

## **Disclaimer**

Diese Präsentation enthält zukunftsbezogene Aussagen, welche die gegenwärtigen Ansichten des Managements der Deutschen Telekom hinsichtlich zukünftiger Ereignisse widerspiegeln.

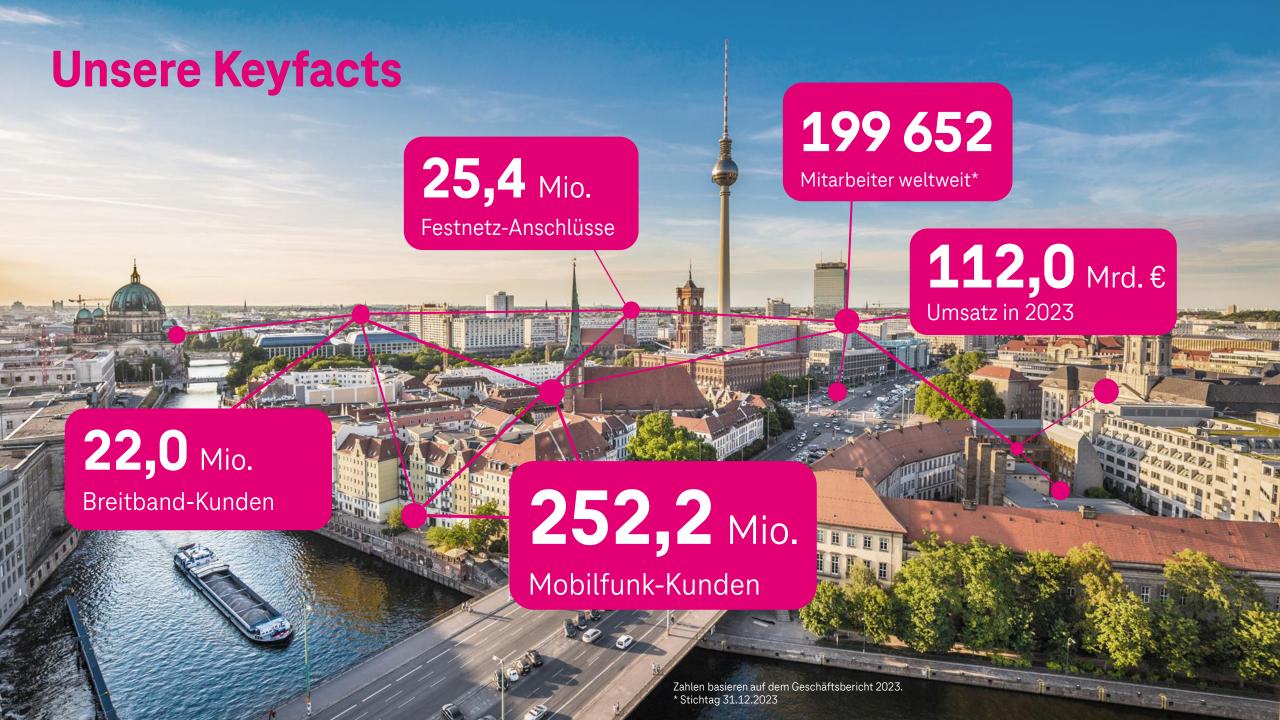
Diese zukunftsbezogenen Aussagen beinhalten Aussagen zu der erwarteten Entwicklung von Umsätzen, Erträgen, Betriebsergebnis, Abschreibungen, Cashflow und personalbezogenen Maßnahmen. Daher sollte ihnen nicht zu viel Gewicht beigemessen werden. Zukunftsbezogene Aussagen unterliegen Risiken und Unsicherheitsfaktoren, von denen die meisten schwierig einzuschätzen sind und die generell außerhalb der Kontrolle der Deutschen Telekom liegen. Zu den Faktoren, die unsere Fähigkeit zur Umsetzung unserer Ziele beeinträchtigen könnten, gehören auch der Fortschritt, den wir im Rahmen unserer personalbezogenen Restrukturierungsmaßnahmen und anderer Maßnahmen zur Kostenreduzierung erzielen, sowie die Auswirkungen anderer bedeutender strategischer, personeller und geschäftlicher Initiativen, so z. B. der Erwerb und die Veräußerung von Gesellschaften und Unternehmenszusammenschlüsse und unsere Initiativen zur Netzmodernisierung und zum Netzausbau. Weitere mögliche Faktoren, welche die Kosten- und Erlösentwicklung wesentlich beeinträchtigen können, sind ein Wettbewerb, der schärfer ist als erwartet, Veränderungen bei den Technologien, Rechtsstreitigkeiten und regulatorische Entwicklungen. Des Weiteren können ein konjunktureller Abschwung in unseren Märkten sowie Veränderungen bei den Zinssätzen und Wechselkursen ebenfalls einen Einfluss auf unsere Geschäftsentwicklung und die Verfügbarkeit von Kapital zu vorteilhaften Bedingungen haben. Veränderungen unserer Erwartungen hinsichtlich künftiger Cashflows können Wertminderungen für zu ursprünglichen Anschaffungskosten bewerteten Vermögenswerten zur Folge haben, was unsere Ergebnisse auf Konzern- und operativer Segmentebene wesentlich beeinflussen könnte.

Sollten diese oder andere Risiken und Unsicherheitsfaktoren eintreten, oder sollten sich die den Aussagen zu Grunde liegenden Annahmen als unrichtig herausstellen, so könnten unsere tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von denjenigen abweichen, die in zukunftsbezogenen Aussagen ausgedrückt oder impliziert werden. Wir können nicht garantieren, dass unsere Schätzungen oder Erwartungen tatsächlich erreicht werden. Wir lehnen – unbeschadet bestehender kapitalmarktrechtlicher Verpflichtungen – jede Verantwortung für eine Aktualisierung der zukunftsbezogenen Aussagen durch Berücksichtigung neuer Informationen oder zukünftiger Ereignisse oder anderer Dinge ab.

Zusätzlich zu den nach IFRS erstellten Kennzahlen legt die Deutsche Telekom auch andere Kennzahlen vor, u. a. EBITDA, EBITDA-Marge, bereinigtes EBITDA, bereinigtes EBITDA AL, bereinigte EBITDA-Marge, bereinigtes Core EBITDA, bereinigtes EBIT, bereinigter Konzernüberschuss, Free Cashflow, Free Cashflow AL sowie Brutto-Finanzverbindlichkeiten, Netto-Finanzverbindlichkeiten AL und Netto-Finanzverbindlichkeiten, die nicht Bestandteil der Rechnungslegungsvorschriften sind. Sie sind als Ergänzung, jedoch nicht als Ersatz für die nach IFRS erstellten Angaben zu sehen. Diese Kennzahlen, die nicht Bestandteil der Rechnungslegungsvorschriften sind, unterliegen weder den IFRS noch anderen allgemein geltenden Rechnungslegungsvorschriften. Andere Unternehmen legen diesen Begriffen unter Umständen andere Definitionen zu Grunde.

# Unternehmenspräsentation

- 01 Profil
- O2 Strategie & Transformation
- 03 Netz, Produkte & Innovation
- 04 Service & Marke



## **Deutsche Telekom im Profil**





- · 252,2 Mio. Mobilfunk-Kunden
- 25,4 Mio. Festnetz-Anschlüsse
- **22,0 Mio.** Breitband-Kunden
- Rund **8,6 Mio.** TV-Kunden



Märkte

- Präsenz in > 50 Ländern
- Deutschland, Europa, USA: mit eigener Netzinfrastruktur
- **T-Systems:** Globale Präsenz & Verbindung über Partner



**Zahlen** 

- Umsatz **112,0 Mrd. €**
- · EBITDA AL bereinigt 40,5 Mrd. €
- Free Cashflow AL 16,1 Mrd. €

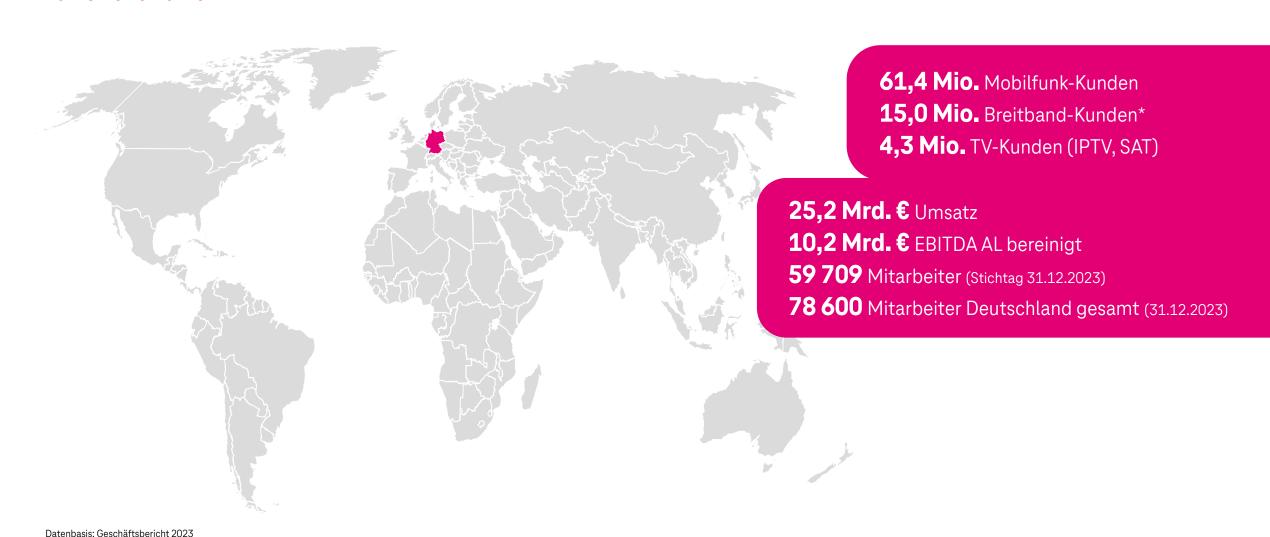


# Mitarbeiter & Verantwortung

- Mitarbeiter weltweit: 199 652 (Stichtag 31.12.2023)
- 4 908 Azubis und duale Studenten
- Vorreiter bei Gesellschafts-themen (Klima- und Datenschutz, Diversity etc.)

