



M M S  EXPERIENCE
BEYOND
DIGITAL

Ihr Einstieg in digitale Arbeitswelten

Smart Spaces

 T-Systems

Let's power
higher performance



Smart Spaces

Kommt Ihnen das bekannt vor?



Smart Spaces

Digitalisierung von Flächen & Gebäuden kann hier Abhilfe schaffen

Überwachung der Gebäude-Infrastruktur

Navigation zu Inventar & Räumen

„Workspace & People Finder“

Freie Parkplätze finden

Dynamische Raumbuchung

Smart Spaces

Kurzzeit Zutritt zum Beispiel für Techniker

Steigerung des Mitarbeiter-Komforts

Ungenutzte Meetingraum-Buchungen auffinden

Optimierung von Meeting-Bedingungen

Gast-Einladung & automatisierte Zutrittsberechtigung

Smart Space Plattform

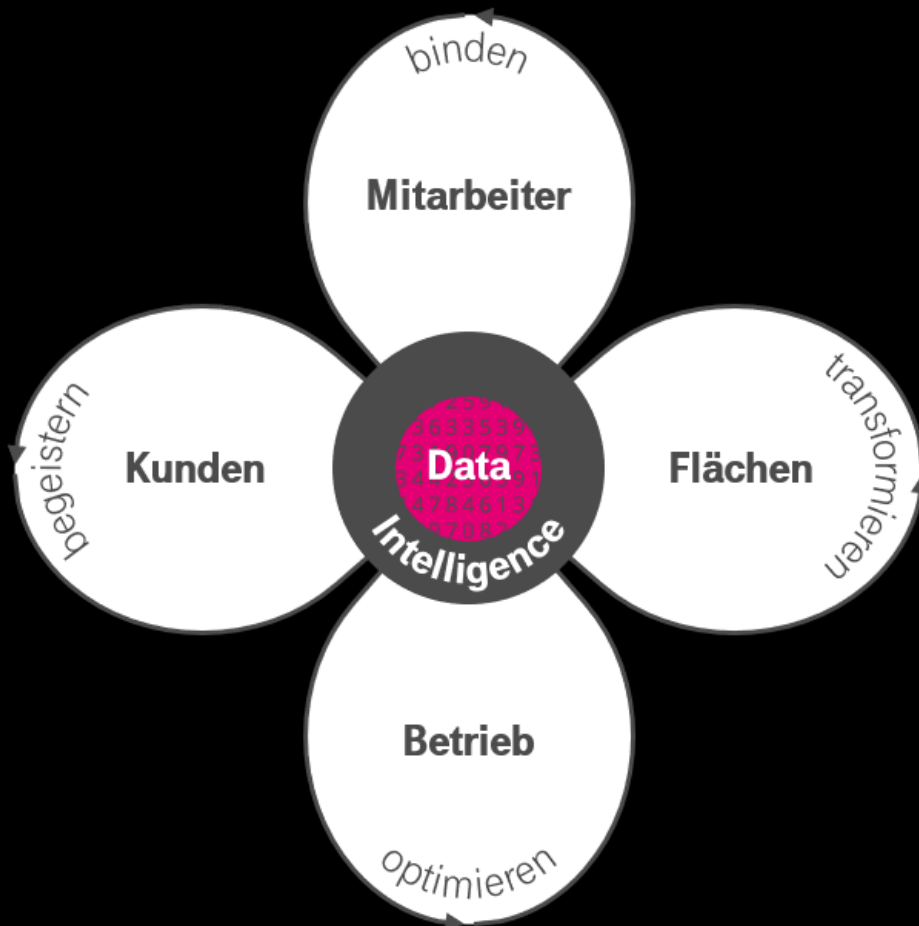
Microsoft Azure basiert zielstrebig zum Erfolg

Auf Basis unserer Smart Spaces Plattform entstehen **digitale Zwillinge** Ihrer Flächen, Inventare, Prozesse und Mitarbeiter*innen.

Mit Hilfe der Azure Plattform Services und unseren Leistungs-Bundles lässt sich die Plattform beliebig für Ihre individuellen Anforderungen **anpassen**.

Zukunftssicherheit?

