehmlich aus beruflichen Gründen lesen, um in ihrem Fachbereich auf dem Laufenden zu bleiben.

Seit mehr als drei Jahrzehnten erreicht das Special-Interest-Magazin branchenübergreifend Leser auf allen Ebenen der IT. Die iX-Leser sind maßgeblich an IT-Investitionsentscheidungen beteiligt und planen im Durchschnitt vier Neuanschaffungen je Geschäftsjahr. Jeder dritte iX-Leser verfügt über ein Budget von mehr als 100.000 Euro. Eine Top-Zielgruppe mit viel Potential.

Wir wünschen Ihnen wieder viel Freude am Entdecken der neuen und überzeugenden Fakten!

Tarik El-Badaoui

Verkaufsleiter iX

Leserbefragung 2022:

Untersuchungs-Steckbrief

| | |
|-------------------------------|---|
| Grundgesamtheit: | Leser der iX |
| Befragungsmodus: | Hinweis in Heft 02 / 2022, iX-Newsletter, Social Media und persönliches Mailing an Abonnenten |
| Methode: | Online-Befragung |
| Untersuchungszeitraum: | Januar / Februar 2022 |
| Stichprobengröße: | n=1.018 |

Der typische iX Leser ...



96 %

... ist männlich.

Ø 48

... ist 48 Jahre alt.

74 %

... ist Akademiker.

86 %

... hat eine Fachausbildung oder ein Studium.

58 %

... ist Angestellter.

38 %

... arbeitet in der ITK-Branche.

70 %

... ist in der IT/Softwareentwicklung tätig.

41 %

... arbeitet als Softwareentwickler.

72 %

... ist in einem Unternehmen ab 100 Mitarbeitern tätig.

63 %

... ist Entscheider im Unternehmen.

63 %

... ist Meinungsführer im Bereich IT.

„Die iX ist eines der besten IT-Journale, die ich kenne. Ich bin seit vielen Jahren Abonnent. Bitte weiter so!“

„Die Themen in den einzelnen Ausgaben passen oft erschreckend zu aktuellen Problemen oder Anschaffung bei uns. Weiter so und vielen Dank.“

„Ich empfehle jedem der IT zu seinem Beruf gemacht hat, unbedingt iX zu abonnieren wie ich seit bald 30 Jahren - ich bin Fan - weiter so!“

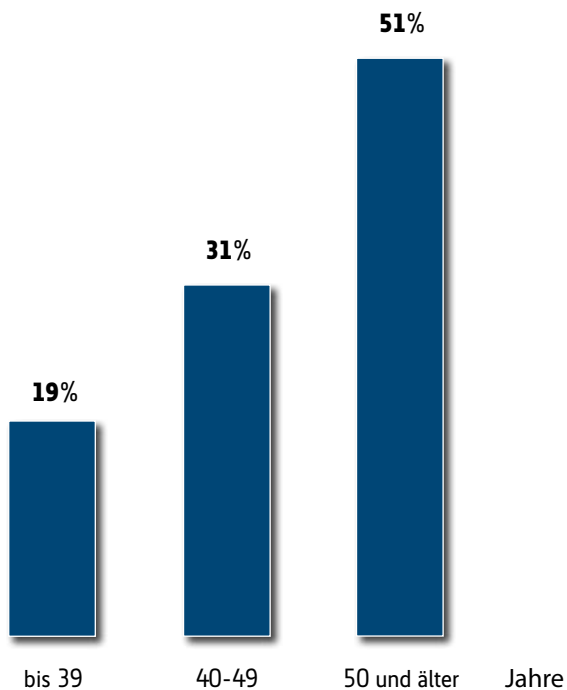
„Ich bin jahrzehntelang Abonnent. Das müsste als Lob genügen.“

Basis: 1.018 Teilnehmende

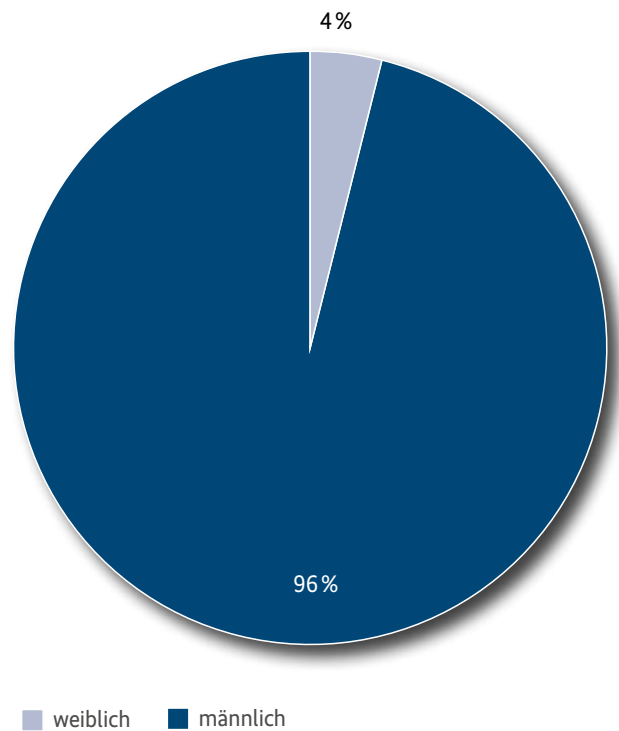
Erfahrung zählt

Ø 48 Jahre

Überwiegend männlich



Basis: 966 Teilnehmende

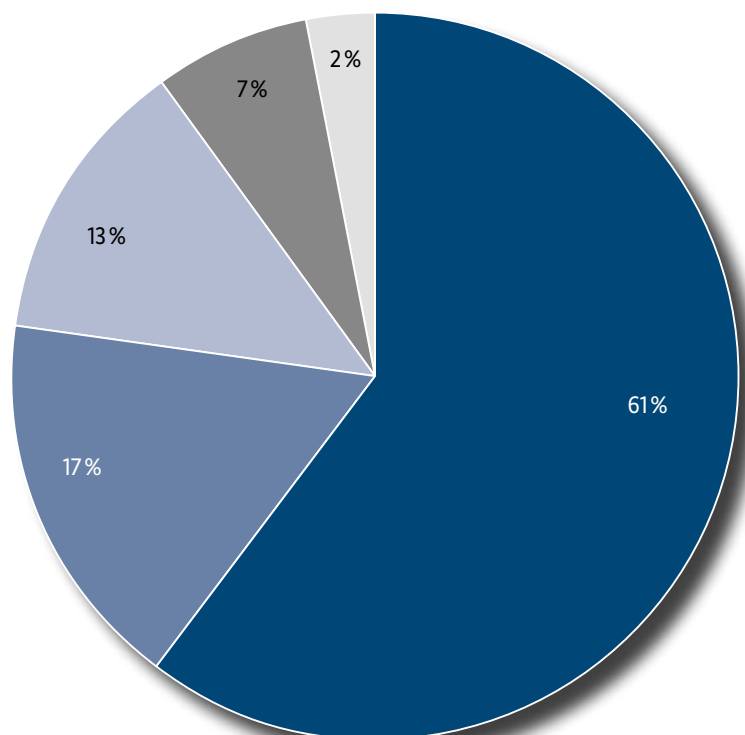


Basis: 990 Teilnehmende

BILDUNGSABSCHLUSS

Kluge Köpfe!

42% der iX-Leser sind studierte Informatiker.



- (Fach-) Hochschulabschluss
- Abitur, (Fach-) Hochschulreife
- Promotion
- Lehre, Meister-, Techniker- oder Fachschulausbildung
- Haupt-, Volks- oder Realschulabschluss

Basis: 1.066 Teilnehmende

iX-Leser sind Meinungsführer

63 %

... der iX-Leser zählen zu den Meinungsführern*

Ich bin aufgeschlossen gegenüber neuen Technologien.

95 %

Andere fragen mich, wenn es um IT-Themen geht, gerne um Rat.

88 %

Ich weiß gut über aktuelle technische Entwicklungen Bescheid.

