

KP Tech Insights

M&A und Corporate Finance

IT Consulting & IT Services Report

Q1-Q4 2023

29. Februar 2024

Inhaltsverzeichnis

1. Executive Summary
2. M&A Aktivitäten
3. Große M&A Transaktionen
4. Entwicklung der Bewertungsfaktoren
5. Börsennotierte Unternehmen nach Teilsektoren
6. Multiples der börsennotierten IT Consulting & IT Services Unternehmen
7. Take-Private Transaktionen
8. Vorstellung KP Tech
9. Anhang



Executive Summary

Überblick über die M&A-Aktivitäten:

- Das Jahr 2022 erwies sich als ein Jahr der Trendwende bei Transaktionen im Bereich IT Consulting & IT Services. Nach acht aufeinanderfolgenden Quartalen mit hoher Transaktionsaktivität gab es gegen Ende des Jahres 2022 Anzeichen für eine Verlangsamung, die sich im Jahr 2023 fortsetzten.
- Der M&A-Markt für IT Consulting & IT Services befand sich 2023 in einer Übergangsphase, in der globale politische und makroökonomische Unsicherheiten Käufer und Verkäufer dazu veranlassten, ihre Strategien neu zu justieren.
- In der DACH-Region ging die Anzahl der Transaktionen um 24 % zurück, es war jedoch ein Anstieg des Transaktionswerts aufgrund von großen Akquisitionen wie z.B. wie der ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH und der Software AG im Jahr 2023 zu verzeichnen.
- Einer der Faktoren, die sich auf die M&A-Aktivitäten im Bereich IT Consulting & IT Services auswirkten, waren die hohen Zinssätze, welche die Finanzierungskosten für M&A-Transaktionen erhöhten. Die hohen Kreditkosten wirkten sich auch auf die Bewertungen der Unternehmen und die Transaktionsdynamik aus. Die hohen Bewertungen, die anfänglich durch einen Nachfrageschub nach IT-Dienstleistungen während der COVID-19-Pandemie ausgelöst wurden, sind inzwischen wieder zurückgegangen.
- Im späteren Verlauf des Jahres 2023 kam es jedoch wieder zu Transaktionen und für 2024 wird ein Aufschwung erwartet. Die jüngsten Veränderungen an den Finanzmärkten bilden die Grundlage für einen wieder in Fahrt kommenden M&A-Markt.

Quellen: Die Daten wurden von CapitalIQ, MergerMarket, und Refinitiv Eikon zusammengestellt

Hinweis: Die in diesem Bericht enthaltenen Daten umfassen Transaktionen in fünf von KP Tech abgedeckten Untersektoren der Sektoren IT Consulting & IT Services. Weitere Einzelheiten finden Sie im Anhang.

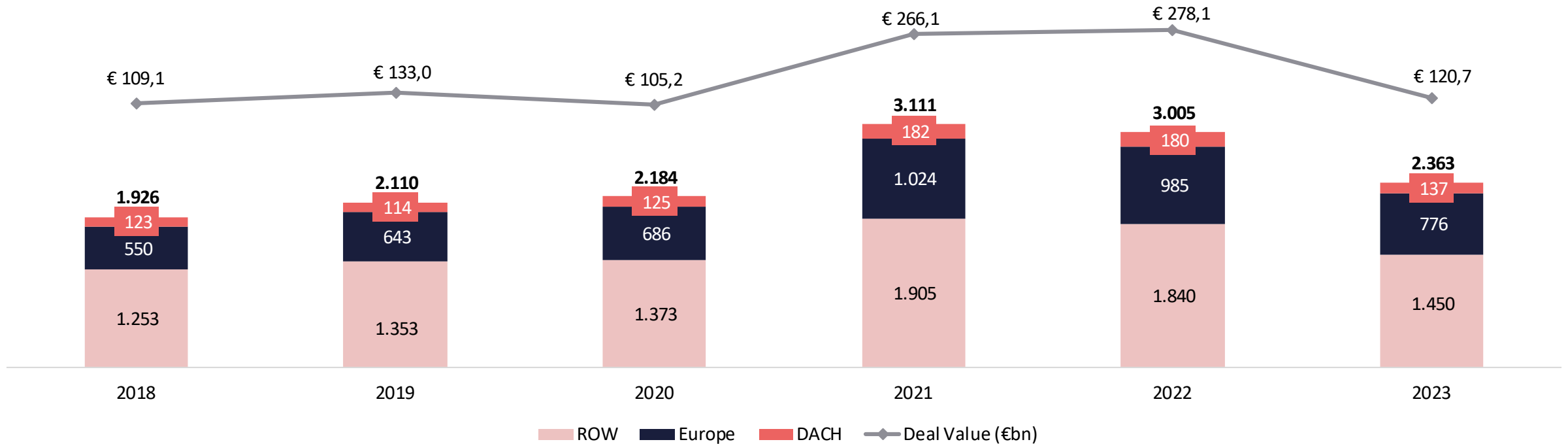


IT Consulting/ IT Services: Geringere M&A-Aktivitäten 2023 weltweit

Deal-Aktivität verlangsamte sich 2023, blieb aber über dem Niveau vor COVID

Transaktionswert (Deal Value) und Anzahl der Transaktionen nach Regionen

(in Mio. €)



Quellen: CapitalIQ, MergerMarket, und Refinitiv Eikon

Hinweis: Die in diesem Bericht enthaltenen Daten umfassen Transaktionen in fünf Teilsektoren, die von KP Tech unter dem Sektor IT Consulting & IT Services erfasst werden. Weitere Einzelheiten finden Sie im Anhang.

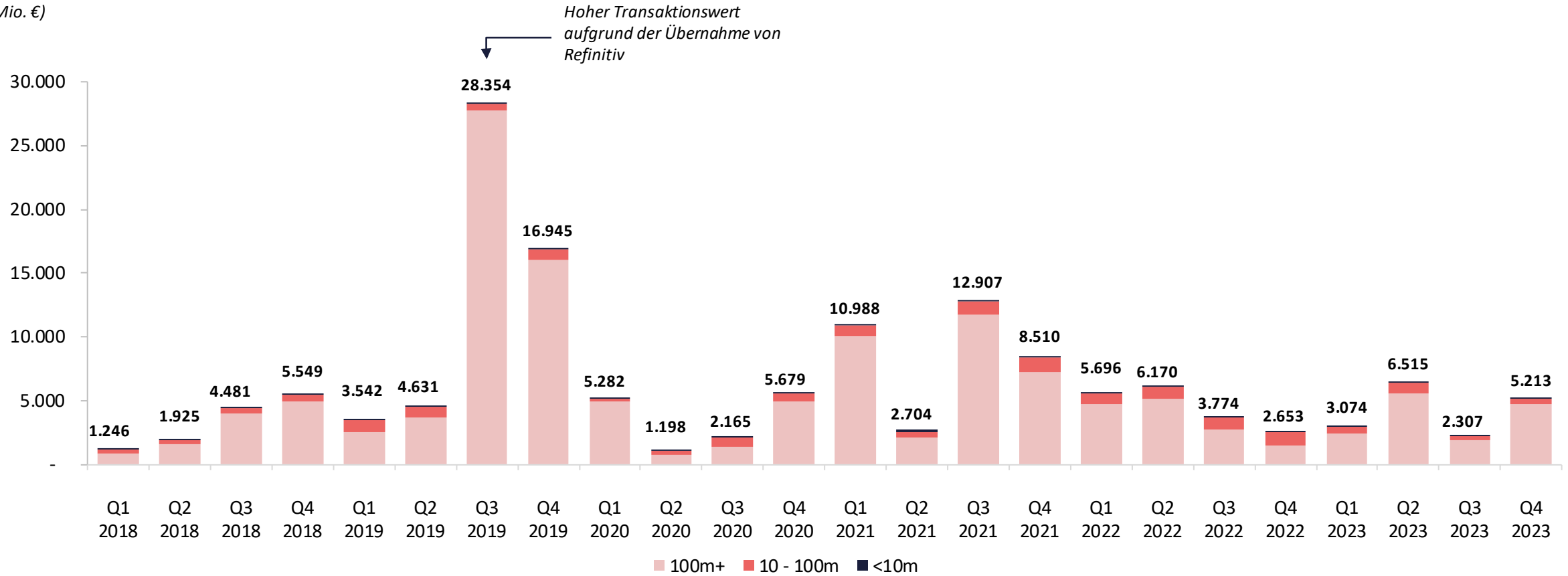
IT Consulting/ IT Services: Transaktionswerte auf Quartalsbasis in Europa zeigen Widerstandsfähigkeit inmitten von Herausforderungen



Der Gesamtwert der Transaktionen in Europa zeigte in Q2 und Q4 2023 Anzeichen einer Verbesserung, nachdem er im Jahr 2022 eingebrochen war

Transaktionswerte auf Quartalsbasis (Europa)

(in Mio. €)



Quellen: CapitalIQ, MergerMarket, und Refinitiv Eikon

Hinweis: Diese Daten umfassen Transaktionen in Europa innerhalb der fünf von KP Tech unter IT Consulting & IT Services abgedeckten Teilssektoren (siehe Anhang).

