

Praxisbericht Telekom – zwischen Glasfaserausbau und Postarchiv

Ringvorlesung HAW 2025 – 04.02.2025
Max Tesch

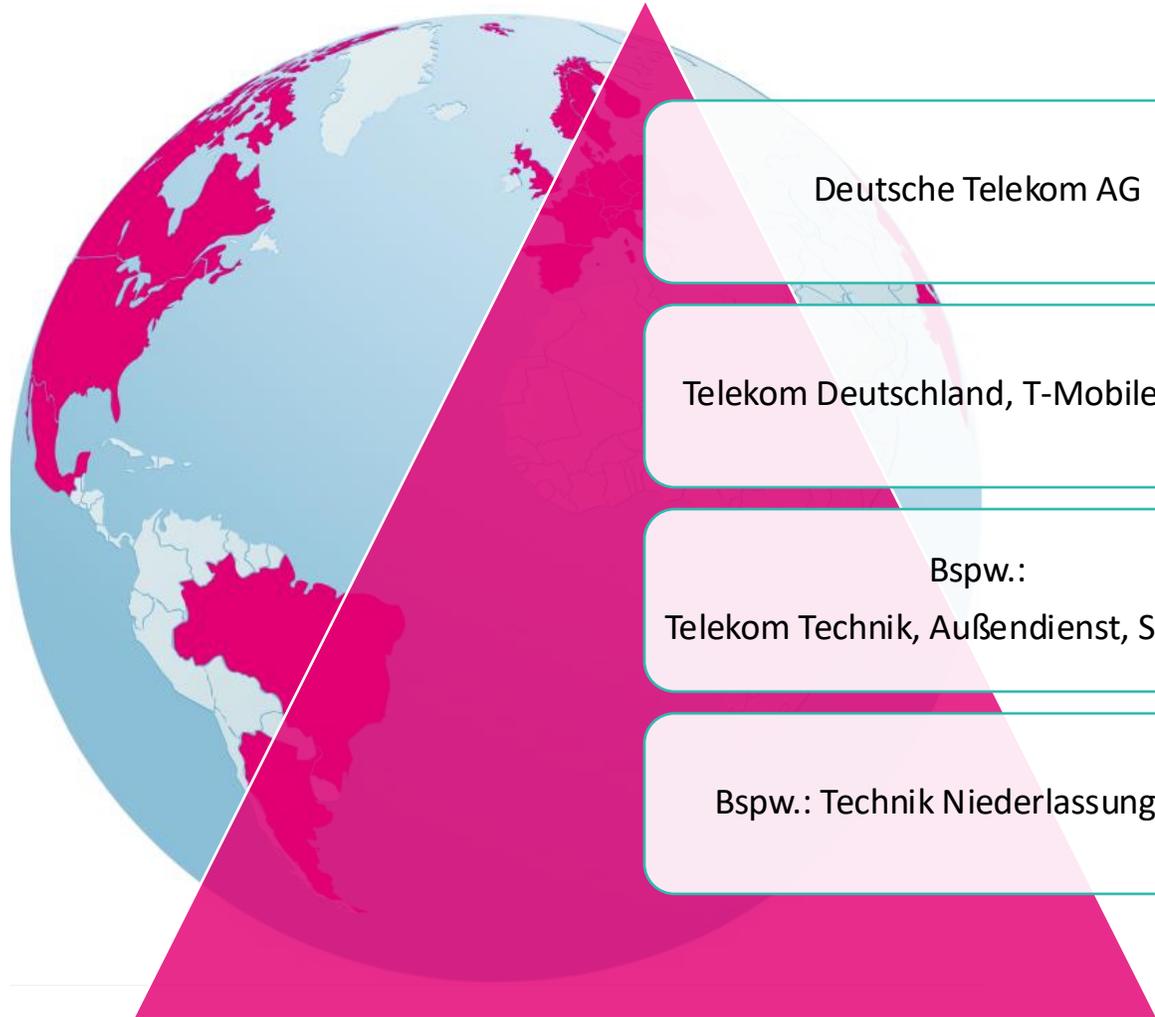


Max Tesch



- Ausbildung IT-Systemelektroniker
- (Jugend-) und Auszubildendenvertretung (AV)
- Übernahme in der DT Technik
- Studium Sozialökonomie in Hamburg
- Wiedereinstieg 2020 als Planer und Baubegleiter UU
- Betriebsrat seit 2022

Konzern und Betriebsratsstruktur



Deutsche Telekom AG

- International
 - Europäischer Betriebsrat

Telekom Deutschland, T-Mobile USA, ...