84 %

Ich gebe anderen gerne Tipps zu Computerfragen.

77 %

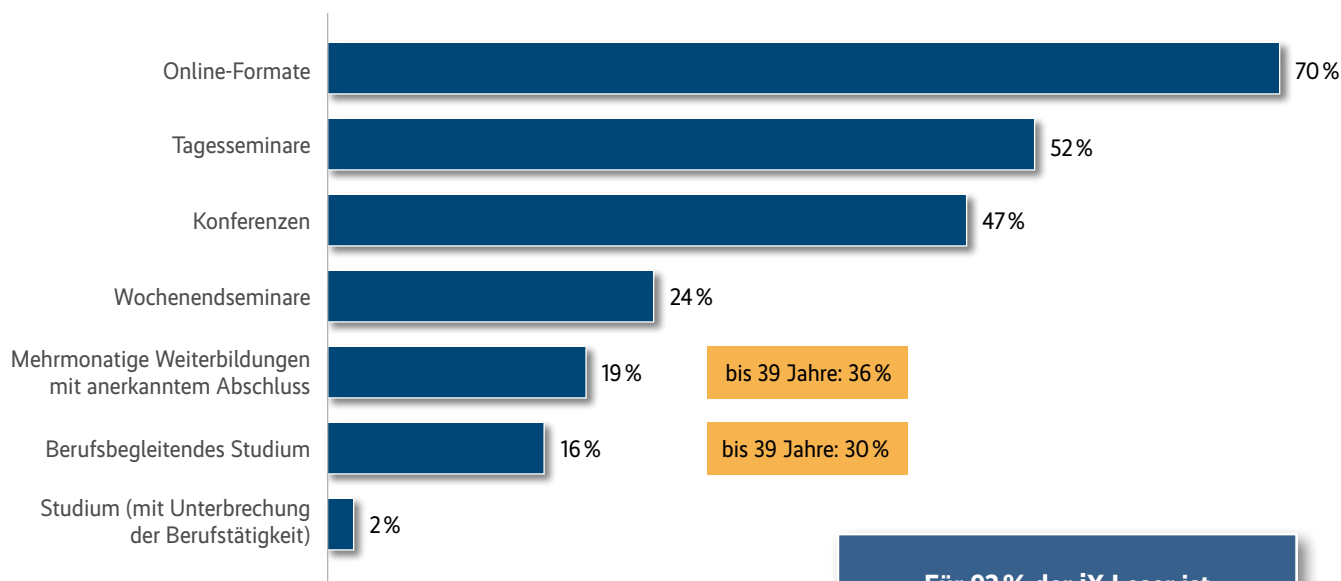
Dies trifft mit 86 % besonders auf die unter 39-jährigen zu!

Frage: Inwiefern treffen die folgenden Aussagen auf Sie zu?

Basis: 1.015 – 1.016 Teilnehmende | *Eine Person ist ein Meinungsführer, wenn sie allen Items zur Meinungsführerschaft voll und ganz oder eher zustimmt. | dargestellt sind die Werte für Top2 („trifft voll und ganz zu“ + „trifft eher zu“)

KARRIERE UND WEITERBILDUNG

Starkes Interesse – virtuell und in Präsenz

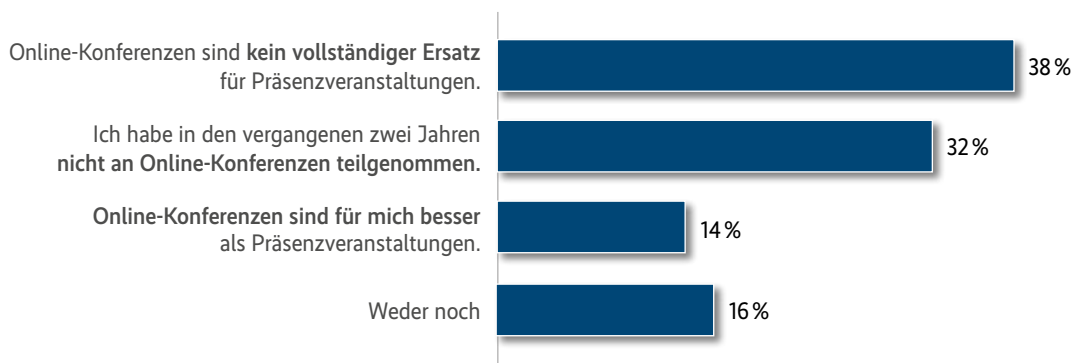


Für 92 % der iX-Leser ist Weiterbildung generell relevant.

Frage: „An welchen der folgenden Formen beruflicher Weiterbildungsangebote haben Sie generell Interesse?“ (Mehrfachnennung möglich)

Basis: 972 – 1.018 Teilnehmende

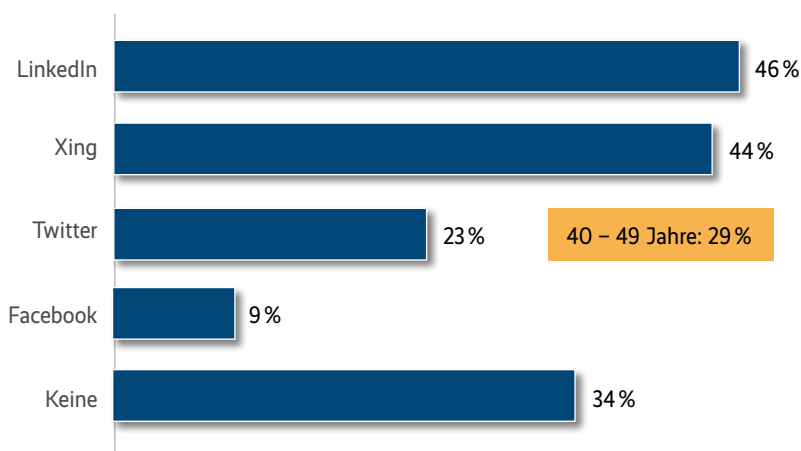
Erfahrungen mit Online-Konferenzen



Es geht nicht ohne Präsenz.

Frage: „Sofern Sie in den vergangenen zwei Jahren an Online-Konferenzen teilgenommen haben: Wie waren Ihre Erfahrungen damit?“
Basis: 1.018 Teilnehmende

Social Media Nutzung



Frage: „Nutzen Sie Social Media- bzw. Networking-Plattformen, um sich beruflich zu informieren und auszutauschen?“ (Mehrfachnennungen möglich)
Basis: 1.018 Teilnehmende

Was iX-Leser an iX schätzen

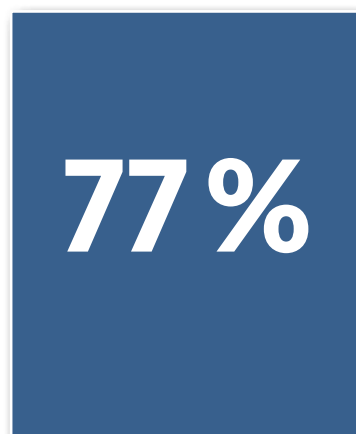
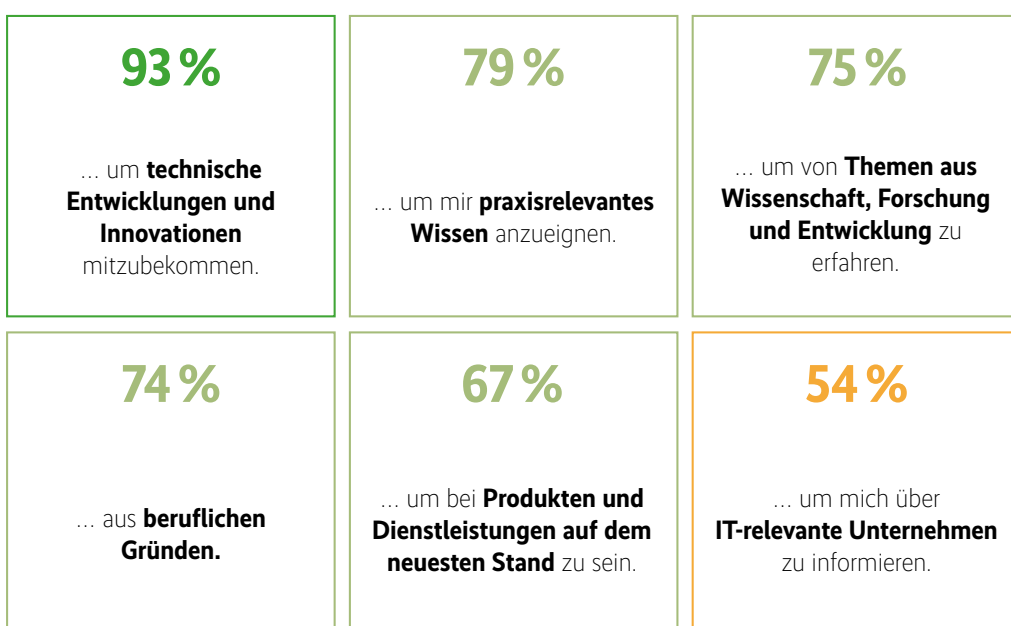