- Weiterentwicklung der Framework-Komponenten und permanente Integration neuer Sensoren durch die T-Systems MMS
- Standardisierte Weiterentwicklung der Azure Plattform Dienste
- Internationale Verfügbarkeit der Plattform Lösung



Smart Spaces

Unser Produkt, Ihre Entscheidung

T-Systems Smart Spaces Plattform

 Standard-
Features


Occupancy Bundle

Dashboard-Funktionen für Analyse der Flächennutzung (Verschiedene Sichten, z.B. Heatmap, Farbkodierte Belegungsanzeige)

Environment Bundle

Dashboard-Funktionen für Analyse der flächenspezifischen Umweltdaten (CO₂, Luftfeuchte, Temperatur, Fenster-/Türstatus)



 Mittelkomplexe
Features

Utilization Tracker

Mobile Web-App zur Visualisierung der Nutzung großer Räume, wie z.B. Kantinen (Echtzeit-Nutzungsdatenabfrage, Vorhersage-Tool auf Basis historischer Daten)

 Komplexe
Features

Booking App

Web-App zur Reservierung freier Arbeitsplätze, Buchung über Desk-Bot möglich (unabhängig vom Occupancy Bundle nutzbar, bei Nutzung beider werden nicht genutzte Reservierungen automatisch freigegeben)

Alle Pakete **individuell** zubuchbar. Durch kombinierte Nutzung sind bis zu 40% Kostenersparnis möglich.

So hilft uns Smart Spaces

Workspace Finder



Ein **digitaler Zwilling** der Arbeitsumgebung in der Microsoft Azure Cloud ermöglicht die Einbindung der physischen Welt in digitale Dienste



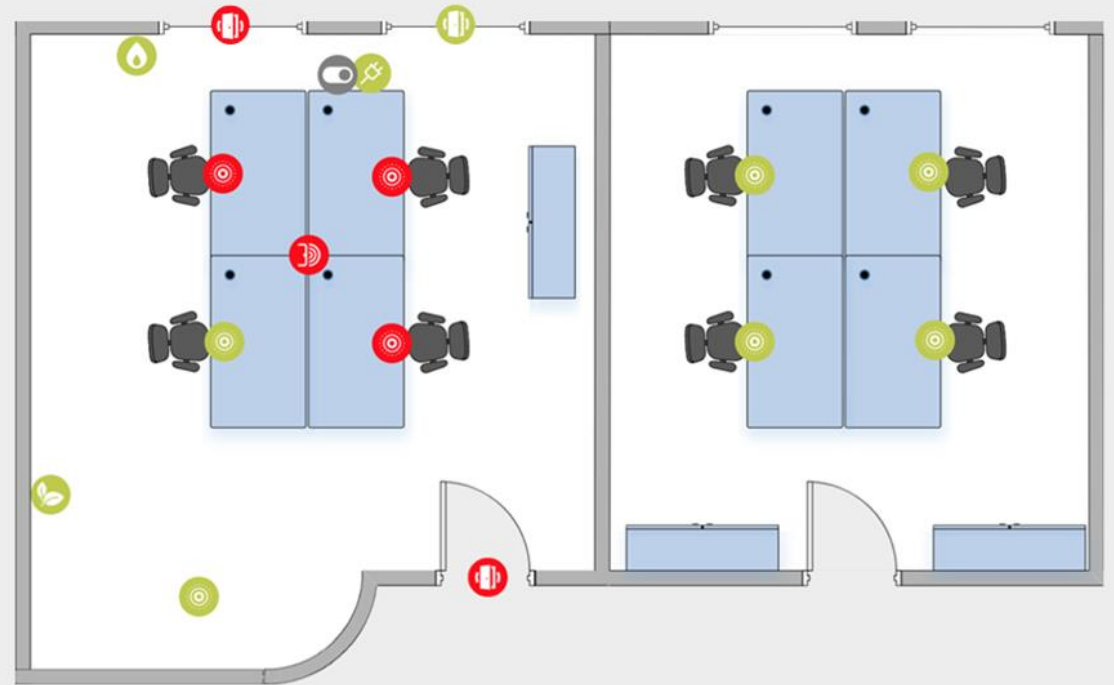
Nachrüst-Sensoren erfassen kontinuierlich den Belegungsstatus und herrschende **Raumbedingungen**



Mitarbeitende können über ein **Dashboard freie Arbeitsplätze finden** und aktuelle Arbeitsbedingungen im Raum einsehen (Temperatur, CO2-Gehalt, ...)