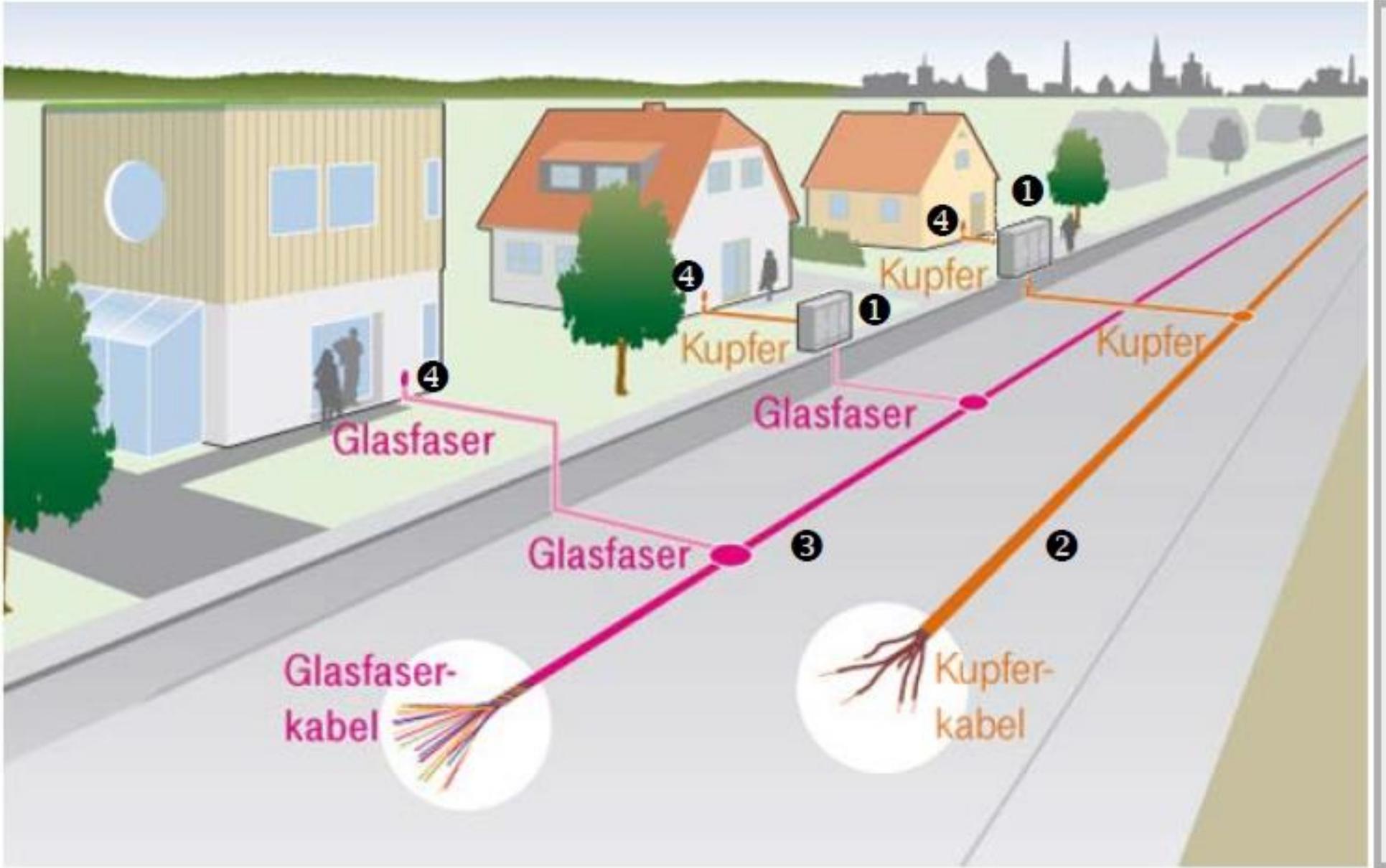
- National
 - Konzernbetriebsrat

Bspw.:
Telekom Technik, Außendienst, Service, ...