Frage: „Inwieweit treffen die folgenden Aussagen aus Ihrer Sicht auf iX zu?“

Basis: 987 – 1.016 Teilnehmende | dargestellt sind Top2-Werte (trifft voll und ganz zu, trifft eher zu)

iX-BASISWISSEN

Warum iX-Leser zur iX greifen



der iX-Leser haben in den letzten 12 Monaten (fast) alle Hefte gelesen: Der Non-Stop-Leser.

Frage: „Aus welchen Gründen lesen Sie iX?“

Basis: 1.014 – 1.018 Teilnehmende | dargestellt sind Top2-Werte (trifft voll und ganz zu, trifft eher zu)

Was iX-Leser bewegt



Frage: „Wenn Sie iX nach Ihren Wünschen gestalten könnten, wie sähe das aus? Wovon würden Sie gerne mehr lesen?“
Basis: 82 offene Angaben

Produktinteressen der iX-Leser

| | | |
|---|-----|------------------|
| IT-Sicherheit | 91% | Main Interest |
| Open Source | 89% | |
| Betriebssysteme | 82% | |
| Softwareentwicklung | 77% | |
| Datenschutz, IT-Recht | 73% | |
| Moderne Entwicklungsmethoden (Agile, CI/CD, DevOps etc.) | 72% | |
| Cloud-Infrastruktur (OpenStack, Docker, Kubernetes etc.) | 72% | |
| System- und Netzwerkadministration | 70% | |
| Netzwerktechnik und -software | 70% | |
| Cloud-Dienste und Plattformen (AWS, Azure etc.) | 63% | |
| Projektmanagement, Organisation (Scrum, Agile) | 61% | |
| Data Science | 61% | |
| Machine Learning | 57% | |
| Hosting, Cloud Server, vServer | 57% | |
| IoT, Industrie 4.0 | 55% | |
| Wirtschaftsmeldungen | 53% | |
| Ausbildung, Beruf, Karriere | 43% | Special Interest |
| Microsoft Windows Themen (Server, Active Directory, Exchange) | 42% | |
| Rechenzentrumshardware | 40% | |
| Unternehmenssoftware (ERP, CRM, Collaboration etc.) | 34% | |

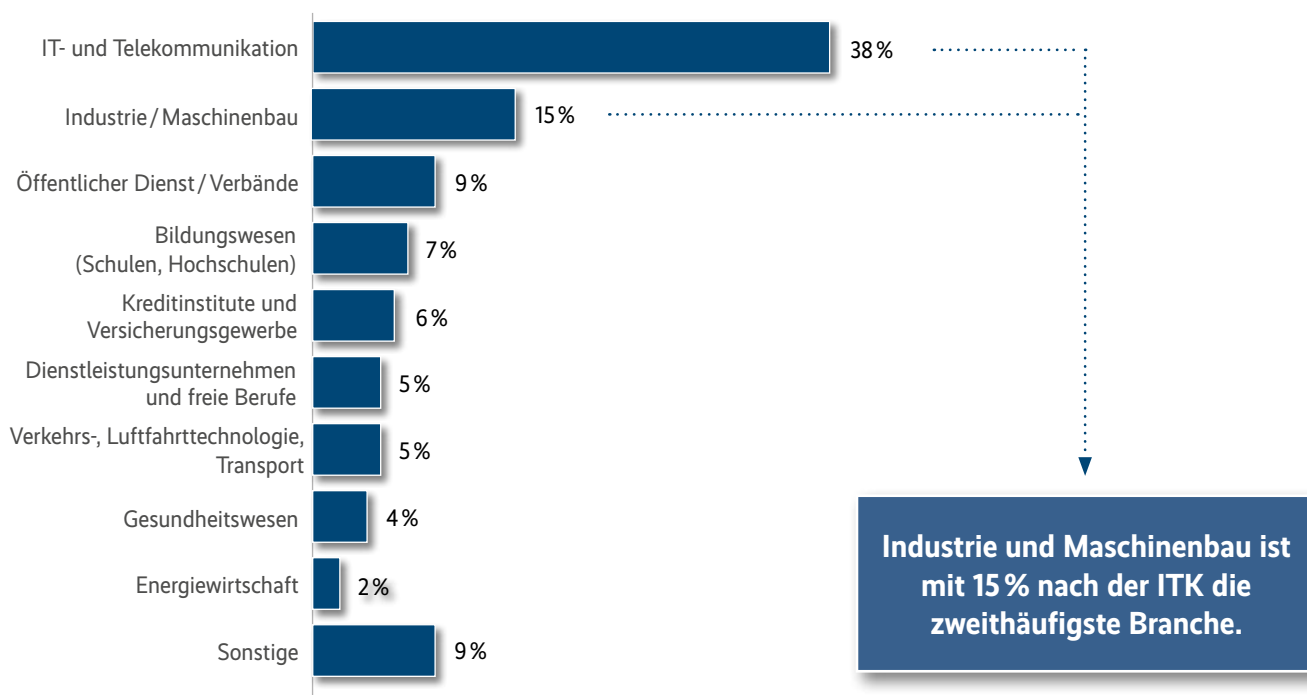
Die stärksten Themen der **jungen, karriereorientierten Leser (bis 39 Jahre)**:

Moderne Entwicklungsmethoden, Betriebssysteme, Datenschutz, System + Netzwerkadministration, Machine Learning, Microsoft / Windows-Themen

Frage: „Wenn Sie iX zur Hand nehmen, wie häufig lesen Sie die folgenden Themenbereiche?“

Basis: 1.000 – 1.017 Teilnehmende | dargestellt sind die Top2 Werte („immer“ + „häufig“)