Über erfasste Daten (Belegung, Umgebungsbedingungen) können Empfehlung ausgesprochen werden, wo sich der **optimale Arbeitsplatz** für den Tag befindet



So hilft uns Smart Spaces

Effiziente Meetingraum-Nutzung



Nachrüst-Sensoren erfassen die Aktivität in Meetingräumen und **vergleichen** somit **kontinuierlich** den Buchungsstatus mit der tatsächlichen Nutzung



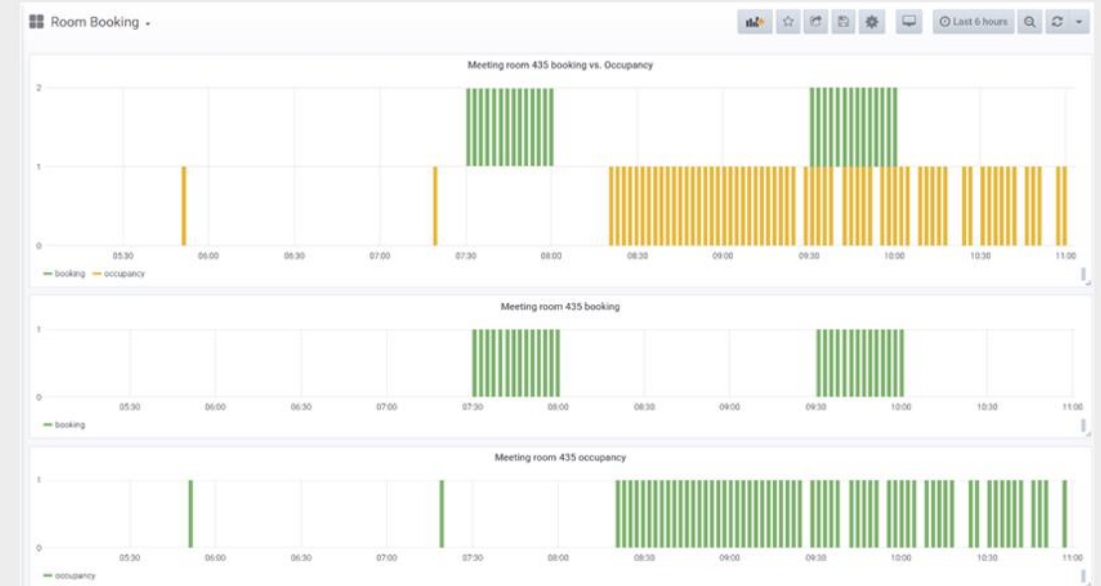
Integration in **Office 365** zur Auswertung der Buchungszeiten von Meetingräumen, Erinnerung bzw. automatisches Eliminieren nicht genutzter Termine



Mitarbeitende können über ein Dashboard gebuchte, aber **ungenutzte Meetingräume auffinden** und ad-hoc nutzen