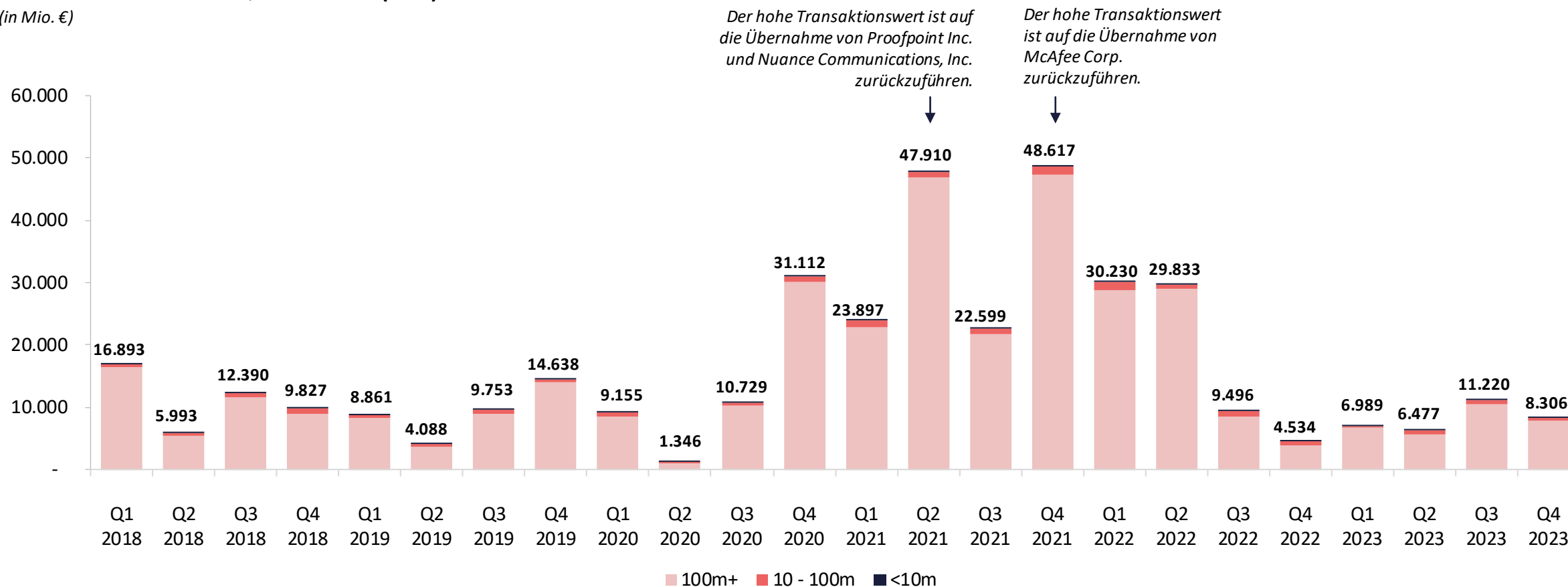
IT Consulting/ IT Services: Transaktionswerte auf Quartalsbasis in den Vereinigten Staaten



In der zweiten Hälfte des Jahres 2023 war eine Zunahme der Aktivitäten zu verzeichnen

Transaktionswerte auf Quartalsbasis (USA)

(in Mio. €)



Quellen: CapitalIQ, MergerMarket und Refinitiv Eikon.

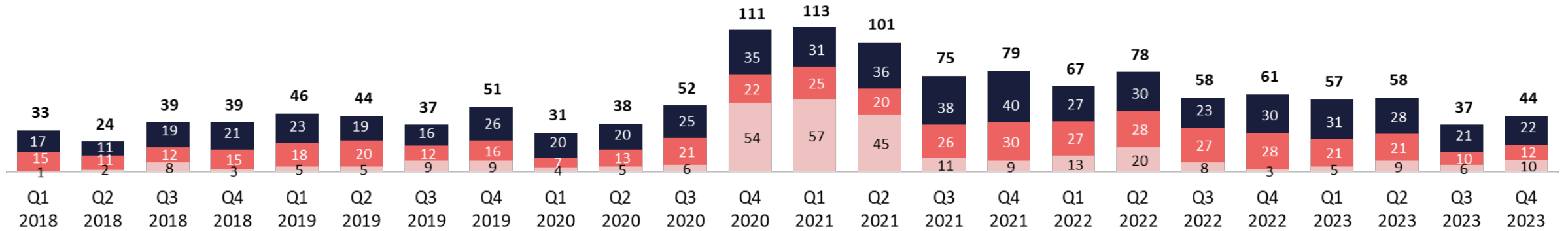
Hinweis: Diese Daten umfassen Fusionen und Übernahmen in den Vereinigten Staaten in den fünf von KP Tech abgedeckten Untersektoren des Sektors IT Consulting & IT Services.



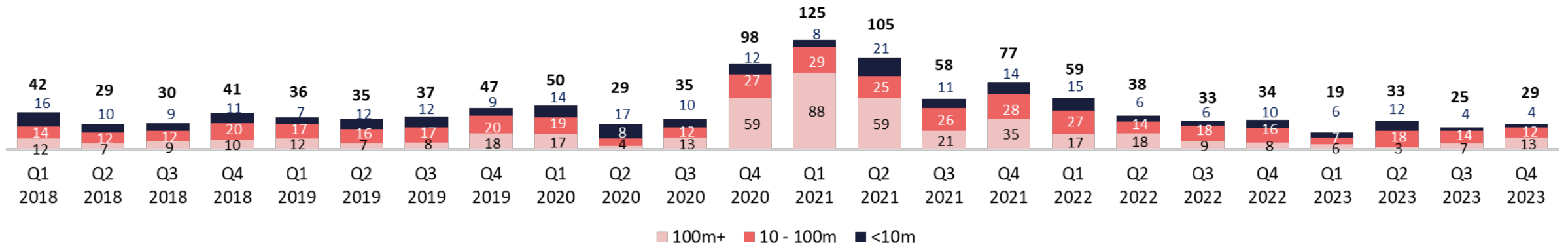
IT Consulting/ IT Services: Entwicklung der M&A-Transaktionsanzahl 2018-2023

Das vierteljährliche Anzahl der M&A-Transaktionen in Europa hat sich im Vergleich zu den USA gut gehalten

Anzahl der Transaktionen auf Quartalsbasis (Europa)



Anzahl der Transaktionen auf Quartalsbasis (USA)



■ 100m+ ■ 10 - 100m ■ <10m

Quellen: CapitalIQ, MergerMarket, und Refinitiv Eikon


Hinweis: Die Daten umfassen Fusionen und Übernahmen, bei denen der Transaktionswert offengelegt wurde.



IT Consulting/ IT Services: Top 6 Akquisitionen in Europa in 2023



Deal Value

EV/LTM Rev

April 2023

 akquiriert von

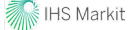


Die Software AG bietet Plattformen wie das Internet der Dinge (IoT) und Analyseplattformen, Anwendungsprogrammierschnittstellen, Integrations- und Microservices-Plattformen sowie Adabas und Natural.
 Die IoT- und Analyseplattformen bieten Anwendungsentwicklung, Gerätekonnektivität, Gerätemanagement, Edge Computing und Integration.
 Die Software AG bedient verschiedene Märkte, darunter Banken, Kommunikation und Medien, Kommunal- und Bundesbehörden, Energie, Versicherungen, Transport, Einzelhandel und Fertigung.

2,7 Mrd. € 2,7x

Dezember 2023

 akquiriert von




Die ESG ist ein plattformunabhängiger Systemintegrator und Technologie- und Innovationspartner für Verteidigung und öffentliche Sicherheit. Sie entwickelt, integriert, betreut und betreibt hochkomplexe, sicherheitsrelevante Elektronik- und IT-Systeme für Verteidigung und Sicherheit.
 Das Unternehmen bedient den Verteidigungs- und Sicherheitsbedarf von deutschen und ausländischen Streitkräften, Behörden und Unternehmen. Die ESG konnte sich als starkes deutsches Systemdesign- und Integrationshaus etablieren und spielt eine wichtige Rolle bei wichtigen aktuellen und zukünftigen Programmen wie FCAS und F-35.

730 Mio. € NA

Januar 2023

 Engineering Solutions
 akquiriert von




Engineering Solutions bietet Daten und Technologien, die es mehr als 6.000 Kunden weltweit und 650.000 Nutzern ermöglichen, Arbeitsabläufe und Endnutzenerfahrungen zu optimieren. Engineering Solutions wurde Teil von S&P Global nach der Fusion des Unternehmens mit IHS Markit. S&P Global hat den Bereich Engineering Solutions im Januar 2023 an KKR veräußert.
 KKR sieht große Chancen für Engineering Solutions, das Wachstum zu beschleunigen, die Präsenz zu erweitern und als unabhängiges Unternehmen weiterhin innovativ zu sein.

903 Mio. € 29,6x

Juni 2023

 akquiriert von




Nomios bietet seinen Kunden Cybersecurity-, Managed Security- und Secure Network-Services.
 Das Unternehmen bietet ein End-to-End-Angebot: professionelle Dienstleistungen, Implementierungsdienste sowie Managed Services zur Überwachung, Wartung und Verwaltung von Angriffen auf Cybersicherheits- und Netzwerkarchitekturen.
 Das Unternehmen ist in 20 Niederlassungen in ganz Europa vertreten und beschäftigt mehr als 600 Mitarbeiter, von denen ein großer Teil zertifizierte Ingenieure sind.