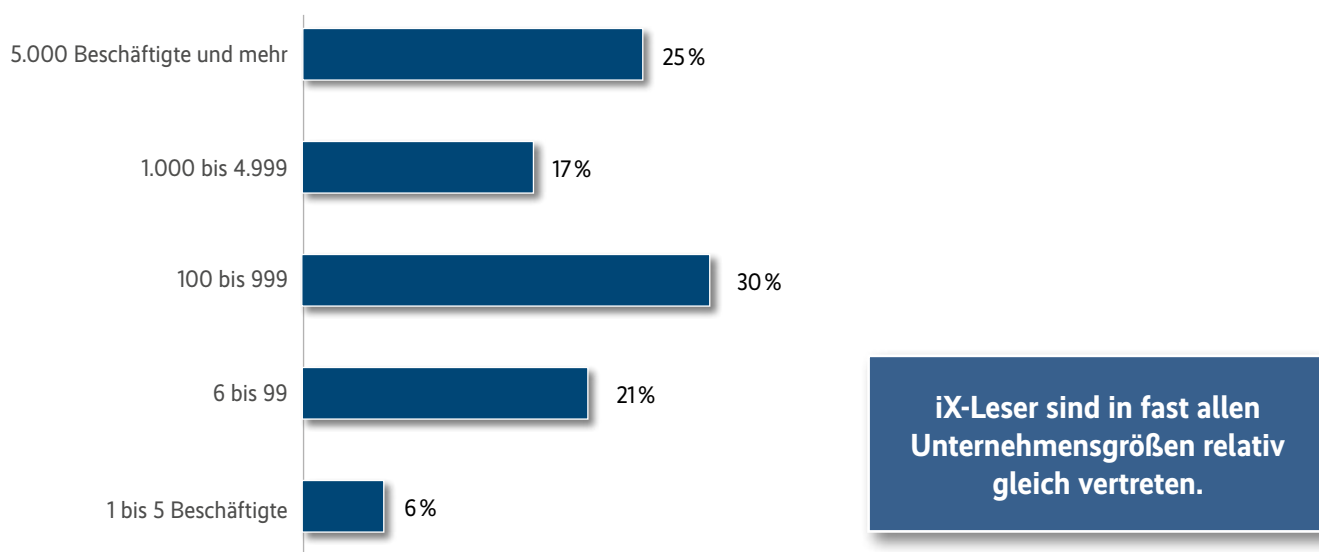
Die Vielfalt macht es aus



Frage: „In welcher Branche sind Sie tätig?“
Basis: 972 Teilnehmende

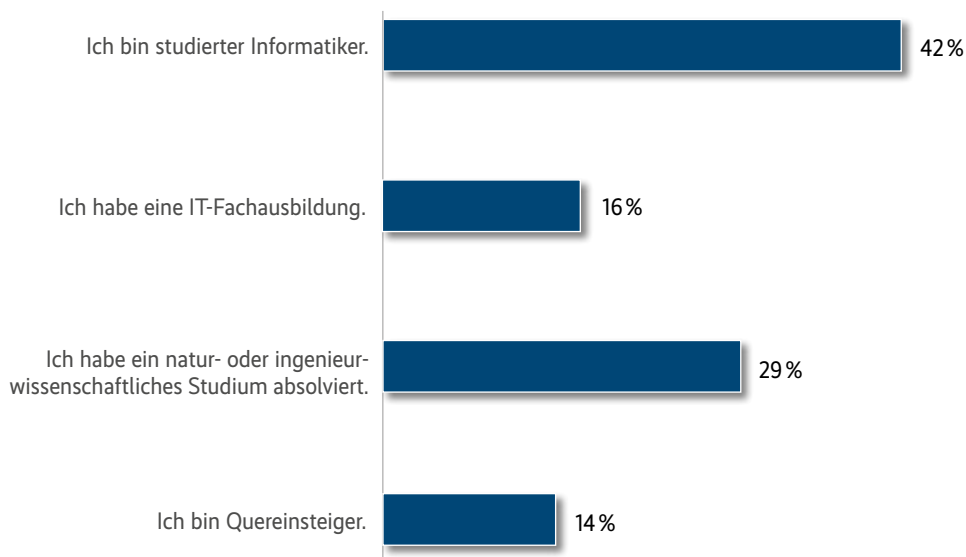
MITARBEITERZAHL

Unternehmensgröße



Frage: „Wie viele Mitarbeiter sind ungefähr in Ihrem Betrieb?“
Basis: 955 Teilnehmende