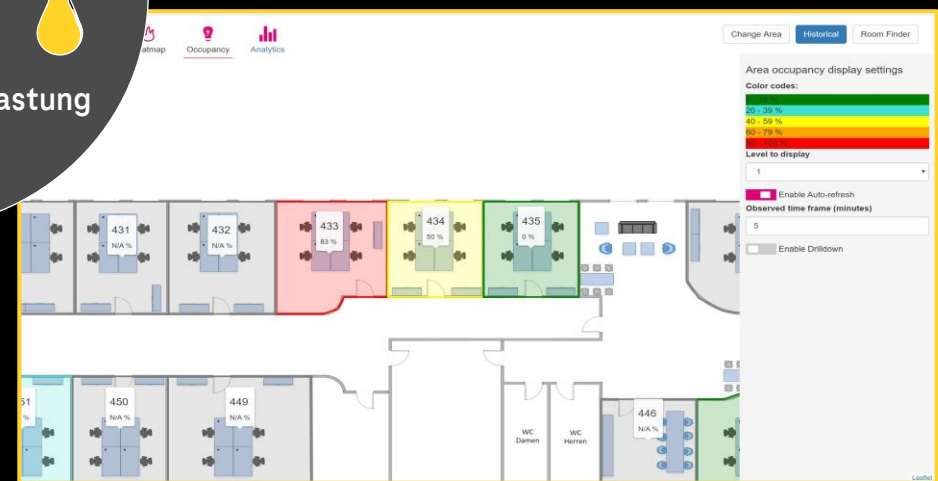
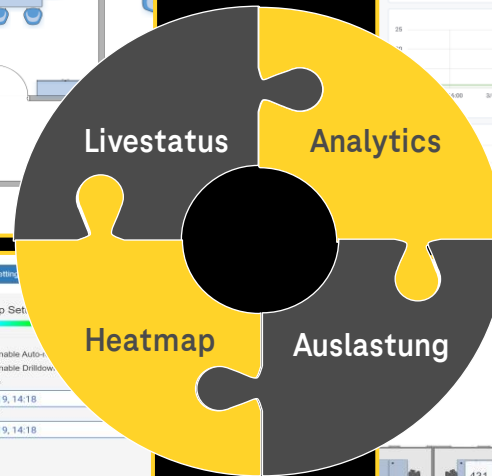
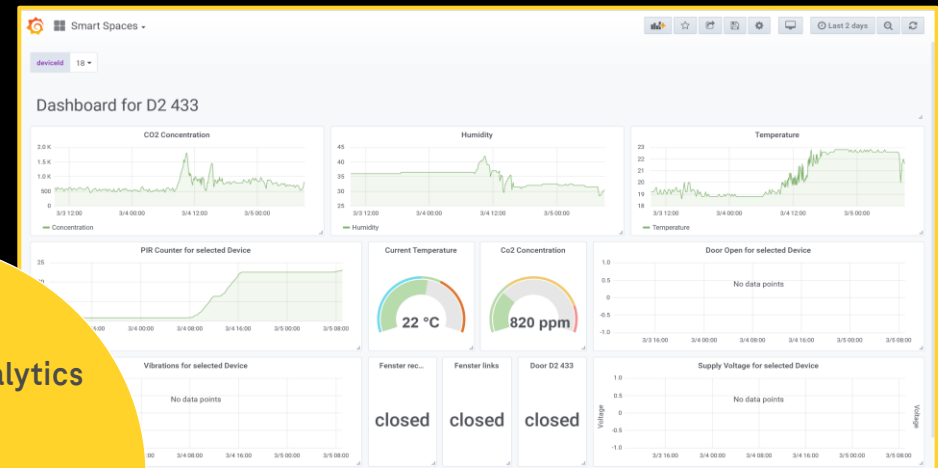
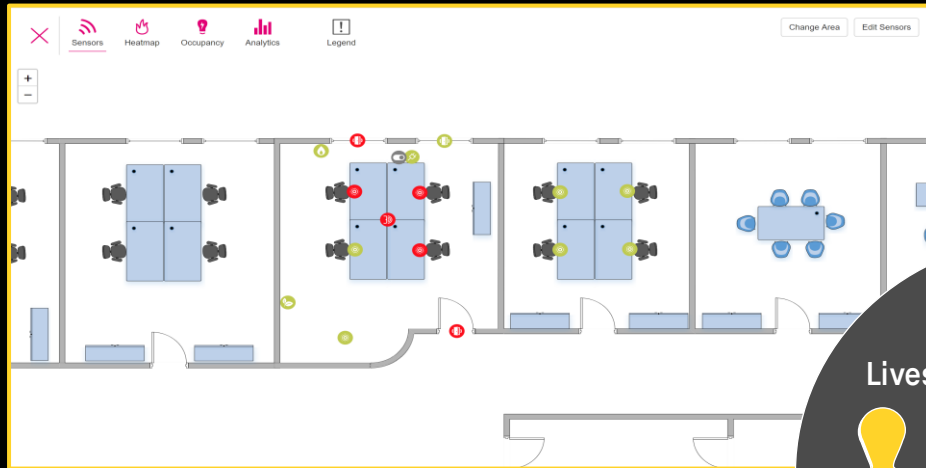


Effizientere Nutzung der vorhandenen Flächen durch Erhöhung der tatsächlichen Auslastung



Smart Spaces

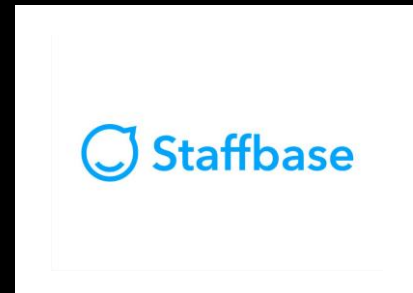
Schneller Einstieg durch einsatzbereites Smart Spaces Framework



T-Systems MMS - Smart Spaces

Starkes Partnernetzwerk

M M S  EXPERIENCE
BEYOND
DIGITAL



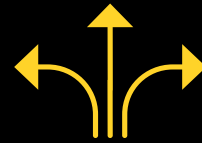
T-Systems Multimedia Solutions

Ihr Ende-zu-Ende-Anbieter für Smart Spaces Projekte

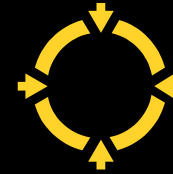
**Technologie-
unabhängige**
Beratung, starke
Partner



Wir nutzen und
kennen, was wir
verkaufen.