700 Mio. € NA

November 2023

 akquiriert von


UltraEdge ist ein unabhängiger Colocation-Anbieter, der über 257 Rechenzentren in Ballungsgebieten in ganz Frankreich verfügt.
 UltraEdge bietet Datenspeicher- und Konnektivitätsdienste an und profitiert dabei von einer installierten Kapazität von mehr als 45 MW und 33.000 Quadratmetern eigener Bürofläche sowie von der Anbindung an das landesweite Glasfasernetz von SFR.
 Mit seiner flächendeckenden Präsenz profitiert das Unternehmen von der wachsenden Nachfrage nach Konnektivitätsdiensten mit extrem niedriger Latenzzeit durch Unternehmenskunden und andere Telekommunikationsbetreiber in Frankreich.

€764 Mio. € NA

Februar 2023

 akquiriert von


Kape Technologies ist ein Cybersecurity Unternehmen, das verschiedene digitale Produkte im Bereich der Online-Sicherheit entwickelt und vertreibt.
 Kape Technologies ist in den Bereichen digitale Sicherheit, Content und Datenschutz tätig. Das Unternehmen bietet CyberGhost, ZenMate, Express und privaten Internetzugang an, Cybersecurity Software als Service (SaaS) anbietet und sich auf die Bereitstellung virtueller privater Netzwerklösungen konzentriert.
 Darüber hinaus bietet Kape Technologies Softwareentwicklung, Marktforschung, Beratung und professionelle Dienstleistungen an.

658 Mio. € 2,8x

Quellen: Pressemitteilungen der Unternehmen und CapitalIQ.

IT Consulting/ IT Services: Weitere wichtige M&A-Transaktionen von Strategen und Private Equity in Europa



(in Mio. €)

M&A-Transaktionen von Strategen 2023

Date	Target	Acquirer	Deal Value	EV	EV/LTM Revenue
Dec-23	PAGERO	VERTEX	€ 547,3	€ 547,3	NA
Mar-23	ORDINA	sopra steria	€ 521,5	€ 552,7	1,3x
May-23	G2K	servicenow	€ 427,3	€ 0,0	NA
Jul-23	Q_PERIOR	WAVESTONE	€ 336,8	€ 336,8	NA
Sep-23	TOTALSecurity	JDi	€ 319,8	€ 319,8	NA
Jun-23	kaleyra	TATA COMMUNICATIONS	€ 286,4	€ 217,5	0,7x
Jan-23	mobica	Cognizant	€ 284,6	€ 284,6	NA
May-23	SNP	octapharma	€ 243,8	€ 307,9	1,7x
Jul-23	ANGSTROM	Zintain	€ 236,4	€ 236,4	NA
Aug-23	Data center Moscow-2	ATOMDATA	€ 218,8	€ 218,8	NA

Private Equity (PE) Transaktionen 2023

Date	Target	Acquirer	Deal Value	EV	EV/LTM Revenue
Aug-23	SUSE	IEQT	€ 651,7	€ 651,7	5,3x
May-23	TeamSystem	SILVERLAKE	€ 600,0	€ 0,0	NA
Nov-23	VERNE GLOBAL	ARDIAN	€ 526,0	€ 526,0	NA
Dec-23	cubic telecom	SoftBank	€ 473,0	€ 927,5	NA
Nov-23	EQS GROUP	THOMABRAVO	€ 435,9	€ 0,0	6,1x
Dec-23	KIN+CARTA	BC PARTNERS	€ 304,5	€ 304,5	1,4x
May-23	NOVENTIQ	CORNER	€ 251,8	€ 251,8	NA

Quelle: CapitalIQ.

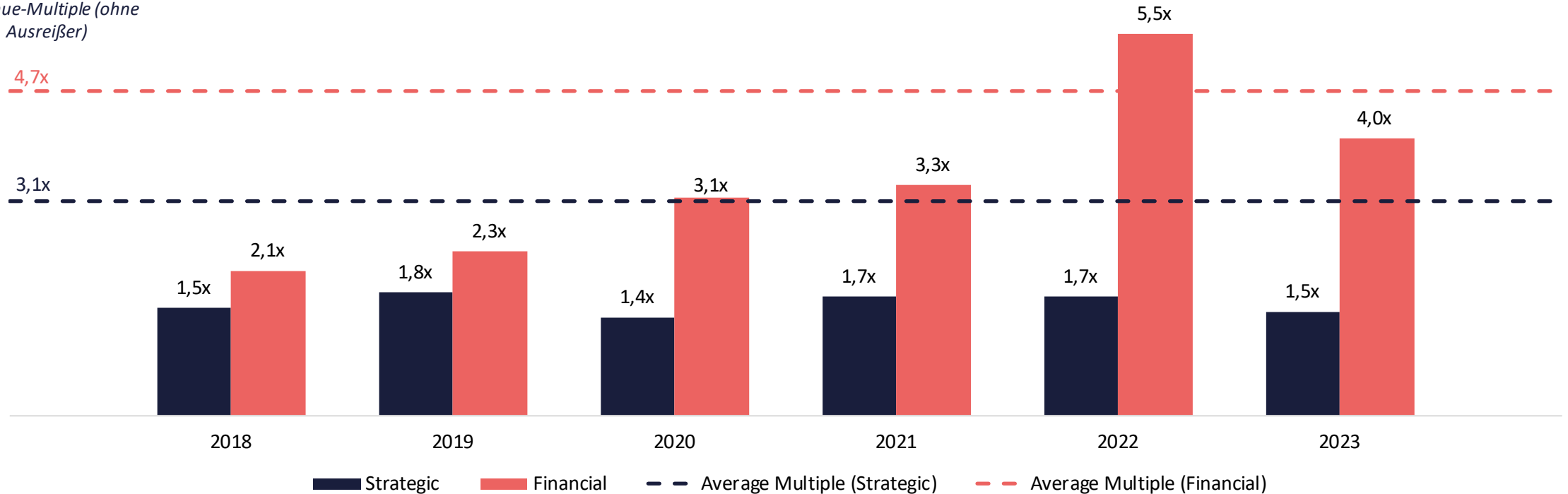
IT Consulting/ IT Services: Bewertungsmultiplikatoren erfuhren global in 2023 eine Korrektur



Die Bewertungsmultiplikatoren erfuhren im Jahr 2023 eine Korrektur, blieben aber über dem Niveau vor COVID

Median EV/LTM Revenue Multiples nach Käufer (Strategie bzw. Private Equity)

Durchschnittliches EV / LTM-
Revenue-Multiple (ohne
Ausreißer)



Quellen: CapitalIQ, MergerMarket und Refinitiv Eikon.

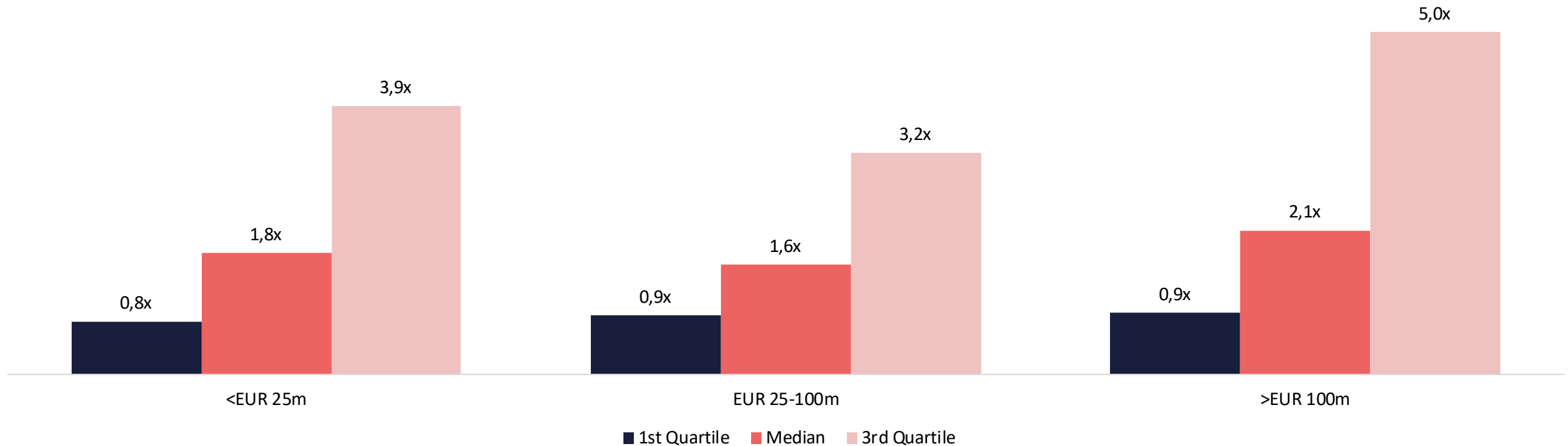
Hinweis: Die Daten umfassen weltweite Fusionen und Übernahmen in den fünf berücksichtigten Teilssektoren.

IT Consulting/ IT Services: Globale M&A-Deal Multiplikatoren nach Größe des Zielunternehmens



Zielunternehmen mit größeren Umsätzen (>EUR 100 Mio.) werden im Vergleich zu kleineren Unternehmen mit einem Aufschlag bewertet

EV/LTM Revenue Multiples nach Umsatzgröße des Zielunternehmens



Quellen: CapitalIQ, MergerMarket und Refinitiv Eikon.