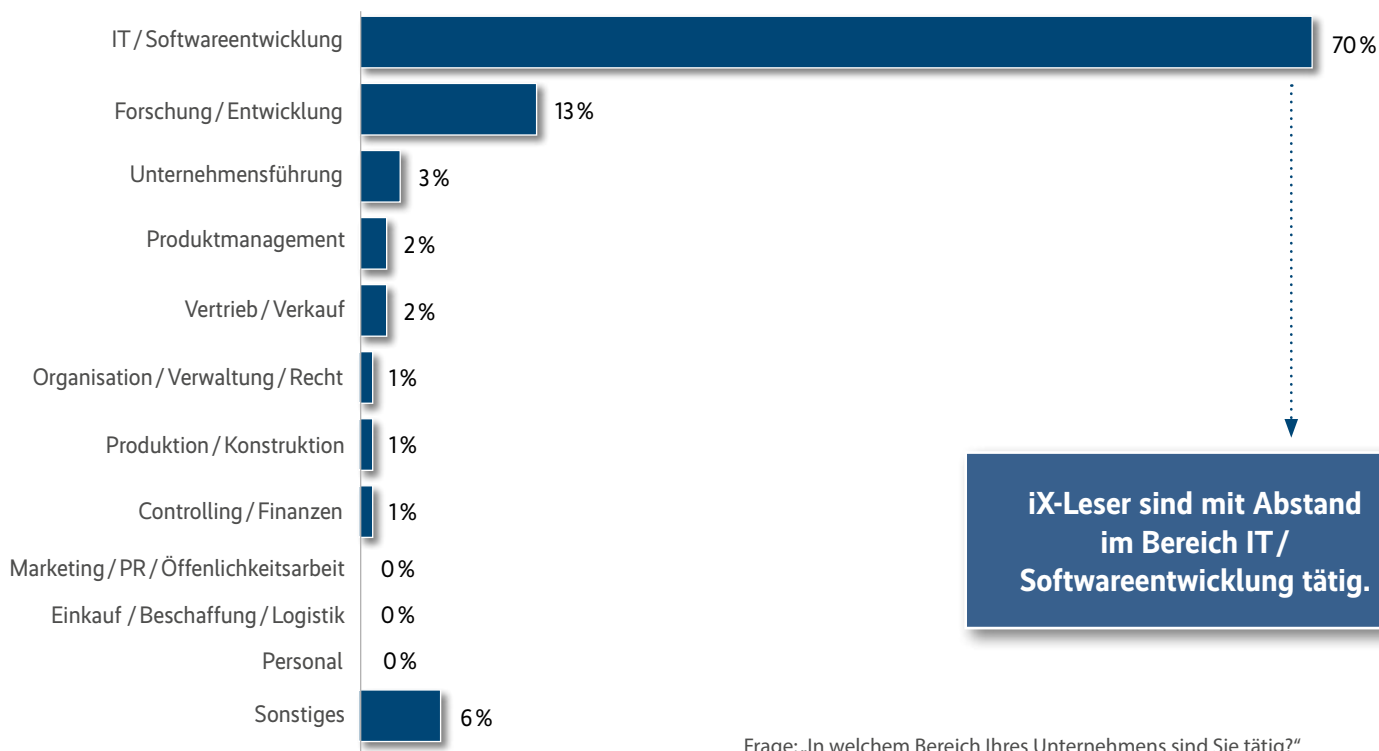
iX-Leser mit Vorprägung



Frage: „Haben Sie eine Ausbildung im Bereich IT?“
Basis: 979 Teilnehmende

TÄTIGKEITSBEREICH

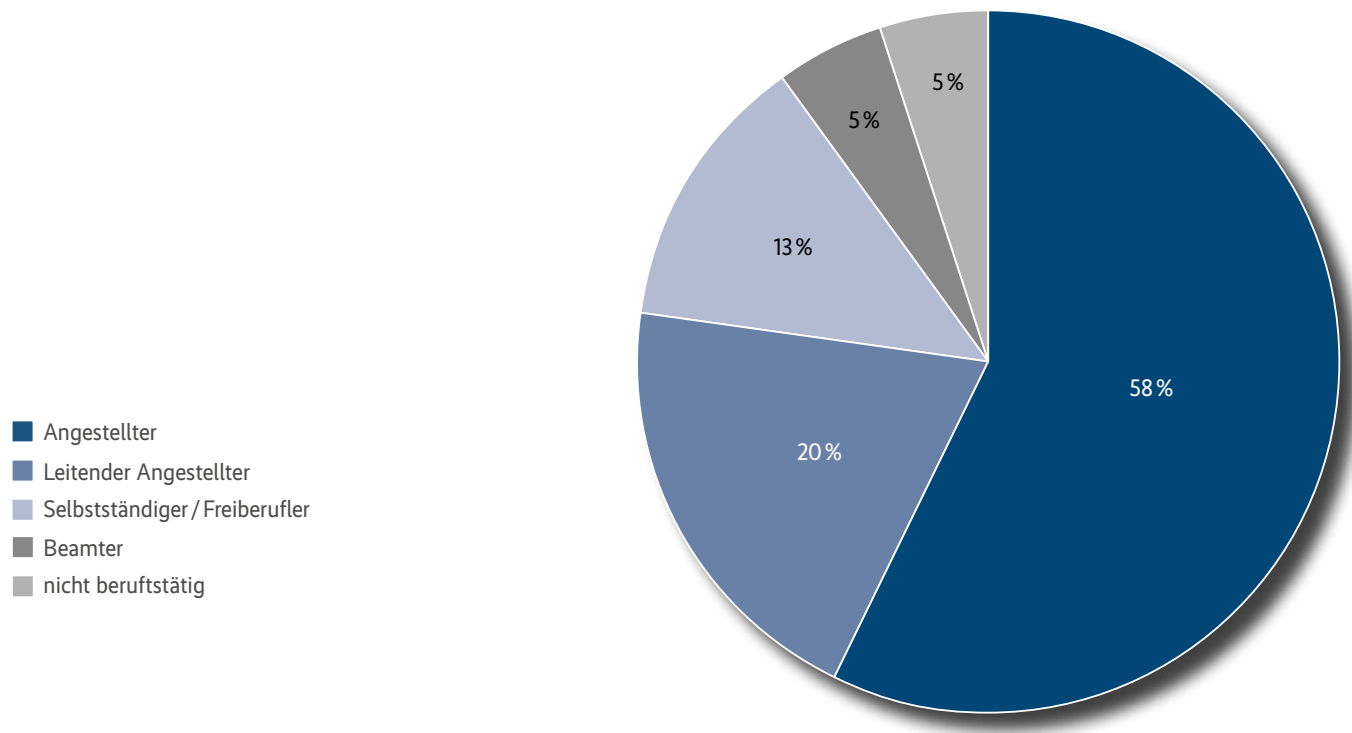
Bereiche, in denen iX-Leser tätig sind



**iX-Leser sind mit Abstand
im Bereich IT /
Softwareentwicklung tätig.**

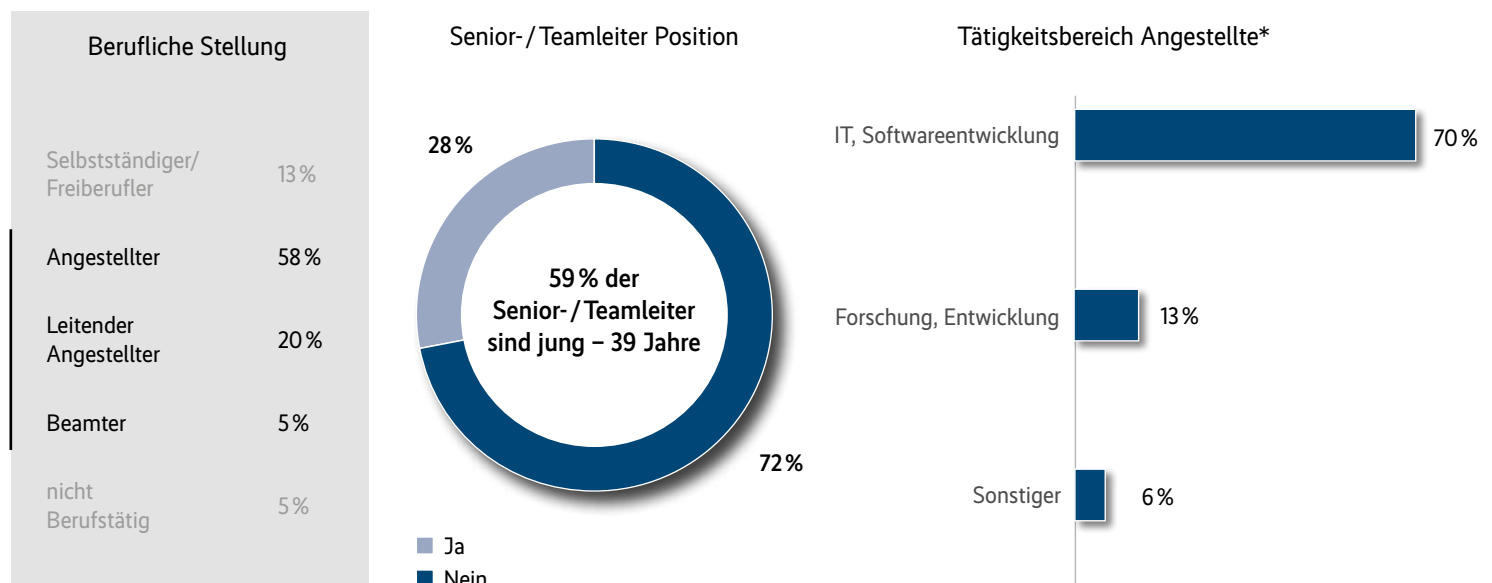
Frage: „In welchem Bereich Ihres Unternehmens sind Sie tätig?“
Basis: 840 Teilnehmende

Welche berufliche Stellung nehmen Sie ein?



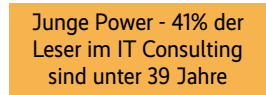
Frage: „Welche berufliche Stellung haben Sie inne?“
Basis: 1.018 Teilnehmende

Positionen und Bereiche, in denen iX-Leser tätig sind



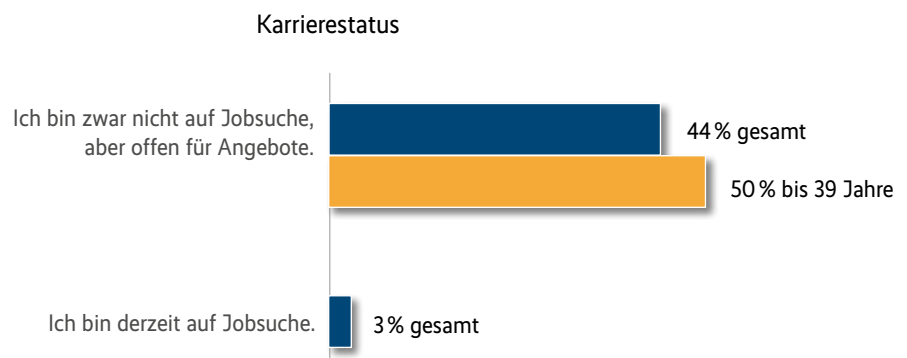
Frage: „Haben Sie eine Senior bzw. Teamleiter Position inne? | In welchem Bereich Ihres Unternehmens sind Sie überwiegend tätig?“
Basis: 613 – 1.018 Teilnehmende | dargestellt sind nur *Tätigkeitsbereiche mit Werten von über 5 %

| Berufliche Stellung | |
|----------------------------------|------|
| Selbstständiger/ Freiberufler | 13 % |
| Angestellter | 58 % |
| Leitender Angestellter | 20 % |
| Beamter | 5 % |
| nicht Berufstätig | 5 % |