- Legaleinheit
 - Gesamtbetriebsräte

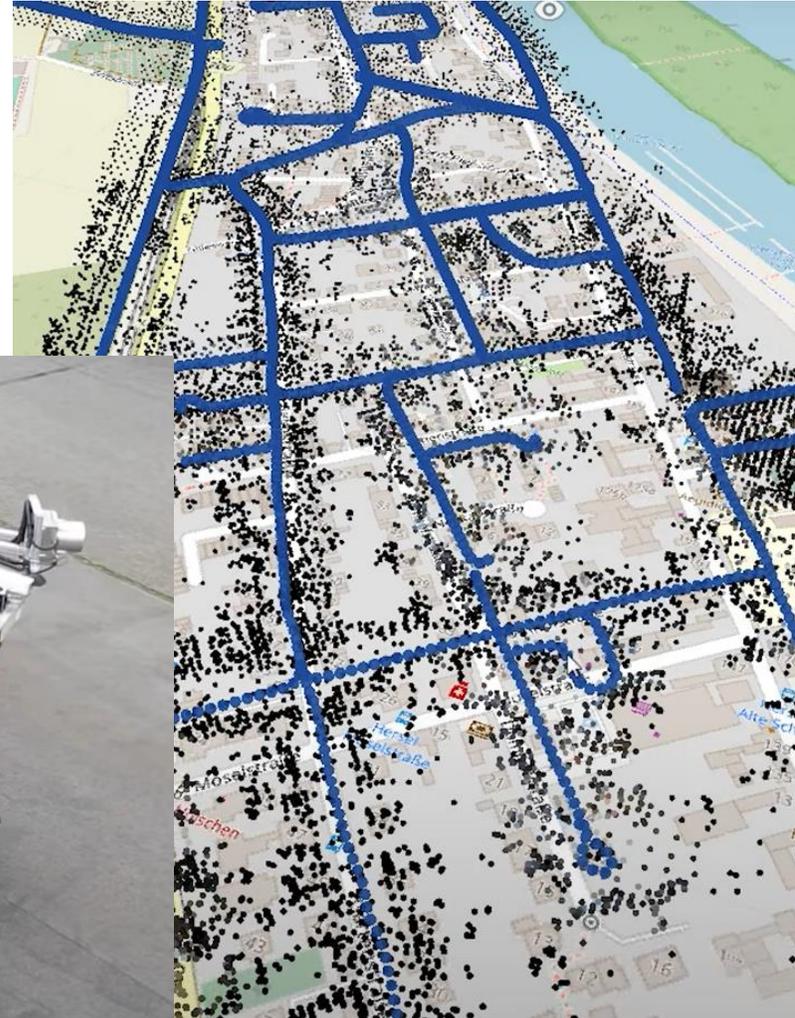
Bspw.: Technik Niederlassung Nord

- Regional
 - Örtliche Betriebsräte (öBR)



T-Car

- Homeoffice und Corona als Booster
- Kommunen überzeugen für virtuelle Rundgänge
- Planungserleichterung
- Reduzierung von



Tiefbau - Digitale Trassenaufnahme

- „Alte“ Welt:
 - Tiefbau buddelt, verlegt Rohr und Kabel
 - Nimmt Fotos und Einmaße manuell auf
 - Wenn komplexere Einmaße (GPS, ...) Dann kommt Vermessung separat
- „Neue“ Welt (Standard!)
 - Tiefbau buddelt und verlegt Rohr und Kabel
 - Liefert digitale Trasseneinmaße
 - Nimmt mit Grabenprofile in 3D auf, Einmaße werden automatisch erzeugt
 - Deutlich mehr Know-How notwendig um dies korrekt zu erfassen
 - Aber auch Arbeitserleichterung

+ Zusätzliche technische Änderungen: Mindertiefe, Baum- und Umweltschutz, Verkehrssicherung, ...

Tiefbau wird komplexer.



Video: GeoAce und digitale Baubegleitung



Die KI unterstützt uns auch.