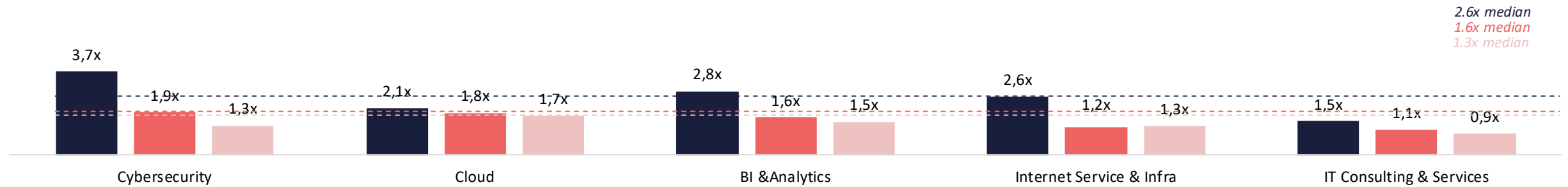
Hinweis: Die Daten umfassen globale Fusionen und Übernahmen in den fünf Sektoren IT Consulting und IT Services für die letzten fünf Jahre.

IT Consulting/ IT Services in Europa: EV/Revenue & EV/EBITDA Multiples nach Teilsektoren

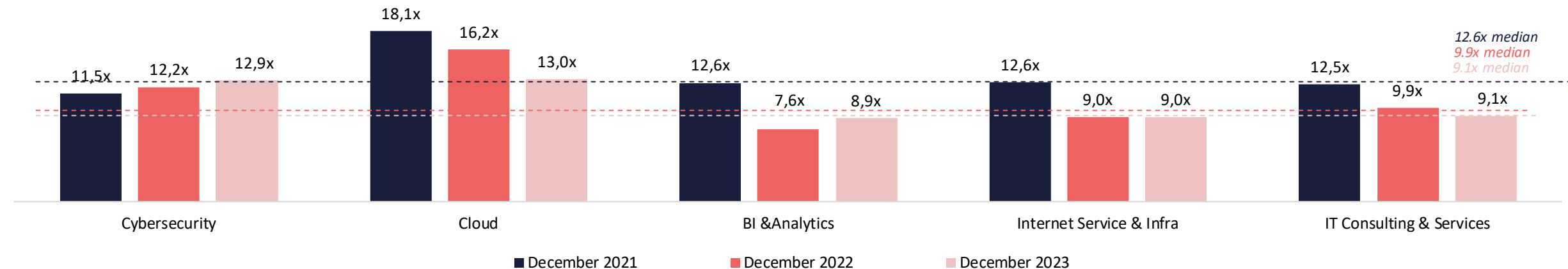


Die Spitzenwerte wurden zunächst durch einen Nachfrageschub nach IT-Dienstleistungen während der COVID-19 getrieben, sind seitdem aber wieder zurückgegangen

EV/Revenue



EV/EBITDA

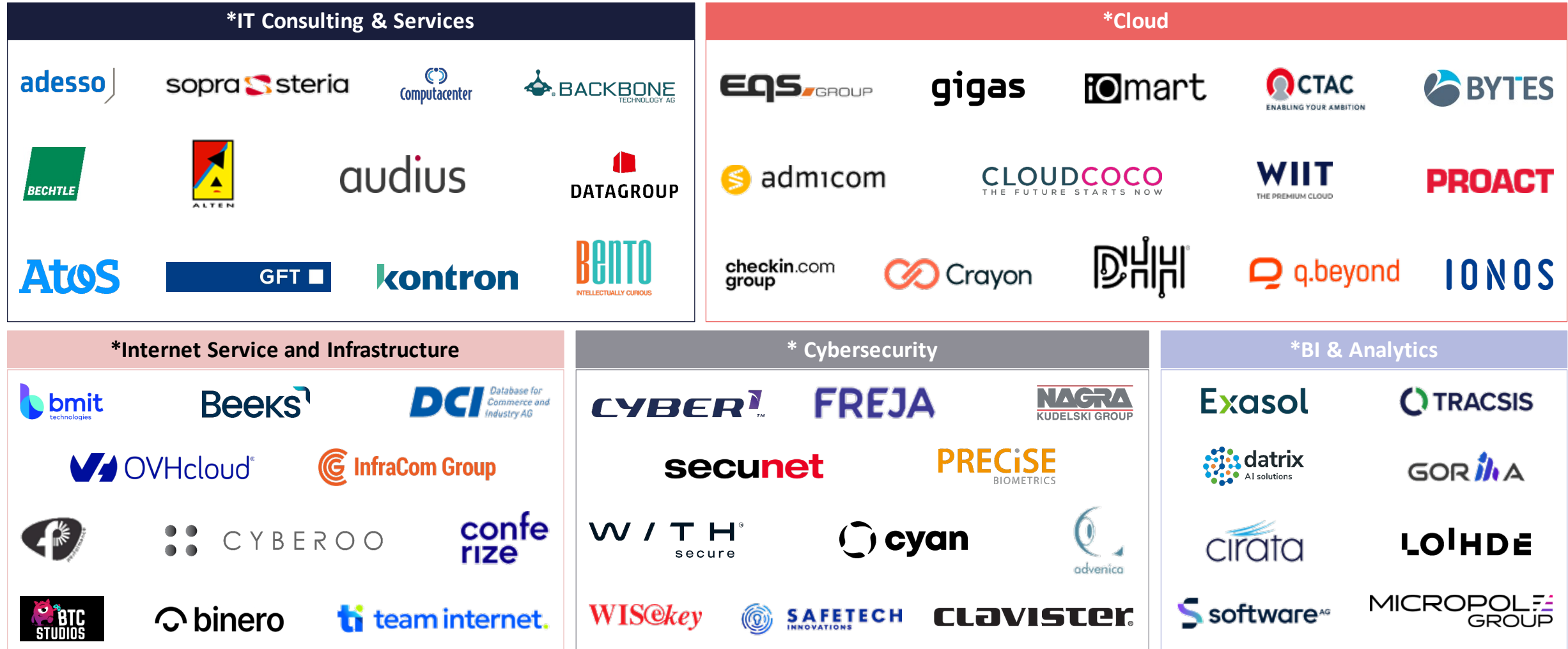


Quelle: CapitalIQ

Hinweis: Die Liste der Unternehmen in den einzelnen Teilsektoren finden Sie im Anhang.



IT Consulting/ IT Services in Europa: Börsennotierte Unternehmen nach Teilssektoren



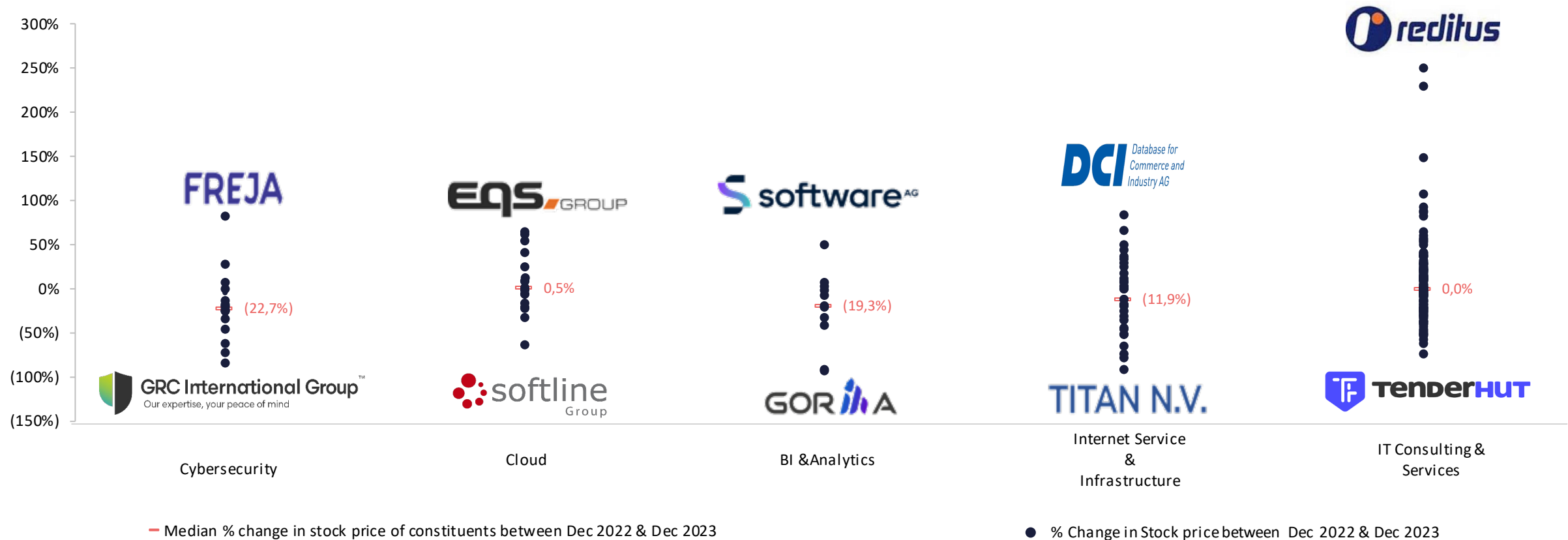
Nicht vollständig; eine vollständige Liste finden Sie im Anhang
Abkürzung – BI: Business Intelligence



IT Consulting/ IT Services in Europa: LTM-Entwicklung der Aktienkurse

Während die allgemeine Marktstimmung negativ blieb, konnten die Top-Performer deutlich an Wert gewinnen