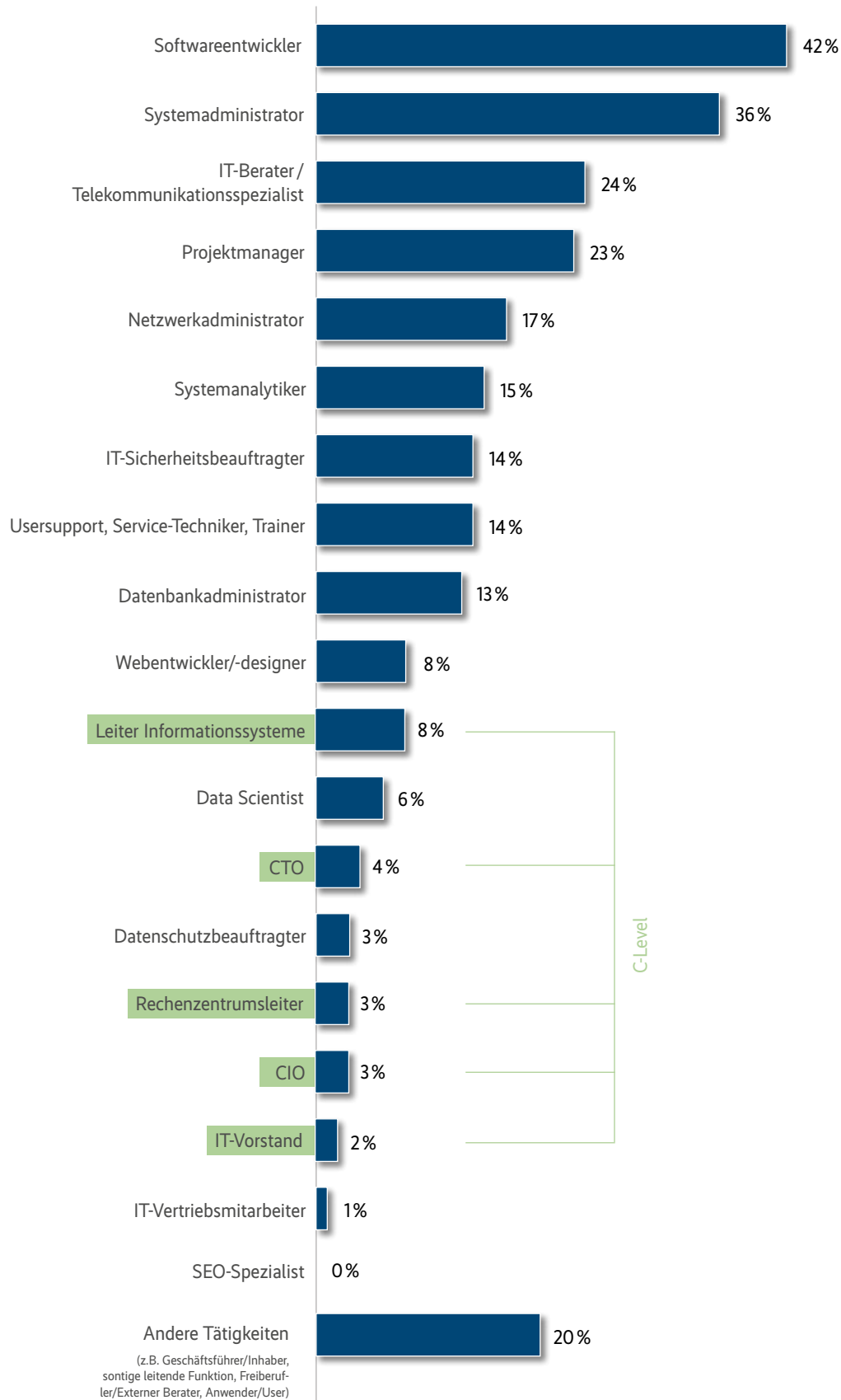
BRIDGE TO THE
FUTURE

| Berufliche Stellung | |
|----------------------------------|------|
| Selbstständiger/ Freiberufler | 13 % |
| Angestellter | 58 % |
| Leitender Angestellter | 20 % |
| Beamter | 5 % |
| nicht Berufstätig | 5 % |



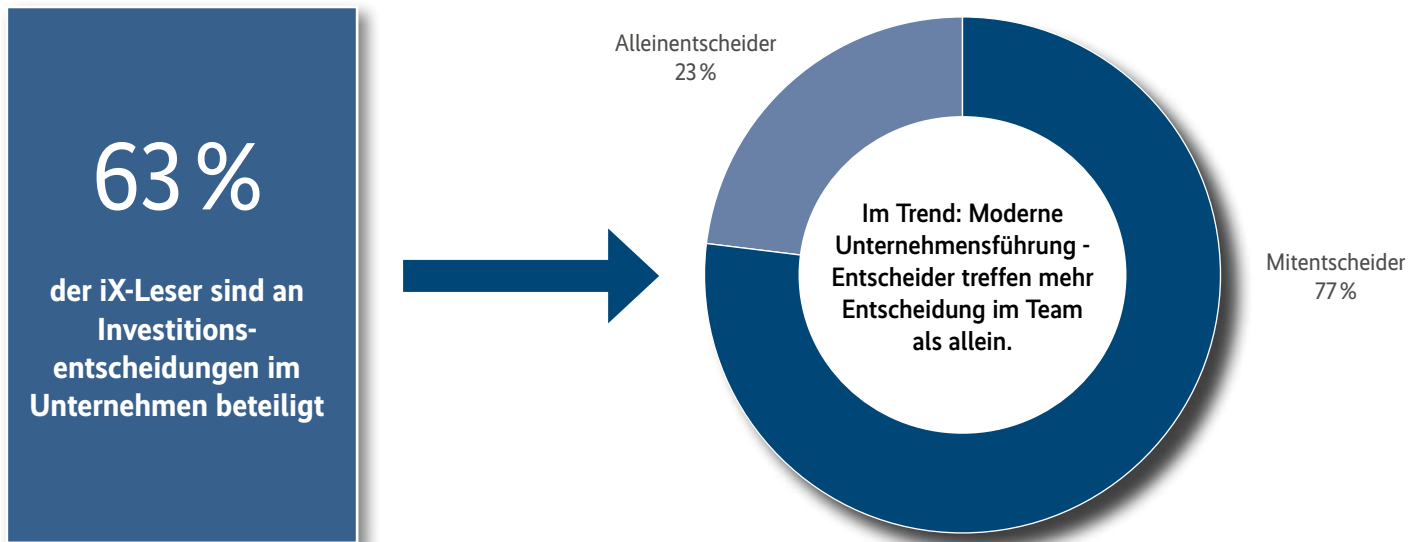
MEHR WISSEN – iX.

iX-Leser in Schlüsselpositionen der Unternehmensführung und IT



Frage: „Und in welcher konkreten Position sind Sie tätig?“ (Mehrfachnennungen möglich)
Basis: 1.018 Teilnehmende

Teamplayer

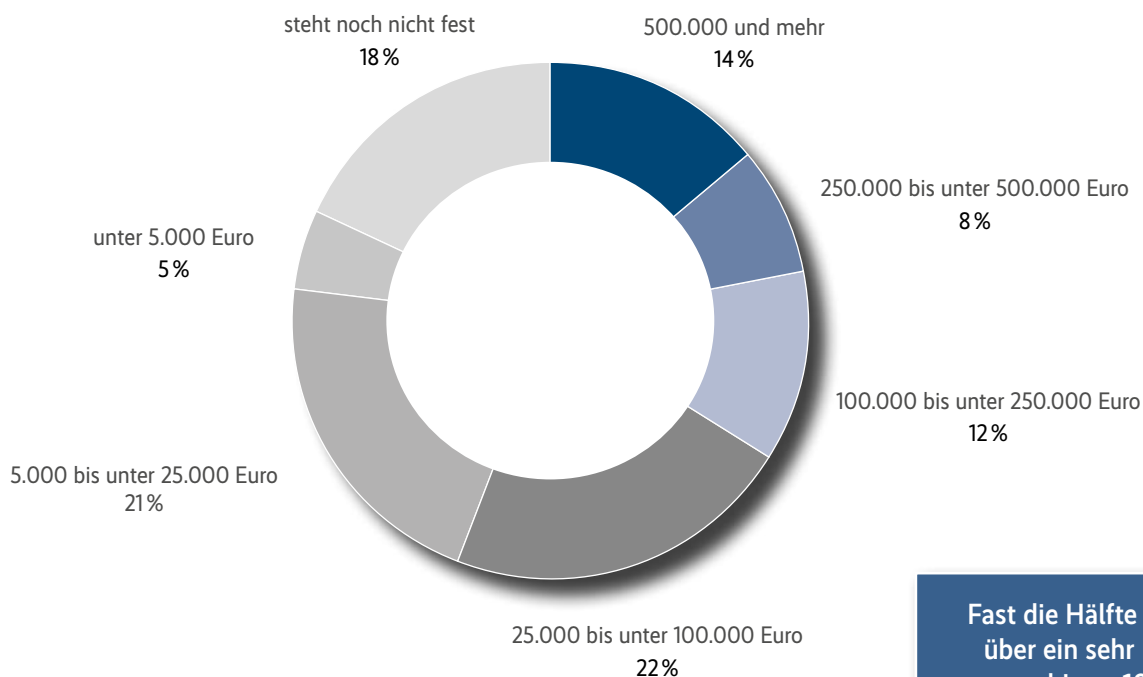


Frage: „Wenn in Ihrem Unternehmen Entscheidungen über Anschaffungen in den Bereichen Computerhard und -software, Telekommunikation sowie damit verbundenen Dienstleistungen anstehen, sind Sie persönlich daran beteiligt?“

Basis: 590 – 951 Teilnehmende

BUDGET

Geplantes Investitionsvolumen



Fast die Hälfte der iX-Leser verfügt über ein sehr hohes Budget von bis zu 100.000 Euro.
Jeder 10. Leser plant für mindestens eine halbe Million Euro zu investieren.