## **Deutschland**

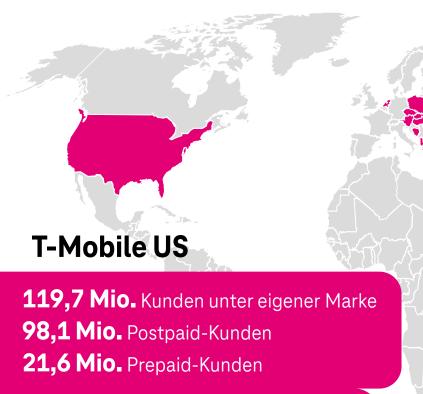
#### Zahlen und Fakten



\* Retail

## **USA & Europa**

Zahlen und Fakten



N.41

Europa

**47,9 Mio.** Mobilfunk-Kunden

**7,0 Mio.** Breitband-Kunden

**4,3 Mio.** TV-Kunden (IPTV, SAT, Kabel)

**11,8 Mrd. €** Umsatz

**4,1 Mrd. €** EBITDA AL bereinigt

**32 932** Mitarbeiter (Stichtag 31.12.2023)

**78,3 Mrd. \$** Umsatz

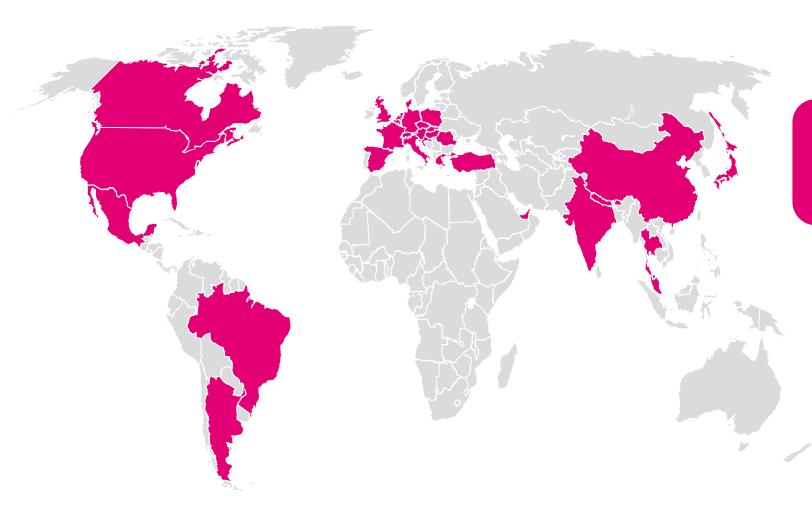
28,6 Mrd. \$ EBITDA AL bereinigt

**62 677** Mitarbeiter (Stichtag 31.12.2023)

Datenbasis: Geschäftsbericht 2023

# **T-Systems**

#### Zahlen und Fakten



3,9 Mrd. € Umsatz
0,3 Mrd. € EBITDA AL bereinigt
26 036 Mitarbeiter (Stichtag 31.12.2023)

Informationstechnologie und
TelekommunikationsServices in allen Industrien
Automotive, Finanzen, Transport,
Handel & öffentliche Hand

**Pionier** im **Cloud Computing** für Großkunden, multinationale Konzerne & öffentliche Hand

## Wertvollste deutsche Marke aller Zeiten



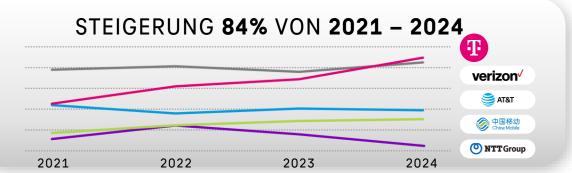
GLOBAL TOP 10

#9 DER
WERTVOLLSTEN
GLOBAL BRANDS



ANSTIEG DES MARKENWERTS VON 17% ZU

\$ 73.3 Mrd.



## Wir leben Verantwortung

Corporate Responsibility



### **Nachhaltigkeit**



#### **Umwelt- und Klimaschutz**

z.B. CO<sub>2</sub>-Reduktion, effiziente Ressourcennutzung, Kreislaufwirtschaft, nachhaltige Mobilität



#### Nachhaltige Innovationen und Produkte

z.B. umweltfreundliche und barrierefreie Produkte, effiziente Rechenzentren, e-Health



#### Nachhaltiges Lieferantenmanagement

z.B. verpflichtende Anforderungen an die Lieferkette, Überprüfungen und Audits



### Strategische Steuerung Governance, Stakeholder Management und nachhaltige

**Finanzen** z.B. konzernweit verpflichtende CR Policies, KPIs in Geschäfts-/ CR-Bericht, Nachhaltigkeitsindizes

### **Wegweisende Projekte**

Konzernweites Klimaschutzziel: 100% Strom aus Erneuerbaren konzernweit seit 2021.

Netto-Klimaneutralität: bis 2025 im eigenen
Betrieb/gesamte Wertschöpfungskette bis 2040

#GoodMagenta & #GreenMagenta: eigene Kennzeichnung für nachhaltige Produkte, Services und soziale Initiativen des Konzerns (Vergabe TÜV validiert).

Lieferantenauswahl und -entwicklung: Nachhaltigkeit als wichtiges Kriterium

Erfolg in renommierten Ratings und Rankings: S&P CSA, oekom, CDP, MSCI und Sustainalytics u.a.

## Wir leben Verantwortung

Corporate Responsibility



### Gesellschaftliches Engagement



#### Digitale Teilhabe

Verbindung von Medienund Demokratiekompetenz



#### **Digitale Verantwortung**

Auswirkungen der Digitalisierung: Chancen positiv gestalten, Risiken minimieren



#### **Digitale Bildung**

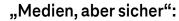
Angebote zur Vernetzung und Ausstattung von Schulen



#### **Deutsche Telekom Stiftung**

Impulsgeber für mathematischnaturwissenschaftlich-technisches Bildungs-Ökosystem





#DABEI – Gegen Hass im Netz, Angebote zur kompetenten Mediennutzung für 9–99-Jährige

#### KI-Leitlinien

Leitlinien für den ethischen Umgang mit unserer Künstlichen Intelligenz (KI)

#### Telekom@School

Subventionierte Internetzugänge für allgemeinund berufsbildende Schulen in Deutschland

#### Bildungsstiftung

Projekte für die Zielgruppe von 10–16-Jährigen, u.a. "Ich kann was!"-Projekt zur Förderung von Medienkompetenz in der offenen Kinder- und Jugendarbeit

## Wir leben Verantwortung

Corporate Responsibility

# Diversität, Gleichstellung und Inklusion



## Vorreiterrolle bei Gleichberechtigung & Diversity

- Pionier mit Einführung konzernweiter Frauenquote
- Spezielle Programme & Initiativen zur Förderung in der Ausbildung
- Moderne Arbeitsmodelle
- Vorbildliche F\u00f6rderung von Diversity

#### **Datenschutz**



## Führende Rolle in Datenschutz & Datensicherheit

- Datenschutzbericht & Sicherheit im Internet
- · Frühwarnsystem gegen Cyberangriffe

### **Sponsoring**



#### Förderung von Kultur & Sport

- Breiten- & Spitzensport
   Bsp. DFB, Bayern München, Olympische und Paralympische Spiele/ Special Olympics,
   Breitensport-Engagement "Neue Sporterfahrung"
- Kultur/Beispiele: International Beethoven Competition, Beethovenfest

## Wir als Arbeitgeber

**Employer Branding** 

Willkommen bei der Deutschen Telekom – wir laden Sie ein nach ,Growthtopia', das ist kein Ziel sondern eine Reise.

Nehmen Sie teil, an einer **sich** ständig weiterentwickelnden digitalen Transformation und begleiten Sie nachhaltige Veränderungen in einer Welt unendlicher Möglichkeiten.