Zwölfmonatsrendite: Entwicklung der Aktienkurse



Abkürzung: LTM = Last Twelve Month bzw. letzte zwölf Monate; Quelle: CapitalIQ

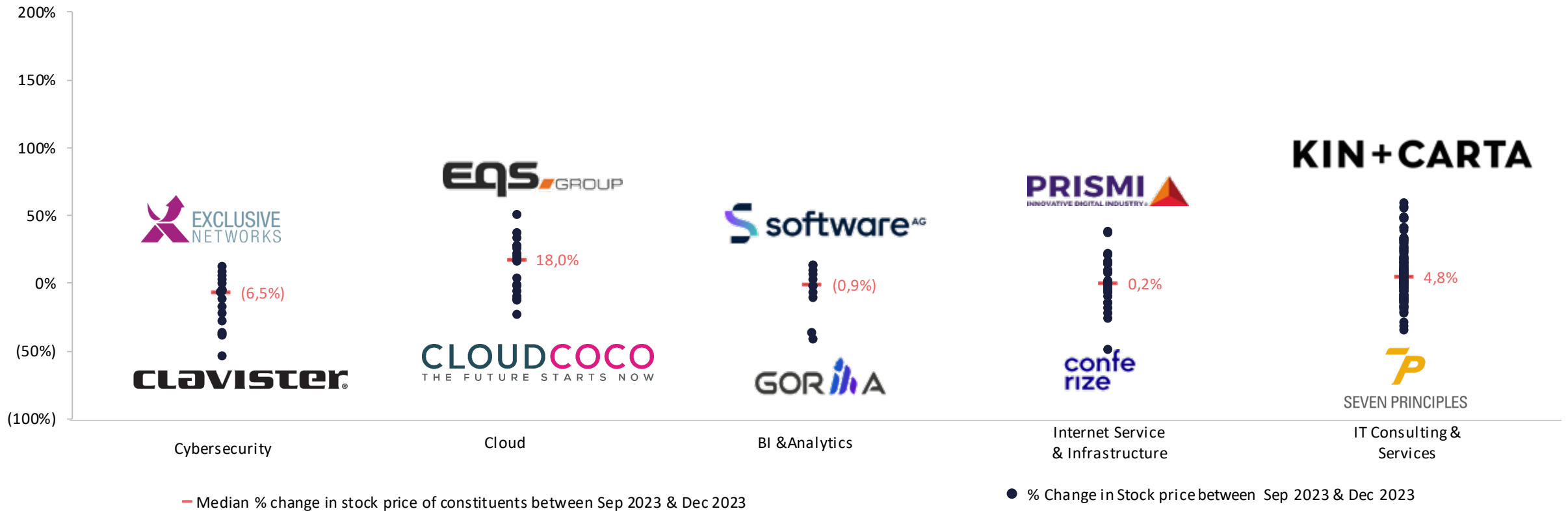
Hinweis: Liste der Unternehmen in den einzelnen Teilssektoren siehe Anhang; Zahlen in Klammern () bedeutet eine negative Entwicklung



IT Consulting/ IT Services in Europa: Quartalsweise Entwicklung der Aktienkurse

Aktien entwickelten sich im letzten Quartal besser als in den LTM, insbesondere im Cloud-Segment

Dreimonatsrenditen der Aktienkurse



Quelle: CapitalIQ

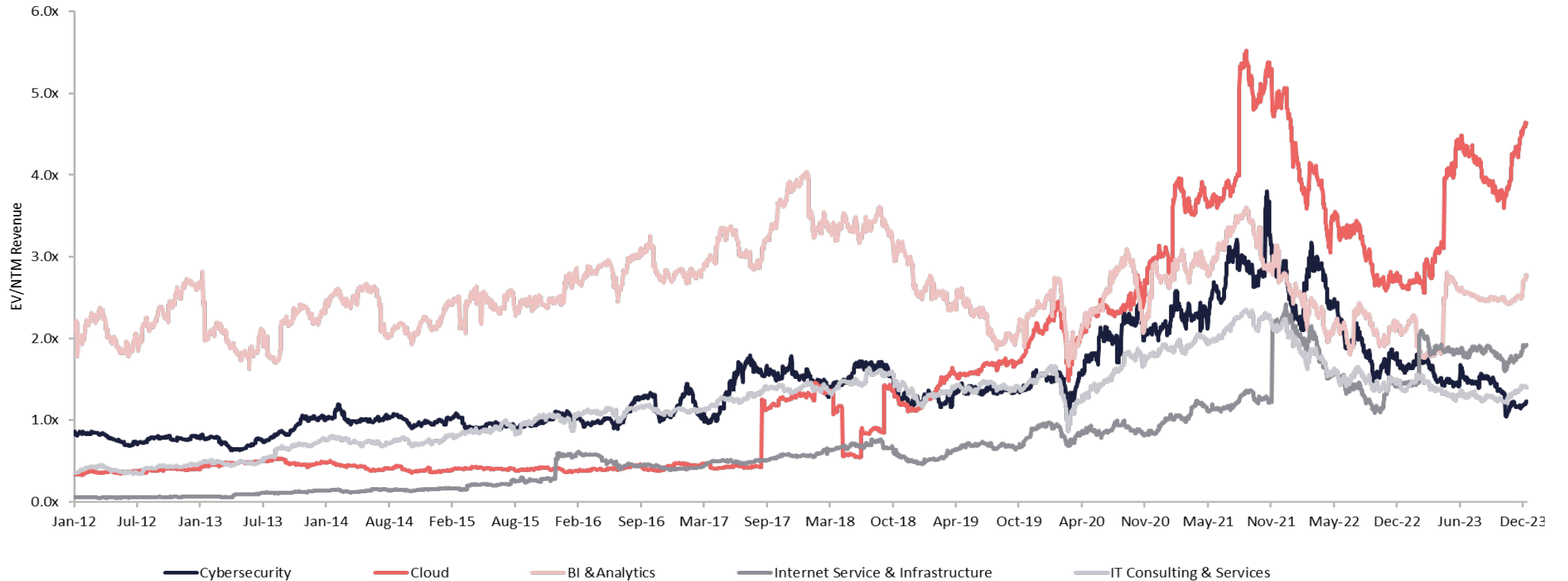
Hinweis: Liste der Unternehmen in den einzelnen Teilsektoren siehe Anhang; Zahlen in Klammern () bedeutet eine negative Entwicklung



IT Consulting/ IT Services: Historische Entwicklung des Index / der Aktienkurse in Europa

Entwicklung von fünf Teilsektoren (Indizes) der IT Consulting & IT Services Branche in den letzten 12 Jahren

EV/NTM Revenues



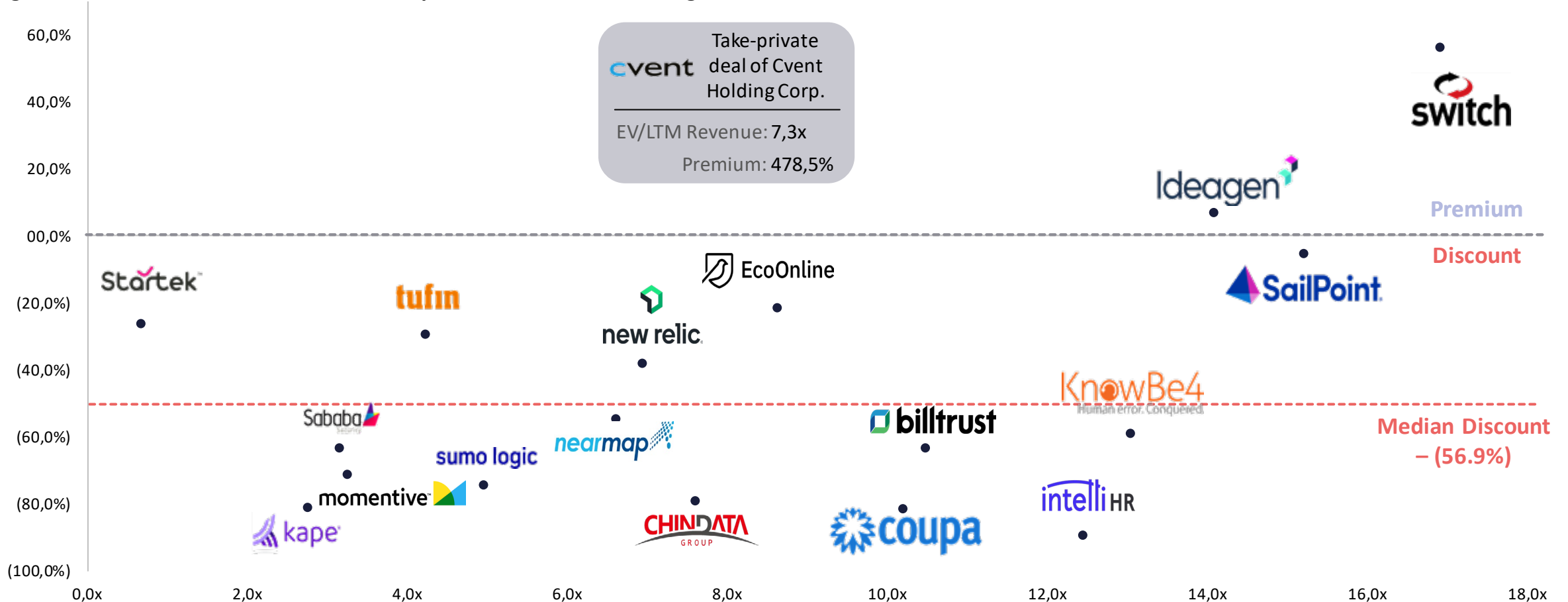
Abkürzung: NTM = Next Twelve Months bzw. nächste zwölf Monate; Quelle: CapitalIQ
Hinweis: Die Liste der Unternehmen in den einzelnen Teilsektoren finden Sie im Anhang.