Frage: „Wie hoch schätzen Sie die Gesamtsumme, die Sie in Ihrem beruflichen Entscheidungsbereich in den nächsten 12 Monaten für Computerhard- und Software investieren werden?“

Basis: 503 Teilnehmende

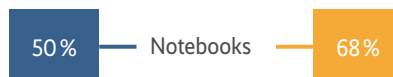
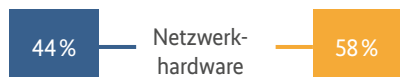
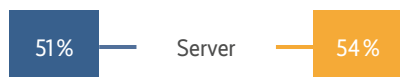
Entscheidungsbeteiligung und Anschaffungsplan im Überblick

Im Durchschnitt ist der iX-Leser an 10 Investitionsentscheidungen beteiligt und plant 4 Anschaffungen.

Rechenzentrum



Sonstige Hardware



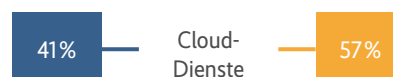
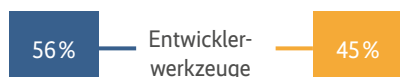
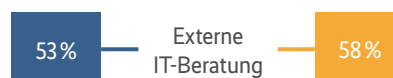
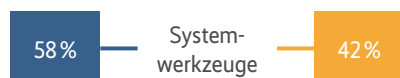
Lesebeispiel

Rechenzentrum / Server: 51% der iX-Leser sind im Team/allein an der Investitionsentscheidung für Server beteiligt. Davon planen 54% die konkrete Anschaffung in den nächsten 12 Monaten.

Software



Dienstleistungen

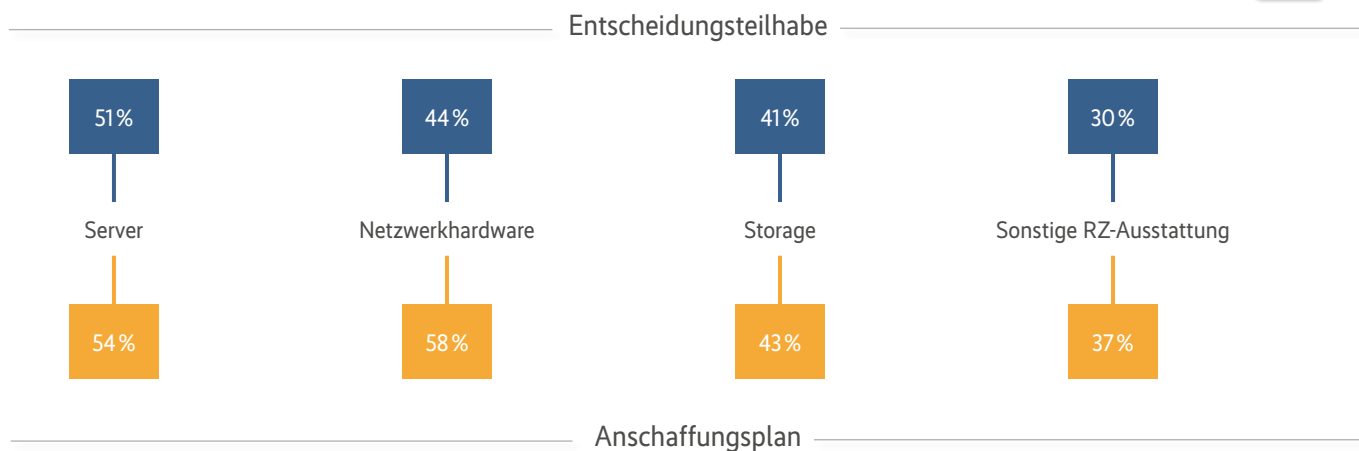


Entscheidungsteilhabe Anschaffungsplan

Frage: „Wenn in ihrem Unternehmen Entscheidungen über Anschaffungen in den Bereichen Computerhard- und software, Telekommunikation sowie damit verbundenen Dienstleistungen anstehen, sind Sie persönlich daran beteiligt? Und in welchen Bereichen planen Sie in den nächsten 12 Monaten eine Anschaffung bzw. die Nutzung einer Dienstleistung?“

Basis: 602 Teilnehmende / dargestellt sind die je Kategorie am häufigsten genannten Anschaffungen mit Entscheidungsteilhabe

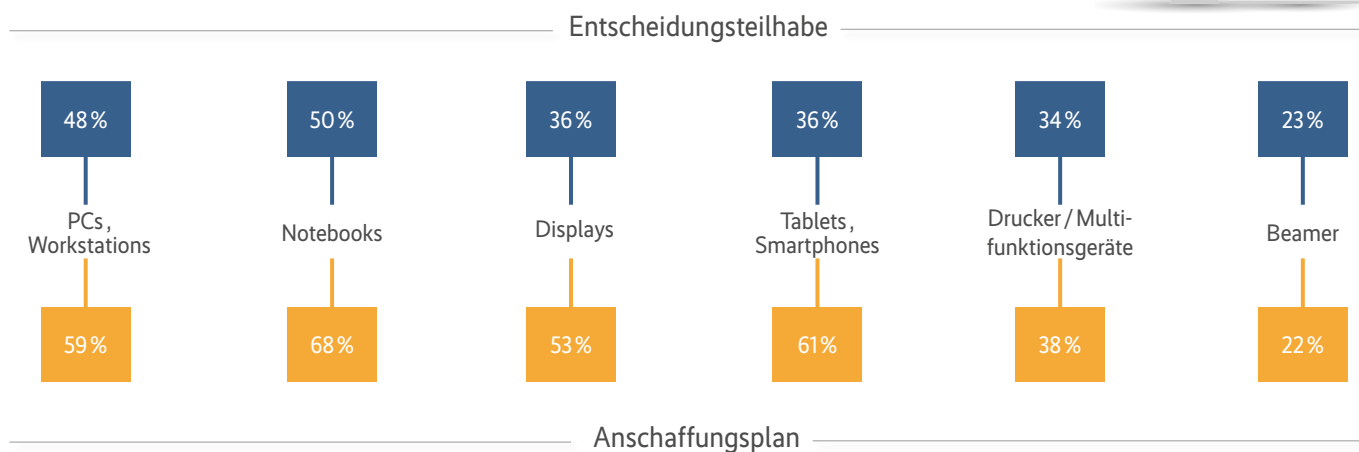
Entscheidungsbeteiligung und Anschaffungsplan – Rechenzentrum



Lesebeispiel

Netzwerkhardware: 44 % der iX-Leser sind im Team/allein an der Investitionsentscheidung für Netzwerkhardware beteiligt. Davon planen 58 % die konkrete Anschaffung in den nächsten 12 Monaten.