Eine persönliche **Erfahrung** voller Herausforderungen, bei der herausragen auch in Frage stellen bedeutet.

### Fakten & unsere **Arbeitgeber-Positionierung**



rd 78 600 Beschäftigte in Deutschland



4 908 Duale Studenten/Auszubildende



**27,9%** Frauen im oberen/mittleren Management (Datenbasis Geschäftsbericht 2023)

### Auszeichungen

(Auswahl)



Leading Employer 2023

Bester Ausbildungsbetrieb 2023



Top LinkedIn Company





# Wir geben uns erst zufrieden, wenn alle dabei sind.

Es liegt in unserer Natur: Wir brauchen den Austausch mit anderen Menschen, um uns zu entwickeln. Teilen ist Nähe. Deshalb teilen wir, was uns wichtig ist, mit denen, die uns wichtig sind.

Wir teilen Erlebnisse, Erfahrungen und Überzeugungen, ja manchmal sogar unser Eigentum. Aber auch unser Wissen und unsere Ideen. Und führen sie oft zu etwas Besserem, etwas Größerem. Genau darin liegt unser Antrieb.

Wir, die Deutsche Telekom, sind mehr als irgendein Unternehmen, das die Gesellschaft mit Infrastruktur versorgt. Wir sind vertrauenswürdiger Begleiter in allen Lebenslagen. Privat und beruflich. Immer und überall. Das Leben der Menschen nachhaltig zu vereinfachen und zu bereichern – das ist unser Auftrag.

Mit unserem Netz als Lebensader: schnell, zuverlässig und sicher. Für jedermann einfach zugänglich.

Nah bei den Kunden, transparent, fair und offen für den Dialog. Mit neuen Produkten, deren Chancen wir schnell und früh erkennen, um sie zusammen mit unseren Partnern zu entwickeln. Das alles können wir besser als jeder andere. Und das schafft das nötige Vertrauen für eine langfristige Beziehung.

Genau dafür arbeiten wir bei der Deutschen Telekom – leidenschaftlich, fokussiert und nachhaltig. Wir beschreiten gemeinsam den Weg in eine faszinierende Welt unendlicher Möglichkeiten für jeden Einzelnen. Und leisten so unseren Beitrag für ein gesellschaftliches Miteinander.

Das verbindet uns.

## **Unsere Werte**







Einfach machen



Handle mit Respekt und Integrität



Offen diskutieren, dann geschlossen handeln



Ich bin
Telekom –
Auf mich
ist Verlass



Bleibe neugierig und wachse

## Wir sind ansprechbar



**Timotheus Höttges**Vorstandsvorsitzender Deutsche Telekom AG

n linkedin.com/in/timhöttges



**Dr. Ferri Abolhassan** Vorstandsmitglied T-Systems

n linkedin.com/in/ferriabolhassan



**Birgit Bohle**Vorstandsmitglied Personal und Recht, Arbeitsdirektorin

in linkedin.com/in/birgit-bohle



**Srini Gopalan** Vorstandsmitglied Deutschland, Sprecher der Geschäftsführung Telekom Deutschland GmbH

linkedin.com/in/srini-gopalan-061882



**Christian P. Illek**Vorstandsmitglied Finanzen

linkedin.com/in/christianillek



**Thorsten Langheim** Vorstandsmitglied USA und Unternehmensentwicklung

linkedin.com/in/thorstenlangheim



Claudia Nemat
Vorstandsmitglied Technologie und Innovation

in linkedin.com/in/claudianemat



**Dominique Leroy**Vorstandsmitglied Europa

be.linkedin.com/in/dominiqueleroy

# Unternehmenspräsentation

- 01 Profil
- 02 Strategie & Transformation
- 03 Netz, Produkte & Innovation
- 04 Service & Marke

## Unsere Strategie: Führende Digitale Telko

Wachsen Führend bei digitalem Führend bei Leben & Arbeiten Geschäftskundenproduktivität Magenta Advantage Bestes konvergentes Netz+ Neue Geschäftsmodelle Software-basierte, sichere, globale & tadelloser Service Netze, IoT & Digitalisierung basierend auf DT Fähigkeiten Telko als Plattform bauen & skalieren Cloud-basierte Kunden- und Netz-Service-Plattformen Beste integrierte Netzinfrastruktur – von DT & Partnern Sparen für Investitionen in Wachstum Vereinfachen, digitalisieren, beschleunigen & Verantwortung leben

## **Bestes konvergentes Netz+**

& tadelloser Service

# Konvergent & überall



- Konnektivität vom Kunden gedacht, nicht technikzentrisch
- Bestes & zuverlässiges Netz über alle Technologien hinweg

# Individualisiert & kontextbezogen



- Kunde bekommt genau die Konnektivität, die er für seinen Service braucht
- Anschließen & loslegen: Automatische Installation und vorausschauende Wartung

#### Netz+



- Ausgewählte Services machen das Netz erlebbar
- Ermöglicht durch das vernetzte Zuhause, Magenta TV und unser eigenes "HomeOS"



## Software-basierte, sichere, globale Netze

sowie IoT & Digitalisierung



### Softwarebasiert



- Ende-zu-Ende Cloud-basierte & modulare Netzwerkdienste
- Netzintegration in kundenspezifische App-/IT-Landschaften

### **Globale** Konnektivität



- Partner erster Wahl für multinationale Unternehmen durch globale Netzdienste
- Intelligente Bereitstellung globaler Konnektivität auf Basis eigener & Dritt-Infrastruktur

### "Security by Design"



- Sicherheit als integraler Bestandteil von Diensten, Produktion & Prozessen
- Bessere Netzsicherheit durch SASE<sup>1</sup> und Zero-Trust-Netzarchitektur



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> SASE = Secure Access Service Edge, Cloud-basiertes Sicherheits-Framework

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> DT Group extern, DE ohne Smart City

## T-Systems: Führender europäischer IT-Dienstleister

mit bester Technologie- und Branchenexpertise





- Marktführerschaft und Wachstum in den Bereichen Gesundheit, Automobil, öffentlicher Sektor und -Verkehr
- Spezifische Branchenlösungen (z. B. Industry Clouds, Fahrzeug-Backend, digitale Lösungen für Behörden und Gesundheitswesen)

### **Gezielte Kompetenzen und Innovationen**



- Fokus auf Wertschöpfung entlang der Kernkundenbedarfe der Digitalisierung: Beratung, Cloud-Dienste und digitale Lösungen
- Horizontale Produkt-/Portfolio-Innovationen für alle Branchen
- Sicherheit und Souveränität im Mittelpunkt jeder Lösung

# Lokale Präsenz mit globaler Reichweite

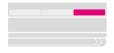


- #1 IT-Dienstleister in DACH
- Relevanter Player in ausgewählten internationalen Märkten
- Globale Lieferfähigkeit mit unseren Delivery-Hubs in Slowakei, Ungarn und Indien



## Neue Geschäftsmodelle

basierend auf DT Fähigkeiten





#### **Digitale Reichweite** mit Partnern nutzen

- DT als digitale Plattform, um Partner zu skalieren
- Kundenbindung stärken, zusätzliches Umsatzwachstum ermöglichen (z.B. Werbung)

## für neue digitale Services

 Neue Geschäftsfelder unter Nutzung von DT Fähigkeiten schneller skalieren

### **Unser "Magenta Advantage":**



>252 Mio

Mobilfunkkunden<sup>1</sup>



#1

Marke des Vertrauens





And many more: App-Users, Shops, Router, ...

# "Magenta Advantage" als Beschleuniger

### Ziele für 2024e



App penetration 73% GFR

80% EU





Markenpräferenz≥ Marktanteil



#### **DT Marke und Reichweite nutzen:**

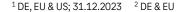


standardisierte APIs zur Integration von Drittanbietern



Datenanalyse & Segmentierungsskills

Hier klicken, um zu DT's Präsentation vom Kapitalmarkttag im Mai 2021 zu gelangen



22

## Telko als Plattform bauen & skalieren

### Modulare Dienste, Daten & offene APIs



- Dienste modular & skalierbar mit Zugang über offene Schnittstellen
- Siloübergreifender Datenzugang & erstklassige Analytik für bestes Kundenerlebnis

### "Netz der Netze"

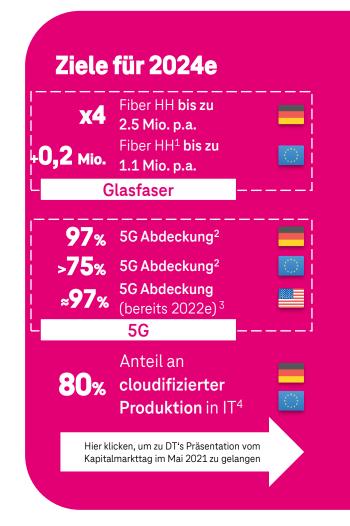


- Orchestrierungsfähigkeiten innerhalb & über Technologien & Domänen aufbauen
- Automatisierung, "Cloudifizierung" & Disaggregation

# Beste Infrastruktur



- · Glasfaser- & 5G-Führerschaft
- DT mit hohem Infrastrukturanteil (>60%) um Eigentumsvorteil zu nutzen
- Strategische Kooperationen für schnelleren Netzausbau