IT Consulting/ IT Services: Globale Take-Private Transaktionen

Die meisten Take-Privates wurden mit Bewertungen bewertet, die unter ihren Höchstkursen in den Jahren 2020 und 2021 liegen

Vergleich des COVID-19-Hochs mit dem Zeitpunkt des Take-Private-Angebots im Zeitraum Januar 2022 bis Dezember 2023, sortiert nach EV/LTM-Umsatz



Source: CapitalIQ, MergerMarket and Refinitiv Eikon.

Hinweis: Privatisierung (Take-Private) ist eine Übernahme eines öffentlichen Unternehmens, bei der die Aktien des Zielunternehmens nach dem Abschluss der Transaktion nicht mehr börsennotiert sind.

Über KP Tech Corporate Finance



Unser Fokus

Themenschwerpunkte:

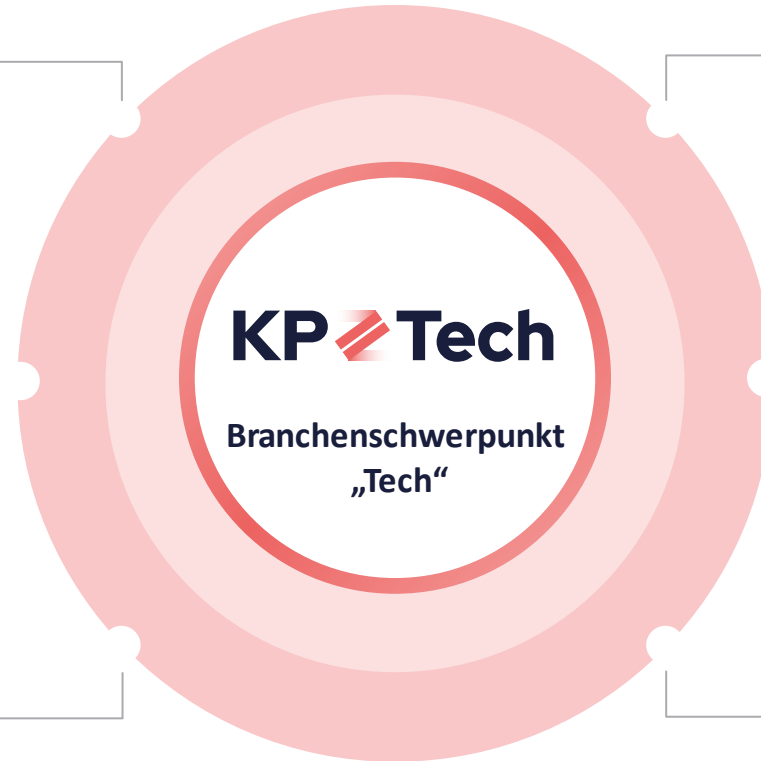
- Unternehmenskauf/-verkauf
- Unternehmensnachfolge
- Unternehmensbewertung

Transaktionsvolumen:

5 Mio. EUR - 200 Mio. EUR

Erfolge:

- >800 erfolgreiche Technologie-Transaktionen
- Davon >80 mit Beteiligung einer Deutschen, Schweizer oder Österreichischen Unternehmung



M&A-Boutique:

Professionelle Beratung im kompletten Corporate Finance-Prozess (→Kein Unternehmensmakler, keine Interessenkonflikte)

Erfahrung:

Unsere Corporate Finance-Berater verfügen alle über >20jährige M&A-Erfahrung sowie mehrjährige Berufserfahrung in Technologie-unternehmen

Unternehmensziel:

Erbringung von Dienstleistungen mit höchstmöglicher Qualität ist höchstes Unternehmensziel



Management Team

Effizient, persönlich, näher dran: Sichern Sie sich jetzt unsere Corporate Finance Expertise für Ihr Projekt



Michael Klumpp

Managing Partner

Michael Klumpp ist Mitbegründer und Geschäftsführer bei KP Tech. Er hat Betriebswirtschaft in Stuttgart studiert und verfügt über mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Corporate Finance Beratung und im Bereich Private Equity.



Sandra Preuss

Managing Partner

Sandra Preuss ist Mitbegründerin und Geschäftsführerin der KP Tech. Sie studierte Wirtschaftswissenschaften an der Universität Gießen und verfügt über mehr als 22 Jahre Erfahrung in der Corporate Finance sowie Managementberatung.



Frank Reining

Associate Partner

Frank Reining ist Bankkaufmann und Dipl.-Kaufmann der Universität Bayreuth und verfügt über mehr als 22 Jahre Erfahrung in der Corporate Finance Beratung sowie als Geschäftsführer und Aufsichtsrat.



Ernst Daus

Associate Partner

Ernst Daus ist Diplom-Wirtschaftsingenieur und seit mehr als drei Jahrzehnten in leitenden Funktionen in den Bereichen Corporate Finance, Investment Banking und Management Consulting tätig.



Ausgewählte Transaktionen

Kintex
MOSKINTO

Apaloo GmbH

veräußert die Mehrheit an

NERA DIGITAL HOLDING

Nera Digital Management GmbH

KP Tech hat die Apaloo GmbH bei dieser Transaktion exklusiv beraten.

Quintic
Die Zukunft ist digital

Quintic Digital GmbH

erhält Wachstumskapital von

BürgerschaftsBank Berlin

BBB Bürgerschaftsbank Berlin GmbH

KP Tech hat die Quintic Digital GmbH bei dieser Transaktion exklusiv beraten.

claranet

Claranet GmbH

übernimmt

AddOn
Addition | Consulting | Services | Training

AddOn AG

KP Tech hat die Claranet GmbH bei dieser Transaktion exklusiv beraten.

S&P

S&P Solutions GmbH

wurde veräußert an

Elavston

Elavston Capital Management GmbH

KP Tech hat die S&P Solutions GmbH bei dieser Transaktion exklusiv beraten.

ILK

ILK Internet GmbH

wurde veräußert an

audius

audius SE

KP Tech hat die ILK Internet GmbH bei dieser Transaktion exklusiv beraten.

POLLEX-LC
Das Multiflex-ERP System

Pollex-LC Software GmbH

wurde veräußert an

iptor
A GENII COMPANY

Bregal
Unternehmerkapital

Iptor Deutschland GmbH

KP Tech hat die Pollex-LC Software GmbH bei dieser Transaktion exklusiv beraten.

GFP

GFP International GmbH

wurde veräußert an

TOOLPORT PROFIZELTE

Riverside

Toolport GmbH

KP Tech hat die GFP International GmbH bei dieser Transaktion exklusiv beraten.

claranet

Claranet GmbH

übernimmt

KHETO
Consulting GmbH

Kheto Consulting GmbH

KP Tech hat die Claranet GmbH bei dieser Transaktion exklusiv beraten.

Vegavero

Vanatari International GmbH

wurde veräußert an

USP Group

USP Zdrowie sp. z o.o.

KP Tech hat die Vanatari International GmbH bei dieser Transaktion exklusiv beraten.

vetera

GP Software GmbH

has been acquired by

NACHFOLGEKAPITAL

NGC Nachfolgekapital GmbH

KP Tech exclusively advised GP Software GmbH on this transaction.

CONSTELLATION SOFTWARE INC.

HARRIS

N. Harris Computer Corporation

übernimmt

SIV AG

SIV AG

KP Tech hat die Harris / Constellation Software bei dieser Transaktion exklusiv beraten.

cognizant

Cognizant Inc.

übernimmt

C1 SOLUTIONS

CI Solutions GmbH

KP Tech hat die Cognizant Inc. bei dieser Transaktion exklusiv beraten.



Ausgewählte Kunden Technologie und Private Equity



Anhang



M&A Deal Data (summary of all deals)

All deals by Region

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
DACH	123	114	125	182	180	137	861
Europe	673	757	811	1,206	1,165	913	5,525
Global	1,926	2,110	2,184	3,111	3,005	2,363	14,699

All deals by Subsectors and data availability

Subsectors	Total deals	Transaction Value	Revenue Multiple
Business Intelligence & Analytics	2,336	1,047	211
Internet Services & Infrastructure	1,501	548	126
IT Consulting & Services	7,246	1,530	574
Cybersecurity	1,183	617	92
Cloud	2,433	844	235
Total	14,699	4,586	1,238

Note: Deals sourced from CapitalIQ, MergerMarket and Refinitiv Eikon



List of Sub-sectors covered by KP Tech and Industries under each Sub-sector

KP Tech's Reported Sub-sector	Industry Classification (as per CapitalIQ)
Cybersecurity	Biometrics Software
Cybersecurity	Firewall Software
Cybersecurity	Intrusion Detection Systems (IDS) Software
Cybersecurity	Payments Fraud Management Software
Cybersecurity	Public Key Infrastructure (PKI) Software
Cybersecurity	Virtual Private Networks (VPN) Software
Cybersecurity	Virus Protection Software
Cybersecurity	Website Security Software
Cloud	Manually searched within Software and Services sector
Internet Service & Infrastructure	Internet Services and Infrastructure
IT Consulting & Services	IT Consulting and Other Services
BI & Analytics	Manually searched within Software and Services sector