The screenshot shows a web application interface with a search bar containing the text: "bitte suche mir eine Auflistung unterschiedlicher Grabenprofile von Mindertiefe bis Straßenquerung". Below the search bar, a dropdown menu is open, showing options: "Modell ändern FTTH Rollout", "GPT35Turbo Internet", "GPT4o", and "FTTH Rollout". The main content area displays a list of trench profiles under the heading "FTTH Rollout". A large teal circle is overlaid on the right side of the screen with the text: "EHER RECHERCHE ANSTATT VON KOMPLEXEREN SACHVERHALTEN".

FTTH Rollout

Hier sind die Auflistungen unterschiedlicher Grabenprofile von Mindertiefe bis Straßenquerung:

- 1. Graben 0,15m x 0,30m für den gebundenen Oberbau (Längstrasse):**
 - Beschreibung: Herstellen, Sichern und Verfüllen von Gräben in schmaler Bauweise, in Mindertiefe.
 - Tiefe: 0,3m, Breite: 0,15m. Geeignet für Bodenklassen 1, 3-6.
 - Quelle: [1]
- 2. Graben 0,15m x 0,45m ohne Oberbau (Längstrasse):**
 - Beschreibung: Herstellen, Sichern und Verfüllen von Gräben ohne Oberbau und ohne Tragschichten.
 - Tiefe: bis zu 0,45m, Breite: 0,15m. Mindestüberdeckung: 0,40m.
 - Quelle: [2]
- 3. Offener Graben in Mindertiefe:**

Beachte, dass die hier gezeigten Informationen nur eine Zusammenfassung und nicht

10038540	Gräben 0,15m x 0,30m für den geb. O. (Längstrasse)
Definition: Herstellen, Sichern und Verfüllen von Gräben in schmaler Bauweise, in Mindertiefe gemäß ZTV-TKNetz 10 in den Bodenklassen 1, 3-6, in unbelegten/belegten Kabel/Rohrtrassen bei einem Grabenprofil von bis zu 0,15m Breite und 0,3m Tiefe, für den gebundenen Oberbau und die Wiederherstellung der Tragschicht/Frostschutzschicht. Vorhandene Telekom eigene Anlagen können überbaut werden.	
Eingeschlossene Leistungen: <ul style="list-style-type: none">• Ausbessern der ungebundenen Trag- und Frostschutzschichten unterhalb der obersten Schicht der Verkehrsflächenbelastungen u.a. aus Platten/Pflaster (auch versiegelt), Asphalt, Beton...• Ausheben des Grabens inkl. Beseitigung von Hindernissen aller Art.• Verlegen von einem Medium (z.B. SNRVe, KR, Erdkabel etc.) und Sicherung gegen Ausschwimmen, inklusive des Verbindens der SNR/Rohr und deren Vorbereitung zum Verlegen.• Verfüllen des Grabenprofils, Liefern und Einbauen des Verfüllmaterials gemäß ZTV-TKNetz 10.• Eigenüberwachungsprüfung und Nachweisführung zur Eignung, Qualität und Zusammensetzung des Verfüllmaterials nach ZTV-TKNetz 10• Fachgerechte Entsorgung des anfallenden Aushubs/Aufbruch• Herstellen von Suchgräben• Sicherung von Arbeitsstellen nach erstellen und genehmigten Regelplan oder Verkehrszeichenplan nach RSA-ZTVSA• Wiederherstellen und Liefern einer ungebundenen Tragschichten/Frostschutzschichten gemäß ZTV A-SIB	
Erfassung: Zu erfassen ist die Länge des Grabens in Meter	
Einheit: m	
Das Wiederherstellen der Oberflächen wird mit den nachfolgenden Zulagen OZ vergütet 10038630, 10038640, 10038650, 10038660, 10038670, 10038680, 10038690, 10038700, 10038710 Das Verlegen von weiteren Medien wird mit der OZ 10037342, 10037352, 10037363 vergütet. Gebührenbescheid der VAO wird gesondert abgerechnet	

Software, IT und Betriebsräte

Beteiligung der BR kommt aus dem §87 (1) Nr. 6 BetrVG

- „Einführung und Anwendung von technischen Einrichtungen, die dazu bestimmt sind, das Verhalten oder die **Leistung der Arbeitnehmer zu überwachen**“
- Entwicklung geht (teilweise) an Betriebsräten vorbei
 - Nicht im Vorhinein mitgedacht
 - Keine Kapazitäten der BR
 - „Bremsen“, „Verhindern“, ...
 - Bis 2024 mit **Excel-Listen** zur Personaleinsatzplanung „Dienstplan“ gearbeitet und kein BR wollte das...
 - Barrierefreiheit kommt auch zu oft zu kurz.