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> NatCos in AT, CZ, GR, HR, HU, ME, MK, SK

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Bevölkerung

<sup>3 600</sup> MHz. 90% für 2.5GHz in 2023e

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>≈55% in NT (Kernnetz); GER: 67% & EU: 42% in 2024e

## Sparen für Investitionen in Wachstum





**Digitalisierung** (→ siehe nächste Seite) Effizienz innerhalb unserer Organisation durch Automatisierung manueller Prozesse steigern



#### **Economies of skills**

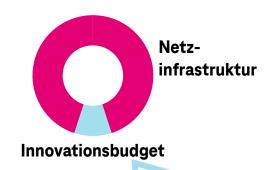
Beste Talente gewinnen und fördern, Innovationen einmal entwickeln und länderübergreifend skalieren (z.B. OneApp)



#### Strikte Kostendisziplin

Transformation in ein schlankes & agiles Unternehmen um indirekte Kosten weiter zu reduzieren

### ...um Investitionen in künftiges Wachstum zu finanzieren





### Ziele für 2024e

Senkung der indirekten -1,2 Mrd.€ Kosten (DT ex US)



≈**8,2** Mrd. €

Cash CapEx



>18 Mrd. € (DT Group)



Hier klicken, um zu DT's Präsentation vom Kapitalmarkttag im Mai 2021 zu gelangen

# Vereinfachen, Digitalisieren, Beschleunigen...

))

- eSales & digitale Reichweite steigern
- Automatisierung im Service & Fernbereitstellung
- Vorausschauende & proaktive Wartung

### **Kunden, Vertrieb und Service**



#### **Netzwerk & IT**

- Open RAN & Cloudifizierung
- Agile, cloud-native IT (#time-to-market)

#### **Betrieb**

- RPA¹ & AI skalieren ...
- ... um Effizienz zu erhöhen
   (+300 Mio. € EBITDA AL Effekt bis 2024e)



## ...und Verantwortung leben

#### **Environment**



- Schutz des Klimas durch konsequente Umsetzung unserer Klimastrategie
- Verbesserung des Ressourcenschutzes, Förderung von Kreislaufwirtschaft und "zero waste"
- Steigerung der Energieeffizienz beim Netzausbau

#### Social



- Ermöglichung der Teilnahme an einer fairen & demokratischen digitalen Gesellschaft für Kunden und Mitarbeiter
- Förderung digitaler Kompetenzen, Verantwortung, sowie der Ethik
- Gesundheit der Mitarbeiter und Arbeitsbedingungen

#### **Governance**



- Umsetzung der CR-Politik und -Governance
- Aufbau nachhaltiger Lieferketten
- Gewährleistung der Rechenschaftspflicht gegenüber den Stakeholdern (z. B. Aufnahme von ESG in die STI<sup>1</sup> der Geschäftsführung)

### Ziele für 2024e

Klimaneutral im 0% direkten Betrieb bis  $2025^2$ 



Klimaneutral über die Wertschöpfungs**kette** his  $2040^3$ 



Energieeffizienz verdoppeln bis 2024e4





Mitarbeiterzufriedenheit weiter auf höchstem Niveau



Hier klicken, um zu DT's Präsentation vom Kapitalmarkttag im Mai 2021 zu gelangen

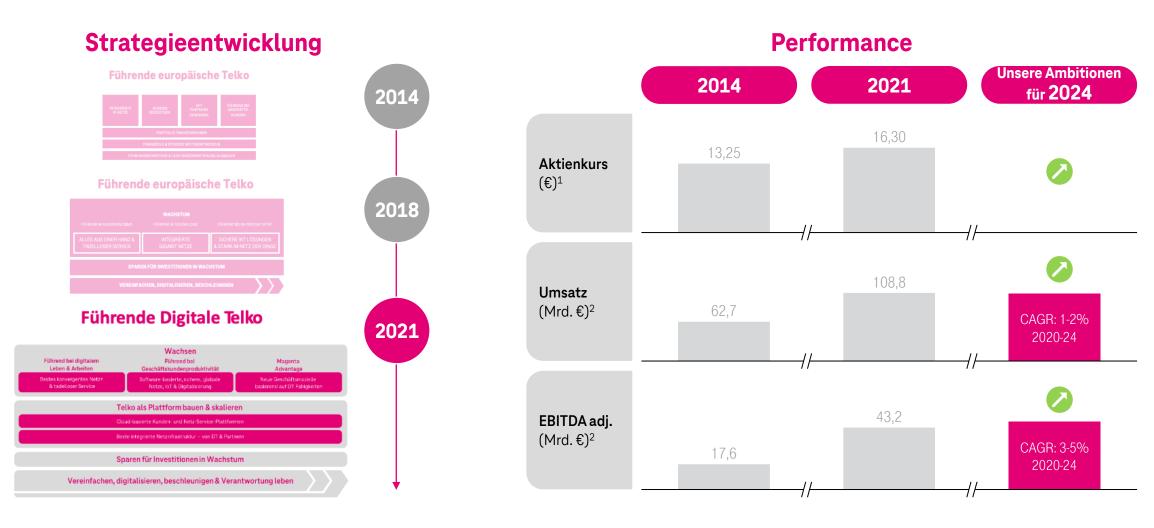
<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Short-Term-Incentive = kurzfristige Verzielung <sup>2</sup> Net Zero für Scope 1+2 (Emissionen freigesetzt durch eigene Aktivitäten & gekaufte Energie)

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Null Emissionen in der Wertschöpfungskette inkl. Scope 3 (Emissionen aus vor- und nachgelagerten Aktivitäten) <sup>4</sup> wie beim CMD 2021 kommuniziert

## **Unser Commitment**



27

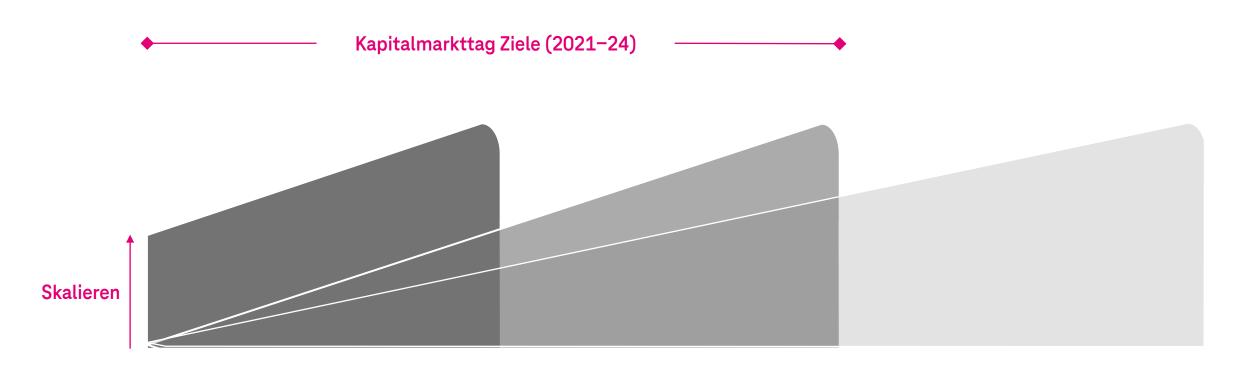


Netz, Produkte & Innovation

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Aktienkurse per 30.12.2014; 30.12.2021 <sup>2</sup> Inkl. anorganischer Effekte; Ambition 2024 entspricht CMD-Versprechen für Umsatz & EBITDA AL adj.

## Unser Weg zur führenden digitalen Telco





Horizont 1:

Digitale Grundlagen
schaffen

Next-gen Produktion und Bereitstellung für Wachstum

Horizont 2:

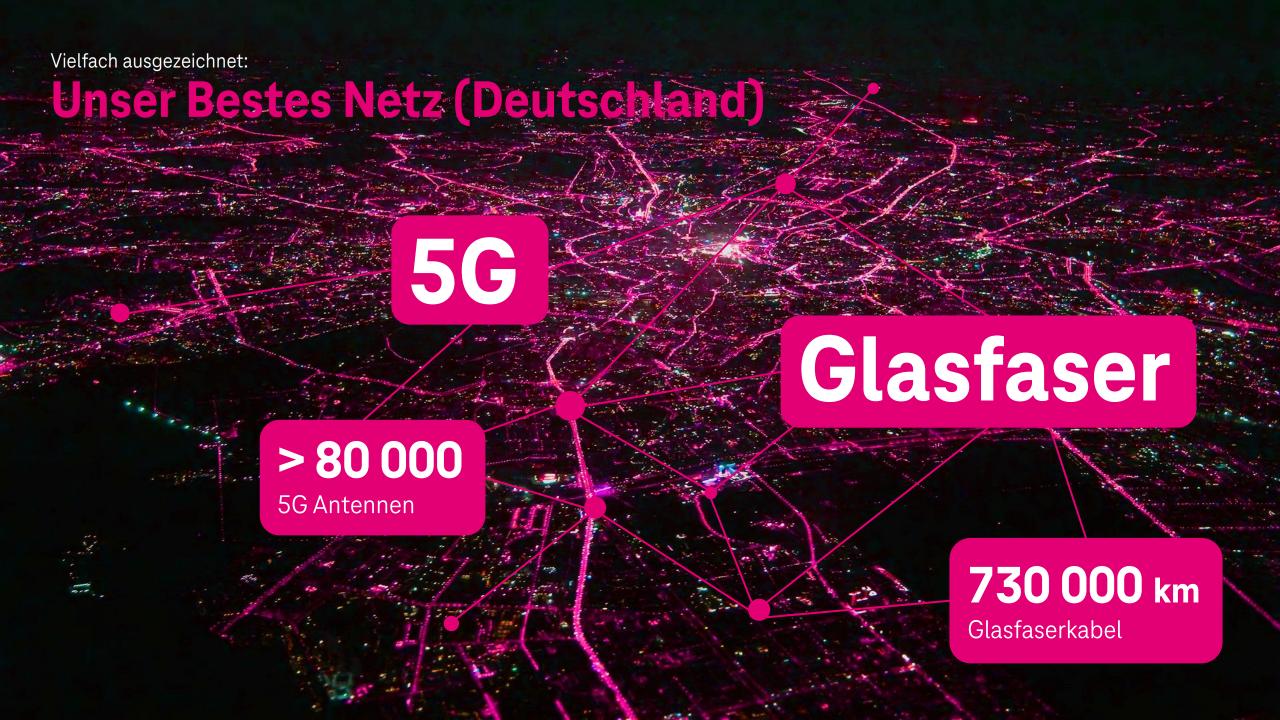
Horizont 3:
Führendes digitales Portfolio
und Produktion

# Unsere Strategie: Führende Digitale Telko



# Unternehmenspräsentation

- 01 Profil
- 02 Strategie & Transformation
- 03 Netz, Produkte & Innovation
- 04 Service & Marke



## Unser Bestes Netz auf einen Blick

Deutschland

### **Festnetz**

730 000 km

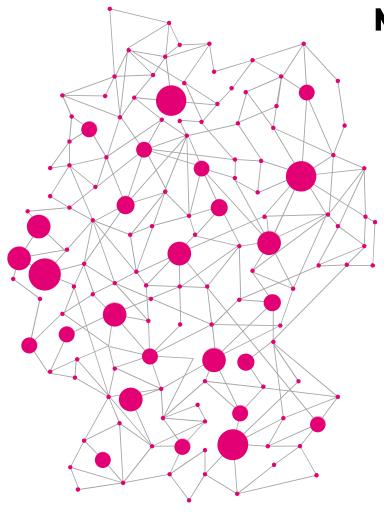
Glasfaserkabel

> 23,3 Mio. Breitband-Anschlüsse\*

**19,1 Mio. FTTH Anschlüsse\*** Glasfaserbasierte Anschlüsse in Deutschland

36 Mio. Haushalte

Tarif bis zu 100 Mbit



### **Mobilfunk**

> 80 000 5G Antennen

96% 5G Netzabdeckung

99,6% Bevölkerungsabdeckung LTE

**53 Campus-Netze** In Betrieb

## Unser Bestes Netz auf einen Blick

Preise und Auszeichnungen

## Bundesweite Netzabdeckung, hohe Bandbreite und Stabilität. In Mobilfunk und Festnetz

- Zahlreiche Auszeichnungen in Mobilfunk und Festnetz
- Innovative Produkte
- · Hohe Bandbreiten und modernste Technologie
- Exzellente Netzabdeckung



## Wir bieten beste Netzabdeckung, Bandbreite und Stabilität.

In Mobilfunk und Festnetz.



### **Netzabdeckung**

Wir erreichen mit unserem 5G-Netz >96 % der Haushalte in Deutschland und liegen damit weit vor dem Wettbewerb. Dabei liefern wir Highspeed mit dem modernsten Mobilfunknetz und dem größten Glasfasernetz Deutschlands. Insgesamt haben wir 730 000 km Glasfaserkabel verlegt.



### **Hybrid**

Unser Hybrid-Anschluss vereint die Stärken aus Festnetz und Mobilfunk, maximale Performance bei erhöhter Datenlast.



### **Vectoring**

Durch unseren Vectoring-Ausbau optimieren wir Kapazität und Geschwindigkeit unseres bestehenden Netzes. Mit Supervectoring erhöhen wir die Leistungsfähigkeit noch einmal auf bis zu 250 Mbit.



### Investitionen

Der Ausbau breitbandiger Netze umfasst den Großteil des Investitionsvolumens des Konzerns im Inland von mehr als 5 Mrd. € pro Jahr.



#### **5G**

Mit 5G schaffen wir ein mobiles Netz mit sehr hoher Zuverlässigkeit, extrem kurzer Reaktionszeit sowie hohen Datendurchsatzraten. Über 80 000 Antennen funken mittlerweile in 5G.

## Das Netz der Zukunft stellt die Weichen

Die Anforderungen an das Netz werden komplexer

Glasfaser- und Mobilfunknetz müssen in Deutschland weiter ausgebaut und gestaltet werden.



#### **Bandbreite**

Die Zahl der Breitbandanschlüsse ist weiter gestiegen. Neue Anwendungen benötigen schnellere Verbindungen und auch höheres Datenvolumen.



### **Netzabdeckung**

Die Komplexität wächst rasant – es ist nicht nur noch Bandbreite, die zählt. Glasfaser, Vectoring, 5G und Hybrid ist der geforderte Technologiemix, um einer flächendeckenden Netzabdeckung gerecht zu werden.



### **Nutzungserlebnis**

Virtual- und Augmented Reality schaffen neue Nutzungserlebnisse, selbstfahrende Autos sind nur ein Beispiel. Da VR-Anwendungen fünfmal so viel Bandbreite wie HDTV benötigen, wird die Belastung für die Netzwerke weiter erheblich steigen.



### Geräte

Aufgrund der stetigen
Zunahme von miteinander
vernetzten Geräten und
Wearables wächst der
Breitbandbedarf radikal.
Eine dauerhafte Internetkonnektivität stellt ganz
neue Ansprüche an die
weltweiten Netze.



#### Latenz

Bei der Nutzung des Netzes von morgen, zum Beispiel durch selbstfahrende Autos oder Gaming, ist eine geringe Latenz die Voraussetzung. Dazu müssen die Signallaufzeiten im Mobilfunknetz minimiert und somit "Echtzeitkommunikation" ermöglicht werden, z.B. durch 5G.



# Wir haben die besten Angebote

Produkte und Dienste für Privatkunden

Wir bieten Produkte und Services, die gleichzeitig innovativ, sicher und einfach sind.



### MagentaMobil

Für alle, die Familie sind. Für Mitbewohner und Freunde. Für enge und entfernte Verwandte – egal, an welchem Wohnort. Sie können für jeden eine passende Zusatzkarte buchen.



### **MagentaEINS**

Wer Festnetz inkl. Internet und Mobilfunk kombiniert erhält attraktive Vorteile, wie z. B. doppeltes oder unbegrenztes Datenvolumen.



### **MagentaTV**

Mehr für alle – Unterhaltung für die ganze Familie: Mehr Fernsehen, mehr Streaming-Dienste und Partner, mehr Serien und Filme. Mehr Spitzensport. Für zuhause und unterwegs.

# Magenta Mobil – für alle, die Familie sind

Je mehr, desto günstiger





Günstige MagentaMobil Angebote für alle, die Familie sind.



Wir bieten mit unseren Tarifen ein einfaches und smartes Angebot für jeden.



Mit jeder weiteren Karte sinkt der Durchschnittspreis für alle. Dabei haben alle PlusKarten das gleiche Datenvolumen wie die Hauptkarte.



Persönlicher Datenbonus:

Treue lohnt sich für unsere Telekom Mobilfunk-Kunden. Jetzt jeden Monat mindestens 500 MB bis maximal 10 GB individuellen Datenbonus sichern.

# Mobilfunk und Festnetz inkl. Internet kombinieren

Magenta EINS – Alles aus einer Hand





#### Preisvorteil

Jeden Monat 5 € sparen



### Leistungsvorteile

- MagentaEINS: Doppeltes oder unbegrenztes Datenvolumen
  - auch für Zusatzkarten
- MagentaEINS Prepaid: alle vier Wochen 1 GB zusätzliches Datenvolumen
- Flat vom Festnetz in alle dt. Mobilfunknetze telefonieren



#### **Mehr Service**

Exklusive Servicevorteile für MagentaEINS Kunden



#### Persönlicher Treuebonus

Treue lohnt sich für unsere Festnetz- und Internetkunden. Jetzt persönlichen Treuebonus mit bis zu 500 € sichern und damit ins überragende Mobilfunknetz einsteigen.

# Willkommen im Fernsehen der Zukunft

Magenta TV

Mit MagentaTV schauen unsere Kunden ihre Lieblingssendungen wann immer sie wollen, sogar unterwegs.