**Alles aus einer
Hand:** Vom Back-
bis zum Frontend



Wir lieben
komplexe Projekte

Zero Distance
mit 7 Standorten

Berlin
Bonn
Dresden
Hamburg
Jena
München
Stuttgart

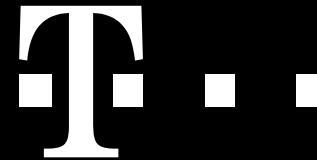


Technologiegestützte
Beratung zu
Workplace Advisory
& Enablement



Arbeitsweise: agil,
flexibel,
professionell,
zuverlässig, digital

Hochsichere Netze und Rechenzentren der
Deutschen Telekom AG



Smart Spaces

Weitere Sensorik & Aktorik für Smart Facility Management



People
Counter



Multitaster



Temperaturregler



IoT
Multisensor



Öffnungssensor



Heizungs-
Thermostat



Aktivitätssensor



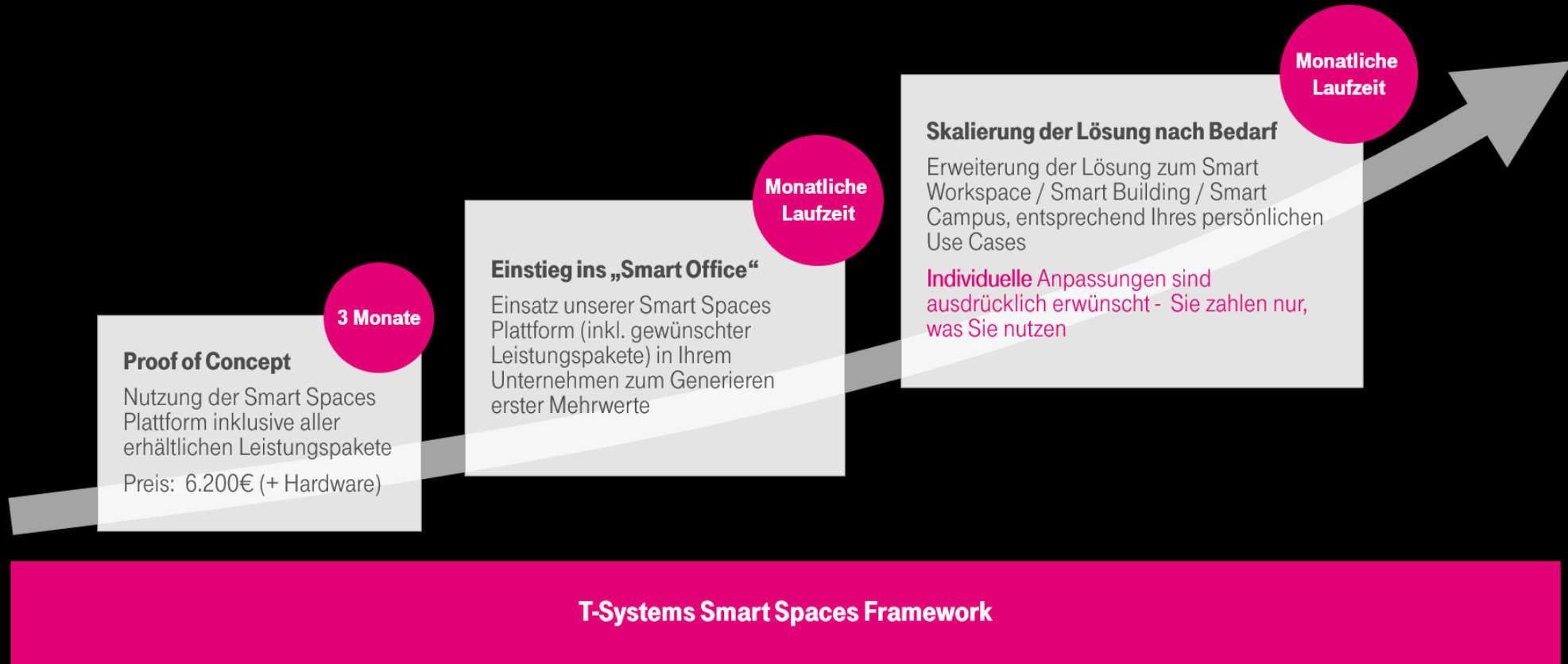
CO₂-, Temperatur-
und
Luftfeuchtigkeits-
Sensor



Stromschalter

Smart Spaces

Ihr Weg zum erfolgreichen Smart Spaces Projekt



DANKKE



Stefanie Uhlig
Projektmanagement
T-Systems Multimedia Solutions

+49 351 28202286
stefanie.uhlig@t-systems.com



Tino Mager
Cloud Solution Architect
T-Systems Multimedia Solutions

+49 351 28202904
tino.mager@t-systems.com

Interessante Links:

- [Smart Spaces Artikel in IT Business](#)
- [Whitepaper New Work](#)
- [Webinar „Smart Buildings – Effizienz durch Vernetzung“](#)