Publicly Listed Companies (1/3)

Company name	Exchange Ticker	Subsector
Exclusive Networks SA	ENXTPA:EXN	Cybersecurity
Secunet Security Networks AG	XTRA:YSN	Cybersecurity
NCC Group plc	LSE:NCC	Cybersecurity
WithSecure Oyj	HLSE:WITH	Cybersecurity
Cyber Security 1 AB (publ)	OM:CYB1	IT Consulting & Services
Kudelski SA	SWX:KUD	Cybersecurity
Safetech Innovations S.A.	BVB:SAFE	Cybersecurity
Advenica AB (publ)	OM:ADVE	Cybersecurity
cyan AG	XTRA:CYR	Cybersecurity
Narf Industries Plc	LSE:NARF	Cybersecurity
Freja eID Group AB (publ)	OM:FREJA	Cybersecurity
Clavister Holding AB (publ.)	OM:CLAV	Cybersecurity
WISeKey International Holding AG	SWX:WIHN	Cybersecurity
Precise Biometrics AB (publ)	OM:PREC	Cybersecurity
ISC Business Technology AG	DB:ISQ1	Cybersecurity
Exalt AB (publ)	NGM:EXALT	Cybersecurity
GRC International Group plc	Cybersecurity	Cybersecurity
Bytes Technology Group plc	LSE:BYIT	Cloud
Crayon Group Holding ASA	OB:CRAYN	Cloud
Wiit S.p.A.	BIT:WIIT	Cloud
EQS Group AG	XTRA:EQS	Cloud
Proact IT Group AB (publ)	OM:PACT	Cloud
Shoper S.A.	WSE:SHO	Cloud
Admicom Oyj	HLSE:ADMCM	Cloud
iomart Group plc	AIM:IOM	Cloud
Checkin.Com Group AB (publ)	OM:CHECK	Cloud
Gigas Hosting, S.A.	BME:GIGA	Cloud
Dominion Hosting Holding S.p.A.	BIT:DHH	Cloud
q.beyond AG	XTRA:QBY	Cloud
Ctac N.V.	ENXTAM:CTAC	Cloud
CloudCoCo Group plc	AIM:CLCO	Cloud
Betacom S.A.	WSE:BCM	Cloud
Softline AG	XTRA:SFD1	Cloud
Infoclip S.A.	ENXTPA:MLIFC	Cloud
Loihde Oyj	HLSE:LOIHDE	BI & Analytics
Software AG	XTRA:SOW	BI & Analytics
Tracsis plc	AIM:TRCS	BI & Analytics
Cirata plc	AIM:CRTA	BI & Analytics
Exasol AG	XTRA:EXL	BI & Analytics

Company name	Exchange Ticker	Subsector
Gorilla Technology Group Inc.	NasdaqCM:GRRR	BI & Analytics
Datrix S.p.A.	BIT:DATA	BI & Analytics
Micropole S.A.	ENXTPA:ALMIC	BI & Analytics
Softlab S.p.A.	BIT:SFT	BI & Analytics
DLaboratory Sweden AB (publ)	OM:DLAB	BI & Analytics
Cogia AG	DUSE:8HC	BI & Analytics
Softcat plc	LSE:SCT	Internet Service & Infrastructure
IONOS Group SE	XTRA:IOS	Internet Service & Infrastructure
OVH Groupe S.A.	ENXTPA:OVH	Internet Service & Infrastructure
Atea ASA	OB:ATEA	Internet Service & Infrastructure
Cancom SE	XTRA:COK	Internet Service & Infrastructure
Team Internet Group plc	AIM:TIG	Internet Service & Infrastructure
Redcentric plc	AIM:RCN	Internet Service & Infrastructure
Cyberoo S.p.A.	BIT:CYB	Internet Service & Infrastructure
InfraCom Group AB (publ)	NGM:INFRA	Internet Service & Infrastructure
BMIT Technologies p.l.c.	MTSE:BMIT	Internet Service & Infrastructure
Beeks Financial Cloud Group plc	AIM:BKS	Internet Service & Infrastructure
Performance Technologies S.A.	ATSE:PERF	Internet Service & Infrastructure
Telelink Business Services Group AD	BUL:TBS	Internet Service & Infrastructure
Atende S.A.	WSE:ATD	Internet Service & Infrastructure
Nextedia S.A.	ENXTPA:ALNXT	Internet Service & Infrastructure
SysGroup plc	AIM:SYS	Internet Service & Infrastructure
Witbe S.A.	ENXTPA:ALWIT	Internet Service & Infrastructure
Talex S.A.	WSE:TLX	Internet Service & Infrastructure
Binero Group AB (publ)	OM:BINERO	Internet Service & Infrastructure
Fram Skandinavien AB (publ)	OM:FRAM B	Internet Service & Infrastructure
DCI Database for Commerce and Industry AG	DB:DCIK	Internet Service & Infrastructure
Sevenet S.A.	WSE:SEV	Internet Service & Infrastructure
Prismi S.p.A.	BIT:PRM	Internet Service & Infrastructure
ZignSec AB (publ)	OM:ZIGN	Internet Service & Infrastructure
Impianti S.P.A.	BIT:MPT	Internet Service & Infrastructure
Planet B2B S.A.	WSE:P2B	Internet Service & Infrastructure
BTC Studios S.A.	WSE:BTC	Internet Service & Infrastructure
Titan N.V.	ENXTAM:TITAN	Internet Service & Infrastructure
Sixty Six Capital Inc.	CNSX:SIX	Internet Service & Infrastructure
Seluxit A/S	CPSE:SLXIT	Internet Service & Infrastructure
Foothills S.A.	WSE:FTL	Internet Service & Infrastructure
JS Security Technologies Group AB	NGM:JSSEC	Internet Service & Infrastructure
Conferize A/S	CPSE:CONFRZ	Internet Service & Infrastructure



Publicly Listed Companies (2/3)

Company name	Exchange Ticker	Subsector
Accenture plc	NYSE:ACN	IT Consulting & Services
Capgemini SE	ENXTPA:CAP	IT Consulting & Services
Globalant S.A.	NYSE:GLOB	IT Consulting & Services
Bechtle AG	XTRA:BC8	IT Consulting & Services
Alten S.A.	ENXTPA:ATE	IT Consulting & Services
Reply S.p.A.	BIT:REY	IT Consulting & Services
Endava plc	NYSE:DAVA	IT Consulting & Services
Sopra Steria Group SA	ENXTPA:SOP	IT Consulting & Services
Computacenter plc	LSE:CCC	IT Consulting & Services
TietoEVRY Oyj	HLSE:TIIETO	IT Consulting & Services
Indra Sistemas, S.A.	BME:IDR	IT Consulting & Services
Kainos Group plc	LSE:KNOS	IT Consulting & Services
Keywords Studios plc	AIM:KWS	IT Consulting & Services
Netcompany Group A/S	CPSE:NETC	IT Consulting & Services
SII S.A.	ENXTPA:SII	IT Consulting & Services
Kontron AG	XTRA:SANT	IT Consulting & Services
Nagarro SE	DB:NA9	IT Consulting & Services
Wavestone SA	ENXTPA:WAVE	IT Consulting & Services
Neurones S.A.	ENXTPA:NRO	IT Consulting & Services
Addnode Group AB (publ)	OM:ANOD B	IT Consulting & Services
GFT Technologies SE	XTRA:GFT	IT Consulting & Services
Atos SE	ENXTPA:ATO	IT Consulting & Services
Digital Value S.p.A.	BIT:DGV	IT Consulting & Services
4iG Nyrt.	BUSE:4IG	IT Consulting & Services
Asseco South Eastern Europe S.A.	WSE:ASE	IT Consulting & Services
FDM Group (Holdings) plc	LSE:FDM	IT Consulting & Services
Bouvet ASA	OB:BOUV	IT Consulting & Services
Aubay Société Anonyme	ENXTPA:AUB	IT Consulting & Services
Global Dominion Access, S.A.	BME:DOM	IT Consulting & Services
DATAGROUP SE	XTRA:D6H	IT Consulting & Services
Econocom Group SE	ENXTBR:ECONB	IT Consulting & Services
Comarch S.A.	WSE:CMR	IT Consulting & Services
Knowit AB (publ)	OM:KNOW	IT Consulting & Services
Sword Group S.E.	ENXTPA:SWP	IT Consulting & Services
Infotel SA	ENXTPA:INF	IT Consulting & Services
Gofore Oyj	HLSE:GOFORE	IT Consulting & Services
ECIT AS	OB:ECIT	IT Consulting & Services
SNP Schneider-Neureither & Partner SE	XTRA:SHF	IT Consulting & Services
Altia Consultores, S.A.	BME:ALC	IT Consulting & Services