- Größte Programmvielfalt mit mehr als 180 Sendern, davon über 90 in HD
- Megathek Einzigartige Vielfalt bei MagentaTV inklusive.
  Originals & Exklusives, das Beste von ARD & ZDF, Internationale Top- Serien und Filme sowie Highlights für Kids & Teens
- Beste Partnerinhalte mit Zugriff auf Streaming-Dienste z.B. RTL+, Netflix, Amazon, Disney, Sky, WOW und Videoload sowie Video- und Mediatheken
- Mehr Flexibilität: Mit MagentaTV Fernsehen, exklusive Serien und Filme in HD überall und jederzeit streamen\*: Nicht nur auf Telekom-Hardware, sondern auch auf Tablets, Smartphones, Smart-TVs, Chromecast, FireTV und AppleTV.
- Intuitive Bedienung
  und alles auf einen Blick
  - MagentaTV One
    Mit MagentaTV und der MagentaTV One ein überragendes TV-Erlebnis
    genießen. Einfache Installation. Flexibel über LAN oder WLAN, unabhängig vom
    Internetanbieter.

# Alles für das Internet Zuhause

Vernetztes Zuhause

#### Wir vernetzen das Zuhause des Kunden für das beste Erlebnis.



#### Highspeed Zuhause

Bester Anschluss mit bestem WLAN und besten Service bietet TOP Internet Geschwindigkeit im ganzen Zuhause.



#### Glasfaser

Mit bis zu 1.000 Mbit/s und mehr surfen, wird mit Glasfaser einfach möglich.



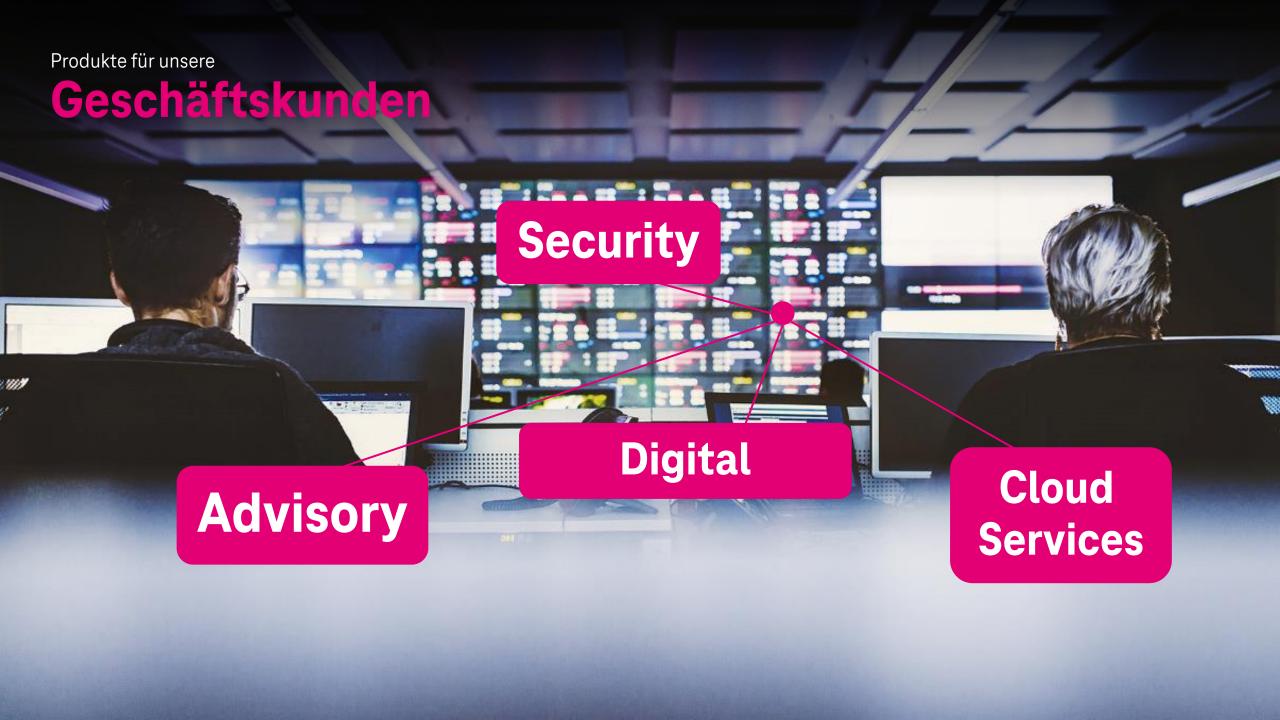
#### Hybrid 5G

Highspeed bis zu 500 Mbit/s und stabiles Heimnetz mit dem Smart4 Router und der neuen Hybrid 5G Technologie



#### **Smartes Zuhause**

Mit Router und MagentaZuhause App das ganze Zuhause intelligent vernetzen und über Smartphone, TV und Sprache steuern.



# Unser ganzheitlicher Ansatz und unsere Fokusbereiche

Beratung zu den besten Lösungen für Ihre IT-Landschaft

> Aufbau und Betrieb von Multi-Cloud-Umgebungen



Entwicklung und
Umsetzung Ihrer
Digitalisierungsstrategie

Sicherung Ihres
Unternehmens durch die
modernsten Security
Services

# Wertschöpfung neu denken – Advisory Services



T-Systems und ihre Tochtergesellschaft Detecon bieten End-to-End-Transformationen an, bei denen die Menschen im Mittelpunkt stehen. Der Ausgangspunkt dieser Transformationen sind die branchenorientierten Einblicke über Geschäfts-, Technologie- und Betriebsmodelle.

# Advisory

- Digitale Strategie & Innovation
- Digitaler Betrieb & Performance
- Business Technologie



Nachhaltigkeitsberatung

# Wir setzen die besten Lösungen ein,

die unsere Kunden zukunftssicher machen

### Chemieindustrie

Ende-zu-Ende-Beratung & Support für IT-Infrastruktur-Carve-out in der Chemieindustrie

### Public Sector

Detecon begleitet Behörden und öffentliche Einrichtungen auf Bundes-, Landes- und kommunaler Ebene bei der digitalen Transformation der Verwaltung

### Travel, Transport & Logistics

Vor der Türe steht die nächste Welle u.a. mit selbstfahrenden Fahrzeugen, grundlegend neuen Ansätzen in der Last Mile Delivery, dem "digitalen Bauen" dank Building Information Modeling (BIM), dem sicheren "digitalen Transport" von Informationen sowie der digitalen Assetüberwachung mit IoT und Data Analytics bereits unmittelbar.



# Digitalisierung der Wirtschaft

1010

Die Gestaltung der Zukunft erfordert einen zuverlässigen und kompetenten Anbieter von digitalen Services, der Cloud, IoT, Security und Connectivity – mit einem agilen und durchgängigen Ansatz.

# Digital

- Smart Factory
- IT-Modernisierung
- KI und Automatisierung
- · SAP-Lösungen
- New Work Lösungen
- Digitale Verlässlichkeit
- - Connected Mobility
  - Intelligent Enterprise

- Blockchain
- **Edge Computing**
- Kundenservice-Lösungen / Self Services
- Digital Marketing
- Digital Sales & E-Commerce
- Digitale Beratung

# Digitalsierungslösungen mit Branchen-Know-how

### • BARMER

T-Systems und Verimi, für ihre rund 8,7 Millionen Versicherten digitale Identitäten bereitzustellen und zu verwalten

### Flughafen Peking

Flughafen Peking mit Airport Management System nach neuesten Standards ausgerüstet

### • **DPD Deutschland GmbH**

New Work: T-Systems MMS baut neues Intranet für DPD Deutschland GmbH

### Rhein-Main-Verkehrsverbund

Der Rhein-Main-Verkehrsverbund erprobt neuartiges Mobilitätskonzept mit KI-Software von T-Systems



# Ein systemischer Ansatz für Security



Als Managed Security Service Provider bieten wir passende Beratung und Sicherheitslösungen von Telekom Security für ein breites Digitalisierungsspektrum.

# Security

- Managed Cyber Defense
- Cloud & Datensicherheit
- Netzwerksicherheit
- Endpunktsicherheit
- · Industrielle & IoT-Sicherheit
- Professionelle Services

# Wir stellen die Digitalisierung sicher

# Verkehrsbetriebe Zürichsee und Oberland: Security Schulungen

Security-Schulungen für die Verkehrsbetriebe Zürichsee und Oberland AG

### - DB Netz AG

Security Consulting zu ESARIS schafft Effizienz und Transparenz für die DB Netz AG

### Vitesco Technologies

T-Systems entwickelt Sicherheits-Architektur und realisiert Security Operations Center für Vitesco Technologies

### - Verkehrsbetriebe Zürichsee und Oberland

Verkehrsbetriebe Zürichsee und Oberland AG nutzt Penetrationstest

### Profidata

Profidata erhält mit Managed Firewall Services von T-Systems eine Firewall-Lösung aus einem Guss



# Ihre richtige Wahl für Cloud Services



Mit strategischen Partnern & der Auswahl des richtigen Anbieters bietet T-Systems optimale Cloud-Lösungen, die eine Bestandsaufnahme der bestehenden IT, Strategieberatung, Migration in die Cloud und Cloud Management als Basis für die Digitalisierung umfassen.