GEFÜHLT SIND 99% DER
KBR-SITZUNG
BESCHLÜSSE ZU IT-
SYSTEMEN

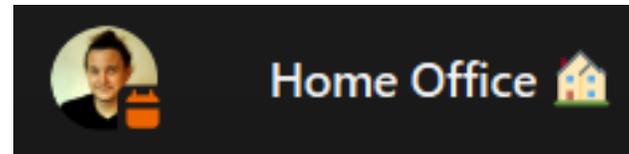
-VORSITZENDER
BR T NL NORD

Datenerfassung

„SIND DATEN ALS
BEWEISE VORHANDEN
WERDEN SIE AUCH ALS
BEWEIS VERWENDET“

STICHWORT: BEWEIS-
VERWERTUNGSVERBOT

- Software wird außerhalb entwickelt
 - Microsoft-Anwendungen (MS Copilot)
 - Webex/Teams: Aktivität
 - Webex/Teams: automatisches Transkript
- Und einfach eingeführt.
- Was letztendlich erfasst wird ist offen
- Unternehmenskultur

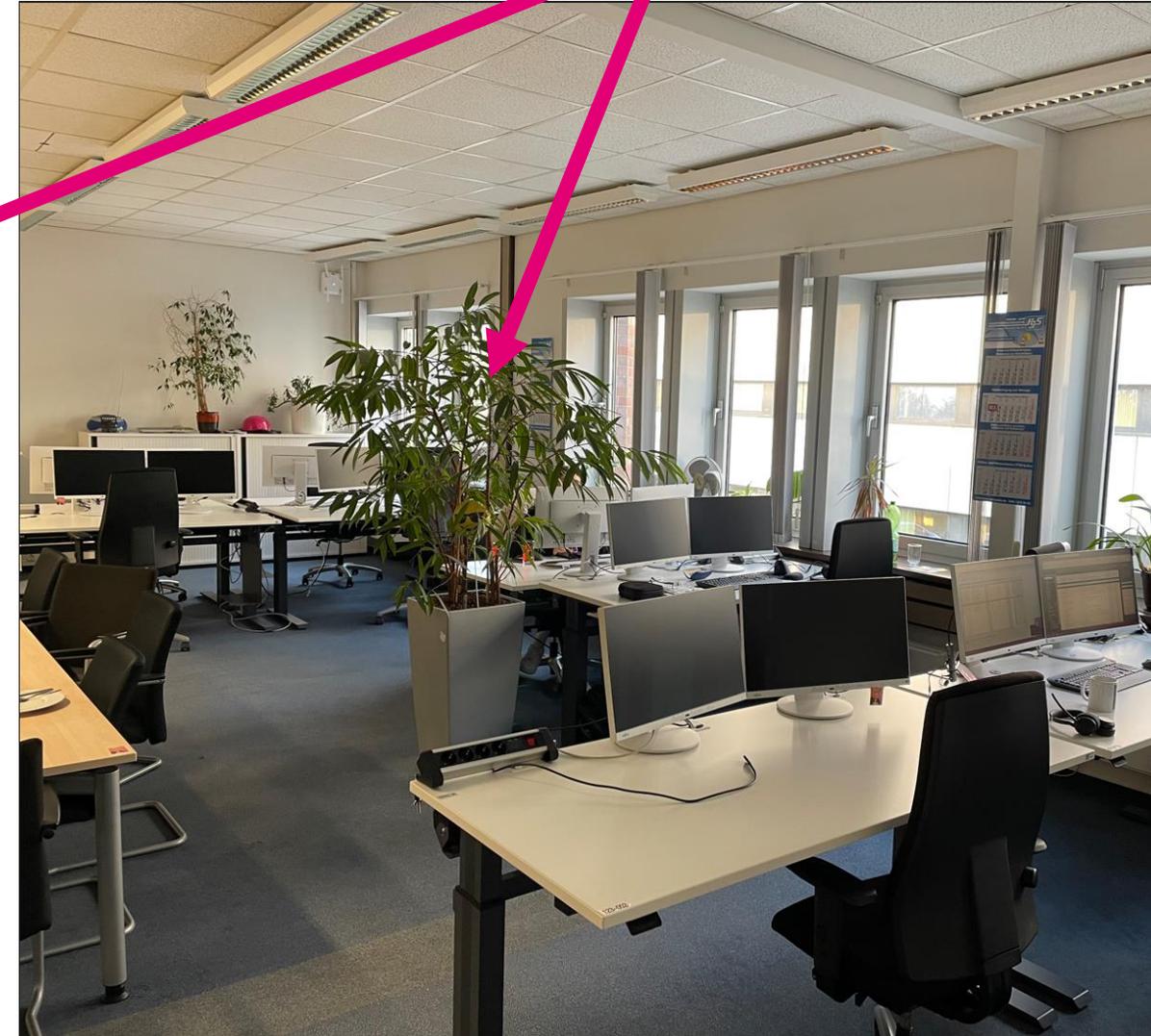
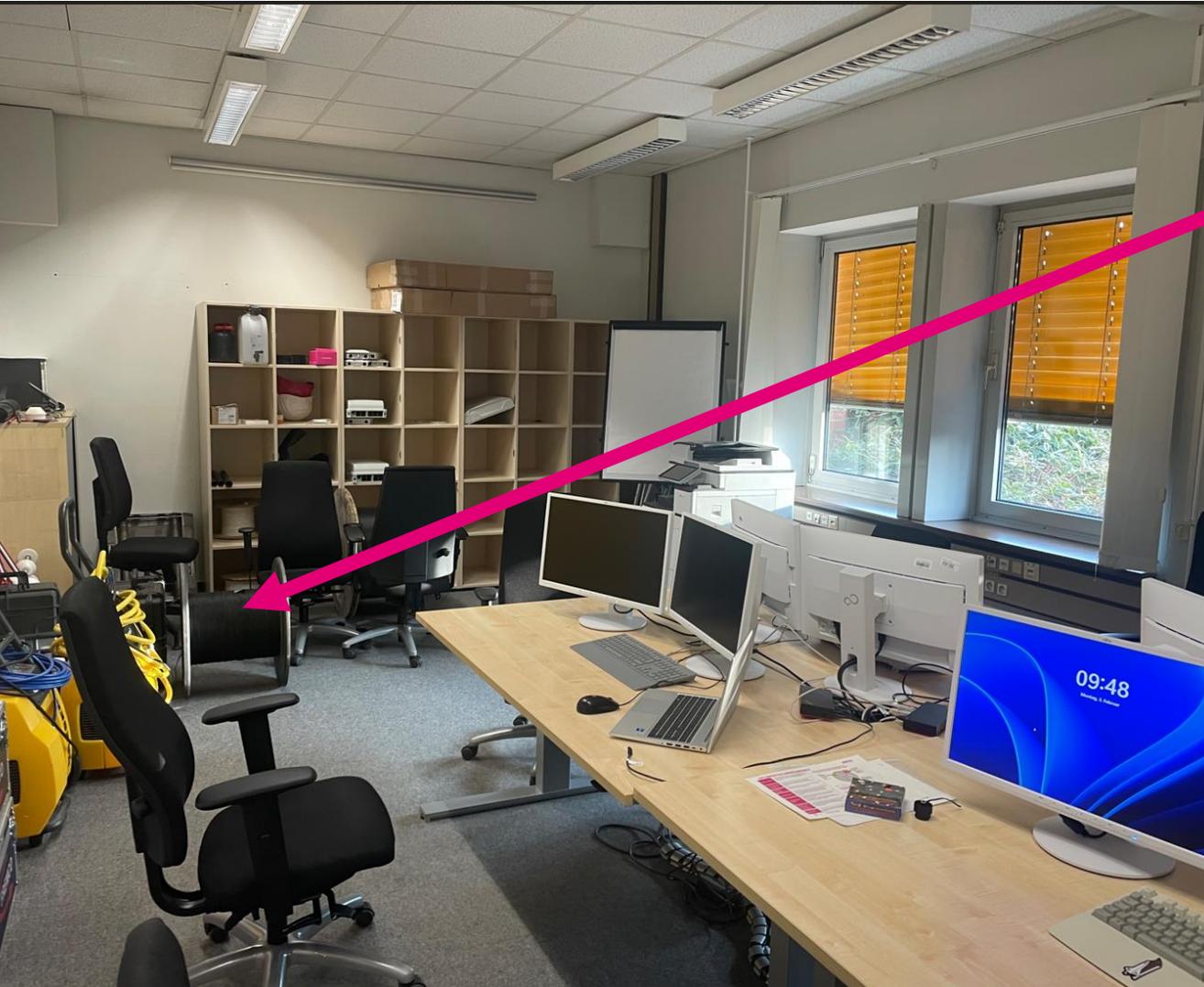


Wandel des Büros – Beispiel Telekom



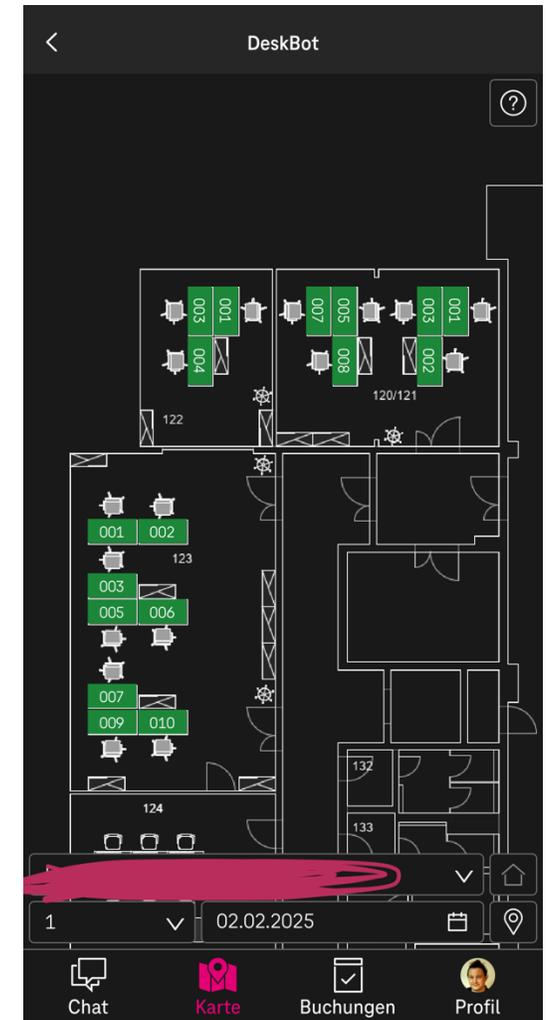
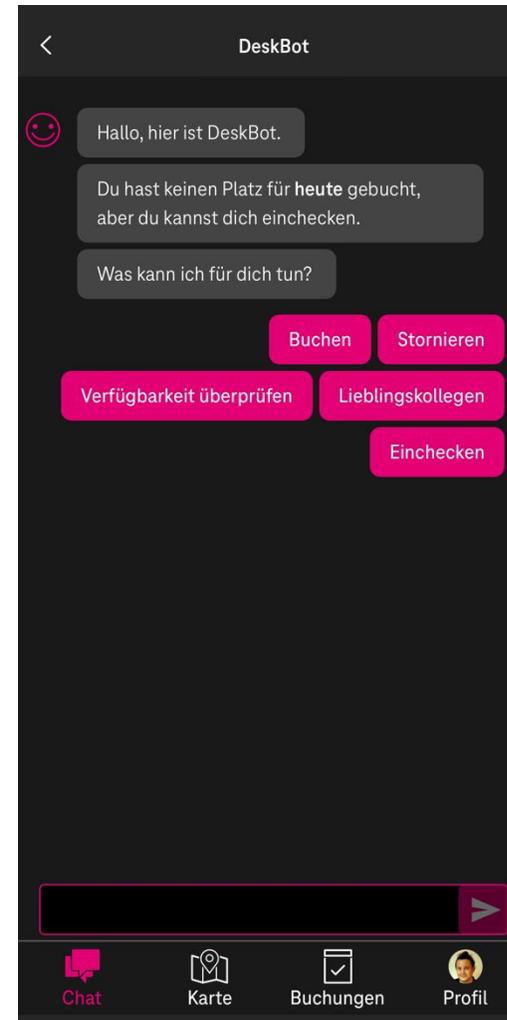
Wandel des Büros – Beispiel Telekom

Verboten



Desksharing

- Mitarbeitende haben keinen festen Schreibtisch mehr
- Es wird sich tagesweise/wochenweise ein Platz reserviert
 - Plätze sind standardisiert ausgestattet
 - Rollkoffer und „Geragen“ für Tastatur, Maus, ...
- Nicht für alle Mitarbeitenden ist ein Platz vorgesehen
- Sharing-Quote ist hoch (2-3 MA/Apl)
- **Ausnahme:** Arbeitsplätze von schwerbehinderten Mitarbeitenden mit besonderer Anforderung
 - Feste Zuordnung



Magenta Office

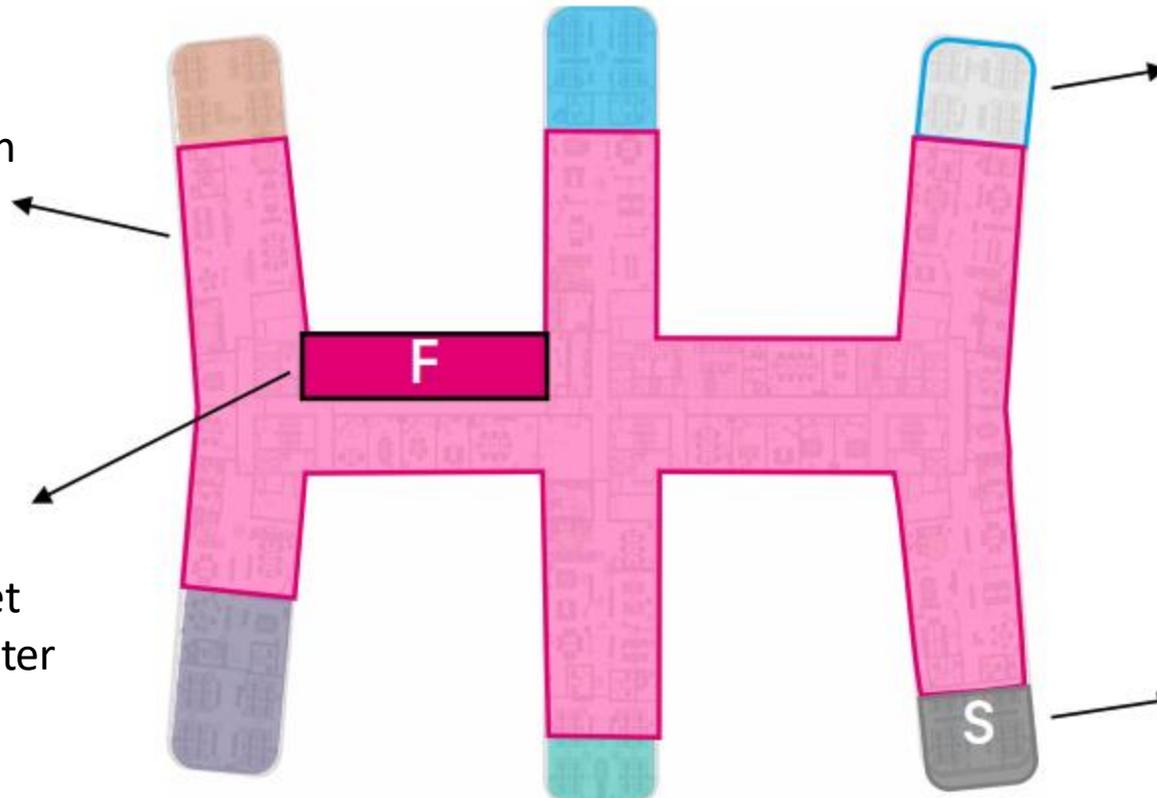
Beispielhafter Gebäudegrundriss

Shared Spaces:

- Alle Konzernmitarbeitenden Deutschlandweit
- frei buchbar

Funktionale Shared Spaces:

- Speziell eingerichtet
- Beispiel Servicecenter
- frei buchbar



Ankerfläche:

- Orientierung und Identifikation mit eigener (Legal-) Einheit
- Nicht frei buchbar
- Ggf. Fest zugeordnete Plätze

Spezialfläche:

- Aufgrund von Tätigkeit gesonderte Fläche
- Bedarfsorientiert ausgestattet
- Nicht frei buchbar

Zukunft im Konzern?