Company name	Exchange Ticker	Subsector
Solutions 30 SE	ENXTPA:S30	IT Consulting & Services
Trifork Holding AG	CPSE:TRIFOR	IT Consulting & Services
Kin and Carta plc	LSE:KCT	IT Consulting & Services
Allgeier SE	XTRA:AEIN	IT Consulting & Services
izertis, S.A.	BME:IZER	IT Consulting & Services
All for One Group SE	XTRA:A1OS	IT Consulting & Services
Sygnity S.A.	WSE:SGN	IT Consulting & Services
SQLI SA	ENXTPA:SQI	IT Consulting & Services
Singular People, S.A.	BME:SNG	IT Consulting & Services
Aplicaciones y Tratamiento de Sistemas, S.A.	BME:ATSI	IT Consulting & Services
Spyrosoft Spółka Akcyjna	WSE:SPR	IT Consulting & Services
Digia Oyj	HLSE:DIGIA	IT Consulting & Services
Novabase S.G.P.S., S.A.	DB:NVQ	IT Consulting & Services
Prevas AB	OM:PREV B	IT Consulting & Services
Eckoh plc	AIM:ECK	IT Consulting & Services
Visiativ SA	ENXTPA:ALVIV	IT Consulting & Services
Columbus A/S	CPSE:COLUM	IT Consulting & Services
Aeternal Mentis, S.A.	BME:AMEN	IT Consulting & Services
Enea AB (publ)	OM:ENEA	IT Consulting & Services
Celebrus Technologies plc	AIM:CLBS	IT Consulting & Services
Span d.d.	ZGSE:SPAN	IT Consulting & Services
Softronic AB (publ)	OM:SOF B	IT Consulting & Services
B3 Consulting Group AB (publ)	OM:B3	IT Consulting & Services
Itera ASA	OB:ITERA	IT Consulting & Services
Silli Solutions Oyj	HLSE:SILLI	IT Consulting & Services
Exprivia S.p.A.	BIT:XPR	IT Consulting & Services
Comp S.A.	WSE:CMP	IT Consulting & Services
Prodware S.A.	ENXTPA:ALPRO	IT Consulting & Services
CAG Group AB (publ)	OM:CAG	IT Consulting & Services
1Spatial Plc	AIM:SPA	IT Consulting & Services
BACKBONE Technology AG	MUN:AO9	IT Consulting & Services
Generic Sweden AB	OM:GENI	IT Consulting & Services
Real Consulting S.A.	ATSE:REALCONS	IT Consulting & Services
ORBIS AG	XTRA:OBS	IT Consulting & Services
CombinedX AB (publ)	OM:CX	IT Consulting & Services
Webstep ASA	OB:WSTEP	IT Consulting & Services
KPS AG	XTRA:KSC	IT Consulting & Services
Spindox S.p.A.	BIT:SPN	IT Consulting & Services
Space Hellas S.A.	ATSE:SPACE	IT Consulting & Services
Novotek AB	OM:NTEK B	IT Consulting & Services



Publicly Listed Companies (3/3)

Company name	Exchange Ticker	Subsector
Cyviz AS	OB:CYVIZ	IT Consulting & Services
Gloster Infokommunikációs Nyrt.	BUSE:GLOSTER	IT Consulting & Services
Youngtimers AG	SWX:YTME	IT Consulting & Services
TPXimpact Holdings plc	AIM:TPX	IT Consulting & Services
Vertiseit AB (publ)	OM:VERT B	IT Consulting & Services
Seresco S.A.	BME:SCO	IT Consulting & Services
Bittnet Systems SA	BVB:BNET	IT Consulting & Services
Netum Group Oyj	HLSE:NETUM	IT Consulting & Services
DevPort AB (publ)	OM:DEV P B	IT Consulting & Services
Witted Megacorp Oyj	HLSE:WITTED	IT Consulting & Services
Precio Fishbone AB (publ)	OM:PRCO B	IT Consulting & Services
Glintt - Global Intelligent Technologies, S.A.	ENXTLS:GLINT	IT Consulting & Services
Arribatec Group ASA	OB:ARR	IT Consulting & Services
Triad Group plc	LSE:TRD	IT Consulting & Services
Triona AB	NGM:TRIONA	IT Consulting & Services
Reti S.p.A.	BIT:RETI	IT Consulting & Services
Ingenta plc	AIM:ING	IT Consulting & Services
Proacta S.A.	WSE:PAC	IT Consulting & Services
Fos S.p.A.	BIT:FOS	IT Consulting & Services
Sirma Group Holding AD	BUL:SGH	IT Consulting & Services
DBA Group S.p.A.	BIT:DBA	IT Consulting & Services
Seven Principles AG	XTRA:T3T1	IT Consulting & Services
Made Tech Group Plc	AIM:MTEC	IT Consulting & Services
Euroconsultants S.A.	ATSE:EUROC	IT Consulting & Services
Neurosoft Software Production S.A.	BIT:NRST	IT Consulting & Services
Quality & Reliability A.B.E.E.	ATSE:QUAL	IT Consulting & Services
Solidx AB (publ)	NGM:SOLIDX	IT Consulting & Services
DOTSOF SA	ATSE:DOTSOF	IT Consulting & Services
plenum AG	DB:PLEK	IT Consulting & Services
Qlosr Group AB (publ)	OM:QLOSR B	IT Consulting & Services
Mineral Midrange S.A.	WSE:MND	IT Consulting & Services
NorCom Information Technology GmbH & Co. KGaA	XTRA:NC5A	IT Consulting & Services
A.P.N. Promise S.A.	WSE:PRO	IT Consulting & Services
Passus S.A.	WSE:PAS	IT Consulting & Services
Digitalist Group Plc	HLSE:DIGIGR	IT Consulting & Services
2B Intelligent Soft S.A.	BVB:BENTO	IT Consulting & Services
Time People Group AB (publ)	NGM:TPGR	IT Consulting & Services

Company name	Exchange Ticker	Subsector
Wirtek A/S	CPSE:WIRTEK	IT Consulting & Services
Dataproces Group A/S	CPSE:DATA	IT Consulting & Services
Nodebis Applications AB (publ)	NGM:NODE	IT Consulting & Services
KBJ S.A.	WSE:KBJ	IT Consulting & Services
Diadrom Holding AB (publ)	OM:DIAH	IT Consulting & Services
MakoLab Spółka Akcyjna	WSE:MLB	IT Consulting & Services
mVISE AG	XTRA:C1V	IT Consulting & Services
Sedivio S.A.	WSE:SED	IT Consulting & Services
ViveTech Nyilvánosán Mukodo Reszvenytársaság	BUSE:VWT	IT Consulting & Services
Lukardi S.A.	WSE:LUK	IT Consulting & Services
SoftBlue SA	WSE:SBE	IT Consulting & Services
RealTech AG	XTRA:RTC	IT Consulting & Services
SHS VIVEON AG	XTRA:SHWK	IT Consulting & Services
Union Technologies Informatique Group S.A.	ENXTPA:FPG	IT Consulting & Services
GRC International Group plc	AIM:GRC	IT Consulting & Services
TenderHut S.A.	WSE:THG	IT Consulting & Services
Activium Group SAS	ENXTPA:MLACT	IT Consulting & Services
PRO DV AG	XTRA:PDA	IT Consulting & Services
TalkPool AG	OM:TALK	IT Consulting & Services
Magillem Design Services SA	ENXTPA:MLMGL	IT Consulting & Services
Softec S.p.A.	BIT:YSFT	IT Consulting & Services
e-Xim IT S.A.	WSE:EXM	IT Consulting & Services
Provide IT Sweden AB (publ)	NGM:PROVIT	IT Consulting & Services
Lavide Holding N.V.	ENXTAM:LVIDE	IT Consulting & Services
Satis Group S.A.	WSE:STS	IT Consulting & Services
Reditus, Sociedade Gestora de Participações Sociais, S.A.	ENXTLS:RED	IT Consulting & Services



Sub-sector Indices and their Constituents

Company name	Sub-sector Index
Exclusive Networks SA	Cybersecurity
secunet Security Networks Aktiengesellschaft	Cybersecurity
NCC Group plc	Cybersecurity
WithSecure Oyj	Cybersecurity
Kudelski SA	Cybersecurity
Bytes Technology Group plc	Cloud
Crayon Group Holding ASA	Cloud
Wiit S.p.A.	Cloud
EQS Group AG	Cloud
Proact IT Group AB (publ)	Cloud
Shoper S.A.	Cloud
Admicom Oyj	Cloud
iomart Group plc	Cloud
Software Aktiengesellschaft	BI & Analytics
Tracsis plc	BI & Analytics
Loihde Oyj	BI & Analytics

Company name	Sub-sector Index
Cyberoo S.p.A.	Internet Service & Infrastructure
InfraCom Group AB (publ)	Internet Service & Infrastructure
Softcat plc	Internet Service & Infrastructure
IONOS Group SE	Internet Service & Infrastructure
OVH Groupe S.A.	Internet Service & Infrastructure
Atea ASA	Internet Service & Infrastructure
Cancom SE	Internet Service & Infrastructure
Team Internet Group plc	Internet Service & Infrastructure
Redcentric plc	Internet Service & Infrastructure
Capgemini SE	IT Consulting & Services
Bechtle AG	IT Consulting & Services
Alten S.A.	IT Consulting & Services
Reply S.p.A.	IT Consulting & Services
Sopra Steria Group SA	IT Consulting & Services
Computacenter plc	IT Consulting & Services
TietoEVRY Oyj	IT Consulting & Services
Indra Sistemas, S.A.	IT Consulting & Services
Kainos Group plc	IT Consulting & Services
Keywords Studios plc	IT Consulting & Services
Netcompany Group A/S	IT Consulting & Services

Note: The weightage of each company in the respective sub-sector indices is based on the market capitalisation as of 31st December 2023

**Vielen
Dank!**

Kontakt:

KP Tech Beratungsgesellschaft mbH
Maximilianstraße 2, 80539 München,
Deutschland

Tel.: +49 (0) 89 21 53 66 09-0
<https://tech-corporatefinance.de>