- Multi-Cloud-Umgebungen
- · Private Cloud, Sovereign Cloud, Public Cloud
- Cloud-Migrationsrahmen f
  ür SAP, Nicht-SAP und Mainframe
- SAP S/4 HANA Beratung & Transformation
- SAP in einer beliebigen Cloud
  - SAP Digitale Transformation
  - BI & Analytik
  - Smart Security f
     ür SAP-L
     ösungen

# Wir bieten die besten Cloud Services

für alle Kundenbedürfnisse

### Continental

Future Cloud Infrastructure für flexiblen SAP-Basisbetrieb überzeugt Continental

### Gerresheimer

Gerresheimer setzt auf Kombination von Managed Azure und Future Cloud Infrastructure

### 1.FC Köln

Modernisierung der Webseite mit AWS und T-Systems

### Mundi Web Services

Mundi Web Services erschließt europäische Satellitendaten für neue Geschäftsmodelle

### - MAN Energy Solutions

Mehr Flexibilität und Skalierbarkeit durch Verlagerung der IT-Infrastruktur in die Cloud



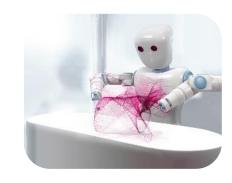
# Branchenorientierte Lösungen











**Automotive** 

**Public** 

Health

Öffentlicher Verkehr

Neue Technologien

**Unsere Mitarbeiter** entwickeln mit speziellem Branchen-Know-how maßgeschneiderte **Lösungen für Ihre Branche**. Sie profitieren aus Erfahrung und Best Practices aus **weltweiten Industrieprojekten**.

# Wir haben weltweit führende Kunden,

die uns vertrauen





































































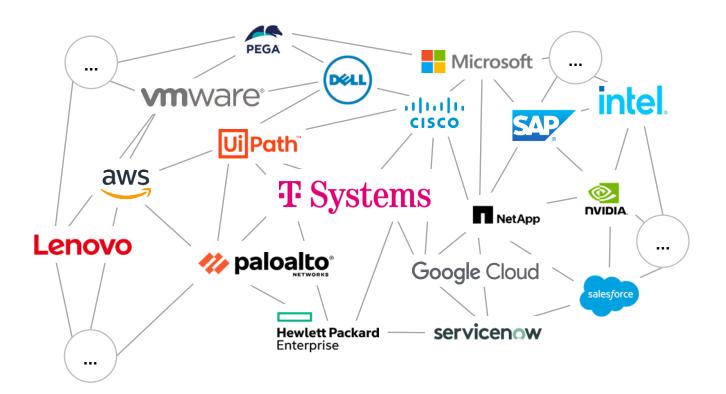


Langfristige
Kundenbeziehungen
und genaue Kenntnisse
der jeweiligen Branchen
sind der Motor unseres
Erfolgs.

Weitere Referenzen und Projekte

# Wir haben langjährige & engagierte Partnerschaften

### Globale Player und Start-ups





500+ führende Technologie- und Industriepartner und - lieferanten sowie zahlreiche Start-ups

- Gemeinsame Innovation
- Gemeinsame Entwicklung von Lösungen
- Gemeinsame Projektdurchführung
- Erweiterung der Fähigkeiten

# Wir werden von Analysten ausgezeichnet,

in allen wichtigen Industrien



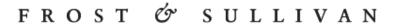














# Innovation in Zusammenarbeit mit Partnern weltweit





T Capital





### **Group Partnering**

Weltweite Ideensuche nach

Umsatzsteigerung und

Differenzierung durch

vollständige Integration in

prozesse der Deutschen

Produkt- und Entwicklungs-

Innovationen

Telekom

#### Partner für B2B Innovationsgeschäft mit Startups

**TechBoost** 

Innovationspartner für
Geschäftskunden der
Deutschen Telekom und
Vertriebspartner für
Startups. Auf- und Ausbau
wirtschaftlich nachhaltiger
Kundenbeziehungen

## T.Capital

# Strategisches Risikokapital der Deutschen Telekom

Strategische Investitionen in früh- und mittel-phasige Unternehmen mit Synergien für die Deutsche Telekom. Früher Zugang zu disruptiven Technologien und Märkten

### hub:raum

# Innovationstransfer aus der Welt der Startups

Frühphasige Entwicklung neuer Geschäftsideen durch kontinuierliches Scouting, Startup Wettbewerbe und strategische Investitionen

### **T-Labs**

# Forschung mit den weltbesten Universitäten

Entwicklung umsetzbarer Ideen – T-Labs identifiziert relevante Ansätze aus der akademischen Welt

### Markteinführung

kurzfristig

# **Innovationsthemen**

Beispiele

#### **Home Orchestration**



Beste digitale Erlebnisse zu Hause

Unser "Zuhause Erlebnis" erschafft ein integriertes und orchestriertes digitales Familienleben zu Hause, das umfangreiche Anwendungsfälle über alle Magenta Dienste ermöglicht, inkl. TV & Unterhaltung, Smart Home, Sicherheit, Sprachsteuerung, und Apps

### **Breitband Router**



Leistungsstartke RDK Router Plattform

Standardisierte einheitliche Router Plattform für unterschiedliche Zugangstechnologien (xDSL, GPON, 5G/FWA, DOCSIS) basierend auf dem globalen open-source RDK-System – ermöglicht die beste Netzverbindung zu Hause und datengetriebene Dienste für die Kunden

### **Edge Cloud**



Cloud näher an Endgeräten & Kunden

Edge Cloud bringt Datenverarbeitung an den Netzrand, näher an Endgeräte und Kunden – und ermöglicht Anwendungen mit geringen Latenzen wie Augmented-Reality oder vernetztes Fahren

### **Campus Networks**



**Exklusive Netze steigern Leistung** 

Dedizierte Konnektivität, Edge Computing und integrierte Digitalanwendungen erhöhen die Möglichkeiten für Produktionsautomatisierung, Flexibilität und Ausfallsicherheit für Unternehmen

# Unternehmenspräsentation

- 01 Profil
- 02 Strategie & Transformation
- 03 Netz, Produkte & Innovation
- 04 Service & Marke



# **Bester Kundenservice**

### Beispiel Deutschland



### **Ausgezeichneter Kundenservice**

- Regelmäßige Auszeichnung: TÜV-Siegel "gut" für Kundenservice
- Testsieger in allen Bereichen: Festnetz, Mobilnetz, Online, Shop und Anruf



### **Kundenservice**

- · 33,2 Mio. Anrufe pro Jahr
- 9 Mio. Briefe/Faxe/E-Mails pro Jahr
- Kundenservice via Social Media: "Telekom hilft" bei Facebook und Twitter Feedback-Plattform
- Kundenservice per App:
   MagentaService App und DSL Hilfe App



### Unser Außendienst leistet ...

- **26,2 Tsd** Außendienst-Kundentermine täglich in Deutschland
- 5 Mio. Bereitstellungen pro Jahr
- · 1,8 Mio. Problembehebungen pro Jahr

# Unser Service ist kanalübergreifend und persönlich

Outbound

Inbound: Call, Brief, Fax, ...

**Technischer** Kundendienst







## Zuverlässiger Service-Partner

- für Privat- und Geschäftskunden

Wir beraten, verkaufen, installieren und entstören.

- Wir unterstützen unsere Kunden am Telefon und **vor Ort** – persönlich und kompetent
- Wir entwickeln und vertreiben passgenaue ICT-Leistungen aus einer Hand

Außendienst

#### Onlinekanäle – Unser digitaler Service

- Eine Webseite, die auf Desktop, Tablet und Smartphone **einheitlich** aussieht
- Omni Channel Services bieten einen nahtlosen Servicekontakt
- Europas größte Service Community mit "Kunden helfen Kunden" und "Telekom Hilft"
- Digitale Kanäle wie die MeinMagenta App, unsere Außendienst App oder der digitale Assistent **FragMagenta** bieten unseren Kunden 24/7 Unterstützung

Strategie und Transformation



#### **Telekom Shops – Unser Schaufenster**

- Digitale Lösungen für unsere Kunden **erlebbar** machen
- Persönliche Services machen das Kundenerlebnis einfacher
- Exzellente Beratungsqualität in über **350** eigenen Shops, bei rund 900 Vertriebspartnern und ca. 170 Partneragenturen
- **Beratung und Vermarktung** innovativer Produkte und Frequenzprodukte sowie Partnerangebote
- Modernes Verkaufserlebnis im ausgezeichneten **Shop-Design**

Handel

Direktvertrieb

# Führend im Branchenvergleich

Unser Serviceangebot



# Dialog- und Servicequalität über digitale Kontaktkanäle

- Als Kommunikationsanbieter sind wir Sieger im Gesamt-Tracking über alle Branchen und überzeugen im Kundendialog über digitale Kontaktkanäle wie Facebook, Twitter, Video-Chats oder Online-Communities
- Wir sind im Vergleich zu direkten Wettbewerbern als einzige über alle digitalen Kanäle und Touchpoints sehr gut aufgestellt
- Unsere Service-Marke "Telekom hilft" wird unter allen Service-Marken am sympathischsten empfunden