Entscheidungsbeteiligung und Anschaffungsplan – Hardware

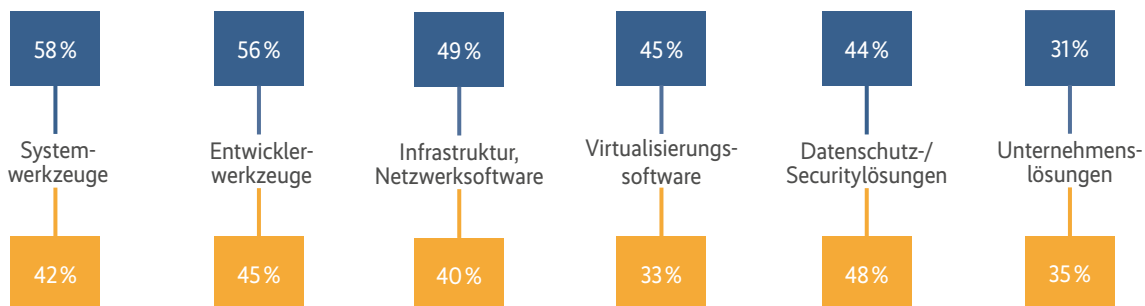


Frage: „Wenn in ihrem Unternehmen Entscheidungen über Anschaffungen in den Bereichen Computerhard-und-software, Telekommunikation sowie damit verbundenen Dienstleistungen anstehen, sind Sie persönlich daran beteiligt? Und in welchen Bereichen planen Sie in den nächsten 12 Monaten eine Anschaffung bzw. die Nutzung einer Dienstleistung?“
Basis: 602 Teilnehmende

Entscheidungsteilhaber und Anschaffungsplan – Software



Entscheidungsteilhaber



Anschaffungsplan

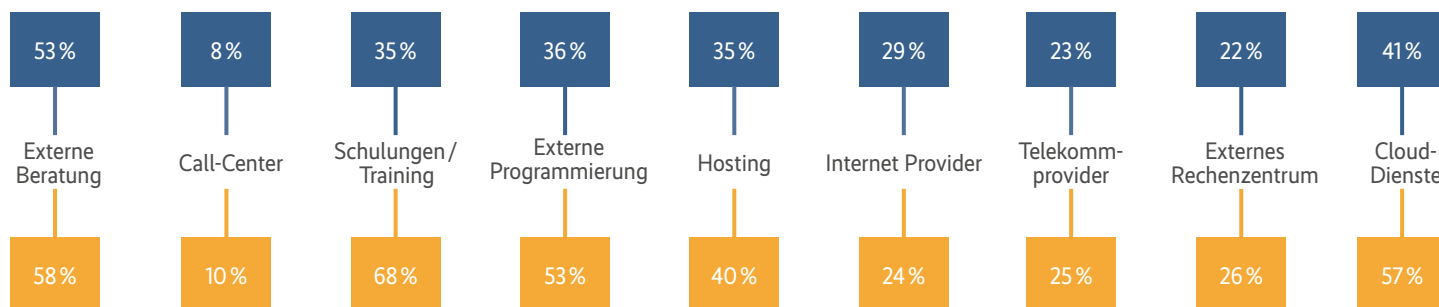
Lesebeispiel

Systemwerkzeuge: 58 % der iX-Leser sind im Team / allein an der Investitionsentscheidung für Systemwerkzeuge beteiligt. Davon planen 42 % die konkrete Anschaffung in den nächsten 12 Monaten.

Entscheidungsteilhaber und Anschaffungsplan – Dienstleistungen



Entscheidungsteilhaber



Anschaffungsplan

Frage: „Wenn in ihrem Unternehmen Entscheidungen über Anschaffungen in den Bereichen Computerhard-und-software, Telekommunikation sowie damit verbundenen Dienstleistungen anstehen, sind Sie persönlich daran beteiligt? Und in welchen Bereichen planen Sie in den nächsten 12 Monaten eine Anschaffung bzw. die Nutzung einer Dienstleistung?“

Basis: 602 Teilnehmende

Der Fokus auf neue Technologien

35 % der iX-Leser nutzen mindestens sechs dieser Anwendungen

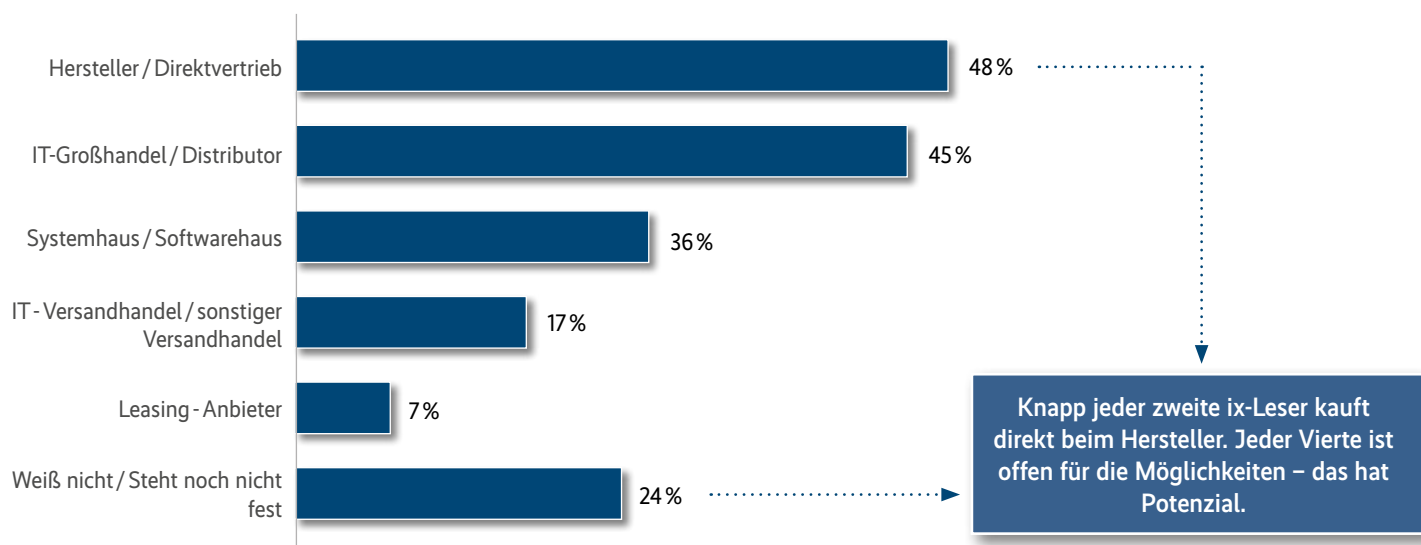
Im Durchschnitt werden **6 Anwendungen** genutzt

| | |
|--|------|
| Containerisierung | 59 % |
| Agile Softwareentwicklung | 54 % |
| Continuous Integration / Continuous Delivery | 48 % |
| DevOps | 47 % |
| SaaS (Software as a Service) | 41 % |
| Hybrid Cloud / Multi-Cloud | 39 % |
| Microservices | 37 % |
| IaaS (Infrastructure as a Service) | 35 % |
| PaaS (Plattform as a Service) | 31 % |
| Internet of Things (IoT) | 26 % |
| Machine Learning / Künstliche Intelligenz | 26 % |
| Data Science | 24 % |
| Progressive Web Apps | 14 % |
| Serverless | 13 % |
| Natürlichsprachige Interfaces | 4 % |

Frage: „Im Folgenden geht es um neue Technologien im IT-Bereich. Welche der folgenden Anwendungen nutzen Sie?“ (Mehrfachnennungen möglich)
Basis: 972 Teilnehmende

BEZUGSQUELLEN/KAUFORT

Hersteller oder Handel?



Frage: „Und wo werden diese Computer und Telekommunikationsprodukte voraussichtlich angeschafft?“ (Mehrfachnennungen möglich)
Basis: 503 Teilnehmende

KONTAKT



Lassen Sie uns Ideen zu Ihrem Mediaplan gemeinsam entwickeln!

Ihre Ansprechpartner aus dem Heise Medien-Team finden Sie [hier](#).



Heise Medien

Karl-Wiechert-Allee 10 • 30625 Hannover • Tel.: +49 [0]511 5352-395 • Fax: +49 [0]511 5352-441 • www.ix.de/media