### MeinMagenta App

- Die MeinMagenta App ist die vollumfänglichste Kunden-App unter den Telekommunikationsanbietern und bietet ein umfangreiches Funktionsangebot sowohl für Mobilfunk- als auch Festnetzkunden
- Die MeinMagenta App wurde zwei Jahre in Folge von dem Magazin Connect als beste Telko-App in Deutschland ausgezeichnet
- Die MeinMagenta App bietet ein umfangreiches Serviceangebot, wie z.B.: Verbrauch und Kosten prüfen, Rechnungen ansehen, Tarife und Verträge verwalten, Online-Hilfe, persönliche Angebote, Einrichtung des Routers
- FragMagenta ist ein KI basierter Chatbot. Vollintegriert in die App unterstützt er bei nahezu allen Servicefragen, löst viele Anliegen selbst oder übergibt intelligent an (menschliche) Kollegen (Live-Chat & Rückruf)

# Neue Serviceangebote für unsere Kunden

Unser Serviceangebot



## Mein Telekom Techniker

- Wir sagen dem Kunden, wann der Servicetechniker vor Ort ist
- Der Kunde hat die Möglichkeit, Termine per Online-Service zu verschieben
- Live Status des Service-Technikers
- Der Online-Servicedient als direkter Kanal für Kunden-Feedback



# Chatbot – FragMagenta

Unser digitaler
 Service-Assistent
 beantwortet Kunden fragen schnell, einfach
 und rund um die Uhr



## Der Rückruf Service

- Unsere Telekomkunden müssen nicht in der Hotline warten, wir rufen sie zurück
- Kunden können sich mit dem gleichen Berater wieder verbinden lassen



## Sprach ID

- Unsere Kunden können sich in der Hotline mit der eigenen Stimme authentifizieren
- Verfahren ist sicher (TÜV zertifiziert) und ganz einfach
- Kunden müssen dadurch ihre Kundennummer nicht mehr bereithalten



### **WhatsApp**

- Schnell, einfach und intuitiv über WhatsApp mit der Telekom in Kontakt treten
- Jedes Anliegen
   platzieren, wann und wo
   der Kunde ist. Der Kunde
   muss sich nicht auf uns
   einstellen, wir stellen uns
   auf unsere Kunden ein
- Rückfragen jederzeit über den präferierten Kanal

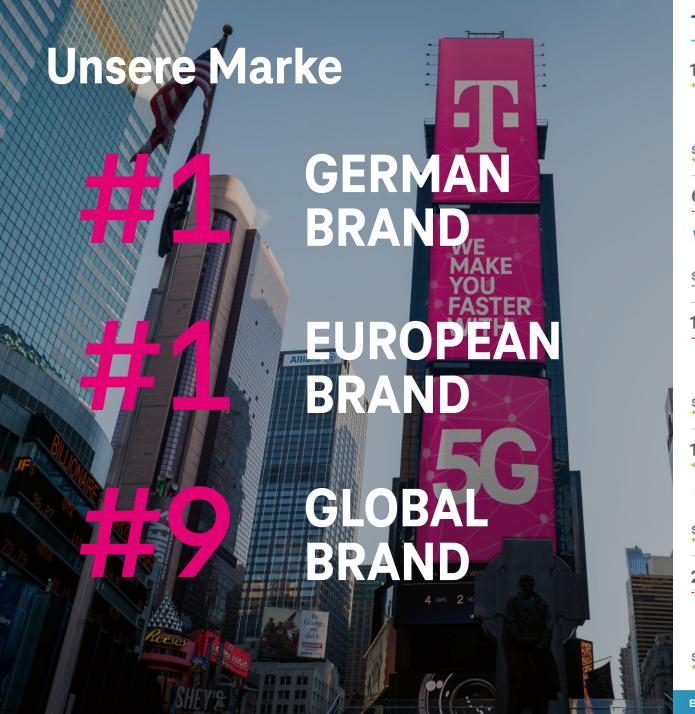


### MediaTransfer

- MediaTransfer ist ein digitaler und einfacher Eingangskanal um Kundenanliegen im ersten Kontakt zu lösen
- Kunde kann dem
  Kundenberater
  Dokumente, Fotos und
  Unterschriften direkt im
  Gespräch über einen
  Link zusenden ganz
  einfach, ohne
  zusätzliche Codes oder
  Zugangsdaten

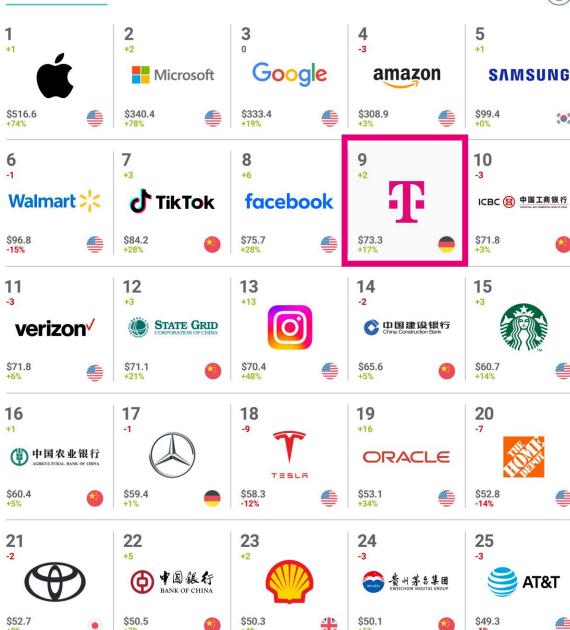
# **Unsere Marke**





#### The World's 25 Most Valuable Brands 2024





# **Markenwert-Steigerung**

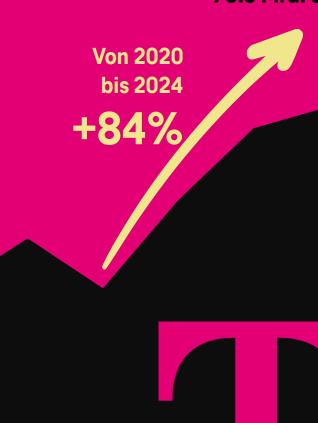
2024 73.3 Mrd. US \$

+765%

Brand Value Global 500 2024 Brand Finance plc, London

2007 8.5 Mrd. US \$









# Markenpositionierung

**Core Belief** → We are digital optimists.

Humans in their nature have always needed interaction. Our connection to others shapes and enriches our lives. But in today's world, where the fate of all individuals, businesses and societies are so interconnected, we believe that it is only through digital technology and greater connection, that we can find a way to thrive. We call this belief "Digital Optimism".

**Purpose** → We won't stop until everyone is connected.

**Role of the Brand**  $\rightarrow$  T as the strongest connection of people.

We enable participation and foster mutual understanding and thus build a world of digital optimism. The strength of our networks and our expertise in human-centered digital connectivity benefit everyone and empower us to face any challenge together as a society.

**Claim** → Connecting your world.

**Brand Personality** → How do we want to be perceived?

**Benefits** → Collective, enables participation, enriches everyday life, inspiring

**Tonality** → Optimistic, vital, honest, open, eye to eye, authentic, strong, reliable

#### **Brand Themes**

→ How do we bring our brand to life?



#### **NETWORK**

We inclusively connect people and businesses to the best and most efficient network – reaching maximum results on a minimum of resource-input.



#### SOCIETY

We take a leading role in addressing current societal and environmental challenges. By using our digital solutions we affect positive change and create social cohesion.



#### **PROPOSITIONS**

We relentlessly improve our products and propositions in order to far exceed our customers' expectations, simplify and enrich their everyday life and amplify their business.



#### **EMPLOYEES**

We embody the diversity, inclusivity and sustainability our brand represents. Together we build a recognized company where people like to work, pioneer new working models and promote digital competencies.



#### **CUSTOMER EXPERIENCE**

We create outstanding customer experiences and focus on fairness and transparency. As a reliable companion we reward customers' loyalty in order to build trust and deepen our relationship.

# "Magenta Means More"

Unsere Markenwelt

Magenta is more than just a corporate color!

Die unverwechselbare Farbe ist zu einem Lebensgefühl geworden.

Mehr als 80% der Telekom-Mitarbeiter sind stolz auf ihre Marke und identifizieren sich gerne mit ihr. LOVE MAGENTA gibt ihnen dabei die Möglichkeit, ihren "Werkstolz" mal laut, mal ganz dezent zu zelebrieren.

Zusammen mit unserem starken T-Logo spielt dabei vor allem die Farbe Magenta eine ganz besondere Rolle.

Seit 2016 kreiert LOVE MAGENTA vor diesem Hintergrund eine exklusive Kollektion aus Bekleidung und Produkten, die unsere Marke erlebbar machen. Im Mittelpunkt steht dabei einzigartiges Design, das die Markenelemente und die Philosophie der Deutschen Telekom in exklusiven Fashion- und Lifestyle-Produkten vereint.

Mehr dazu auf lovemagenta.com/about







# **Deutsche Telekom AG**Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn