



# DER NÄCHSTE SCHRITT BEI IHRER INVESTITION IN MICROSOFT TEAMS ROOMS

*Bessere Teams-Videokonferenzen durch zertifizierte Produkte  
für die Zusammenarbeit*

FROST & SULLIVAN VISUAL-WHITEPAPER

## INHALT

- 3 Microsoft Teams Marktführer dank Qualität und solider Funktionalität
- 4 Standardisieren Sie Ihre Kollaborationsumgebung basierend auf Microsoft Teams
- 5 Implementierung von Microsoft Teams Rooms: Firmeninterne vs. Zertifizierte Lösungen
- 6 Die Wahl der passenden Microsoft-zertifizierten Teams Rooms-Komponenten
- 7 Die Lösung – Das umfassende zertifizierte Teams-Portfolio von Logitech
- 8 Erweiterung der Teams-Raumerfahrung
- 9 Call to Action



## MICROSOFT TEAMS MARKTFÜHRER DANK QUALITÄT UND SOLIDER FUNKTIONALITÄT

Attraktive Preisgestaltung, Verpackung und Funktionalität sowie einfache Bedienbarkeit haben Microsoft Teams zum Tool der Wahl für Endbenutzer-Unternehmen aller Arten gemacht.

Und in Zeiten, in denen mehr verteilt arbeitende Nutzer und Teams als je zuvor Technologien benötigen, um gemeinsam zu arbeiten, steigt die Verwendungsquote noch weiter.

- **Microsoft Teams ist die erste Wahl bei Kollaborationslösungen der Businessklasse, denn** Unternehmen streben nach der Steigerung der betrieblichen Effizienz wie auch der Mitarbeiterproduktivität.
- Machen Sie den nächsten Schritt – **geben Sie Mitarbeitern Zugang zum vollen Teams-Funktionsumfang und zwar dort, wo die Zusammenarbeit stattfindet** – im Büro, zu Hause oder unterwegs.
- Die Berücksichtigung vielfältiger Umgebungen, Verwendungsszenarien und Präferenzen kann komplex sein. Microsoft und seine zahlreichen Technologiepartner **vereinfachen die Bereitstellung, Verwaltung und Nutzung**.
- Nutzen Sie Ihre bestehenden Investitionen in Microsoft Teams sowie Ressourcen, die über die Microsoft Teams-Partner zugänglich sind, um **Kosten und Komplexität zu senken**.

**MICROSOFT TEAMS IST DAS TOOL DER WAHL FÜR** Endbenutzer-Unternehmen jeglicher Art.

### GEMÄSS DEN NUTZUNGSZAHLEN GEHÖRT MICROSOFT TEAMS ZU DEN MARKTFÜHRERN IM BEREICH ENTERPRISE COLLABORATION



**75**  
Millionen

täglich aktive Benutzer  
von Teams Meetings



**200**  
Millionen

tägliche  
Meeting-Benutzer



**180**  
Millionen

Geschäftskunden  
von MSFT 365



**5**  
Milliarden

täglich erstellte  
Meeting-Protokolle  
in Teams

## STANDARDISIEREN SIE IHRE KOLLABORATIONSUMGEBUNG BASIEREND AUF MICROSOFT TEAMS

Bleiben Sie bei Bewährtem und nutzen Sie Ihre vorhandenen Ressourcen optimal. Wenn Sie bereits Microsoft 365-Lösungen verwenden, empfiehlt es sich, Teams Meetings ebenfalls zu nutzen.

Ob Sie nun vorhandene Teams-Umgebungen um die Teams Meetings-Videokonferenzfunktion erweitern oder vorhandene Teams Meetings-Bereitstellungen in Räume integrieren, es ist von größter Bedeutung, dass **virtuelle und physische Konferenzräume integriert** sind. Nur so wird die Benutzungserfahrung hochwertig, zuverlässig und konsistent sein.

Die Standardisierung Ihrer raumbasierten Videokonferenz-Implementierungen auf Basis von Microsoft Teams Rooms (MTR) birgt mehrere **Vorteile für Konferenzräume verschiedenster Größen und für diverse Arten der Zusammenarbeit**, insbesondere folgende:

- Eine **konsistente Erfahrung für die Benutzer** senkt den Bedarf an Mitarbeiterschulungen und die Zahl der Helpdesk-Anfragen und fördert die Akzeptanz und Nutzung, was sich in effizienteren und produktiveren Meetings niederschlägt.
- Eine **konsistente Verwaltungserfahrung** verringert die Notwendigkeit von Schulungen des IT-Personals. Dies macht die IT-Abteilung effizient, verbessert den ROI und steigert die Verfügbarkeit von Räumen innerhalb des Unternehmensnetzwerks.
- Ein **einheitliches Sicherheits- und Compliance-Rahmenwerk** versetzt Unternehmen in die Lage, entsprechenden Erfordernisse auf Unternehmens-, Branchen- und Regierungsebene zu gewährleisten.
- Ein einheitliches System für die Zusammenarbeit über diverse Kommunikationsformen bietet eine **standardisierte Integrationsplattform**. Es bedeutet geringere Kosten sowie die skalierbare Anpassung an Verwendungsszenarien für verschiedene Benutzergruppen, Räume und Standorte.

### DIE GRÖSSTEN HERAUSFORDERUNGEN FÜR IT- UND TELEKOMMUNIKATIONSMITARBEITER, WELTWEIT



Umgang mit Sicherheitsrisiken → **33.4%**



Systemintegration; Verwaltung von Lösungen mehrerer Anbieter → **33.3%**



Ausrichtung der IT/Telekommunikation an den Geschäftsstrategien → **27.9%**



Fachkräftemangel; Schulungsbedarf → **22.4%**



Bedenken bei Anwendern, neue Technologien anzunehmen → **19.4%**

## IMPLEMENTIERUNG VON MICROSOFT TEAMS ROOMS: FIRMENINTERNE VS. ZERTIFIZIERTE LÖSUNGEN

Erfolgreiche Microsoft Teams Rooms-Bereitstellungen erfordern die sorgfältige Berücksichtigung der Erfordernisse verschiedener Konferenzräume. Die wichtigsten Aspekte dabei sind Raumgröße und -layout, Mobiliar und Sitzplatzanordnung, Verwendungsszenarien und Teilnehmerkapazität.

Hochwertige, **zuverlässige Technologie in jedem Konferenzraum** erfordert eine spezifische Variante jeder Kernlösungskomponente (z. B. Raumcomputer, Steuerungseinheiten sowie Audio- und Videogeräte). Bei der Ausstattung verschiedenartiger Räume ist ein **flexibler Ansatz bei der Zusammenstellung der Microsoft Teams Rooms-Lösung** erforderlich.

Der Gedanke, eine eigene Firmenlösung für Microsoft Teams Rooms zu erarbeiten, mag anfangs attraktiv erscheinen, beeinträchtigt aber die Standardisierungsfähigkeit und führt unweigerlich zu inkonsistenter Leistungsfähigkeit, Sicherheit, Verwaltbarkeit und Benutzbarkeit zwischen Räumen und Standorten.

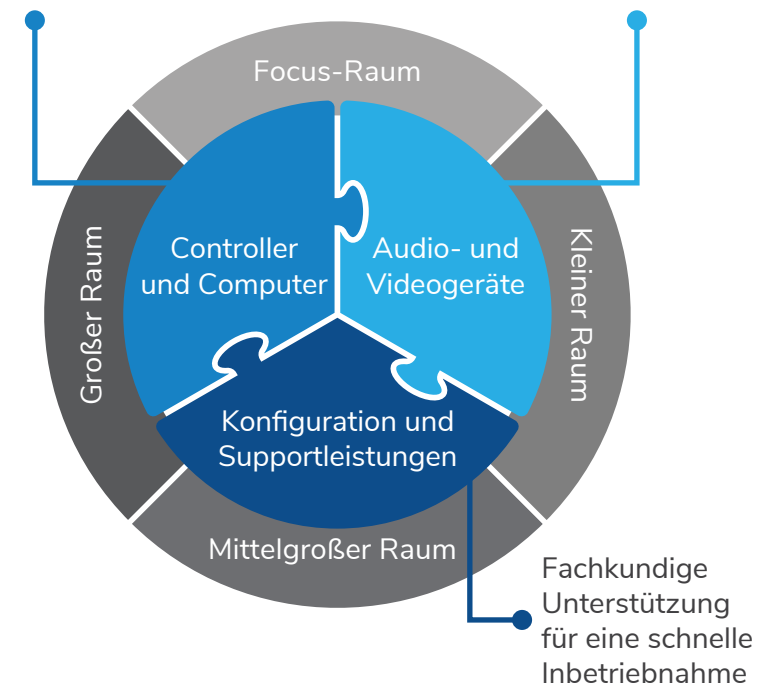
Ein tragfähigerer, strategischer Ansatz ist die Auswahl aus einem **Portfolio an Komponenten, die von Microsoft als kompatibel zertifiziert sind** und daher die Kriterien an Räume ähnlicher oder auch unterschiedlicher Größe – Leistung, Verwaltbarkeit, Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit – erfüllen.

Bei der Ausstattung der Konferenzräume in Ihrem Unternehmen sollten Sie unbedingt auf **HARDWARE-ANBIETER ZURÜCKGREIFEN, DIE UMFASSENDE LÖSUNGEN** aus kuratierten, von Microsoft zertifizierten Komponenten bereitstellen und auch Konfigurations- und Supportdienstleistungen anbieten.

### MIT INDIVIDUELLEN RAUMLÖSUNGEN FÜR MICROSOFT TEAMS DIE KOMPLEXITÄT REDUZIEREN UND DIE EINHEITLICHKEIT FÖRDERN

Steuerung und Betrieb von Raumgeräten und Meeting-Funktionen

Förderung des Engagements und der Produktivität von Meeting-Teilnehmern vor Ort an anderen Standorten



Zertifizierte Komponenten funktionieren in Räumen jeder Größe



# DIE WAHL DER PASSENDEN MICROSOFT-ZERTIFIZIERTEN TEAMS ROOMS-KOMPONENTEN

Dank der bereits hohen und noch weiter steigenden Beliebtheit von Microsoft Teams haben Sie eine große Auswahl unter zertifizierten Komponenten für Teams Rooms. Beschränken Sie sich dabei nicht auf das reine Minimum zur Versorgung Ihrer Räume.

## VIDEOGERÄTE

Eine effektive Abdeckung von Räumen jeglicher Größe wird durch diverse Geräteformen und Optionen hinsichtlich Montage, Sichtfeld, PTZ, Auflösung und Bildfrequenz erreicht.

Die automatische Anpassung von Lichthaushalt, Farbe und Sättigung in Kombination mit Sprecher-Tracking und automatischem Framing der Teilnehmer ermöglichen effizientere Meetings, bei denen sich alle Teilnehmer einbezogen fühlen.

## AUDIOGERÄTE

Hochwertige, von MTR zertifizierte Audiogeräte, die mit Videokameras kombiniert bzw. integriert sind, bieten eine zuverlässige Klangerfassung und -verteilung in kleinen, mittelgroßen und großen Räumen.

Durch cloudbasierte Bereitstellungs-, Überwachungs- und Verwaltungsprogramme von Microsoft und seinen Hardwarepartnern wird die Leistung in allen Räumen und für alle Geräte sichergestellt.

Echo- und Störgeräuschunterdrückung, Sprechpausenerkennung und andere Funktionen zur Klangverbesserung minimieren Ablenkungen und verbessern die Konzentration.

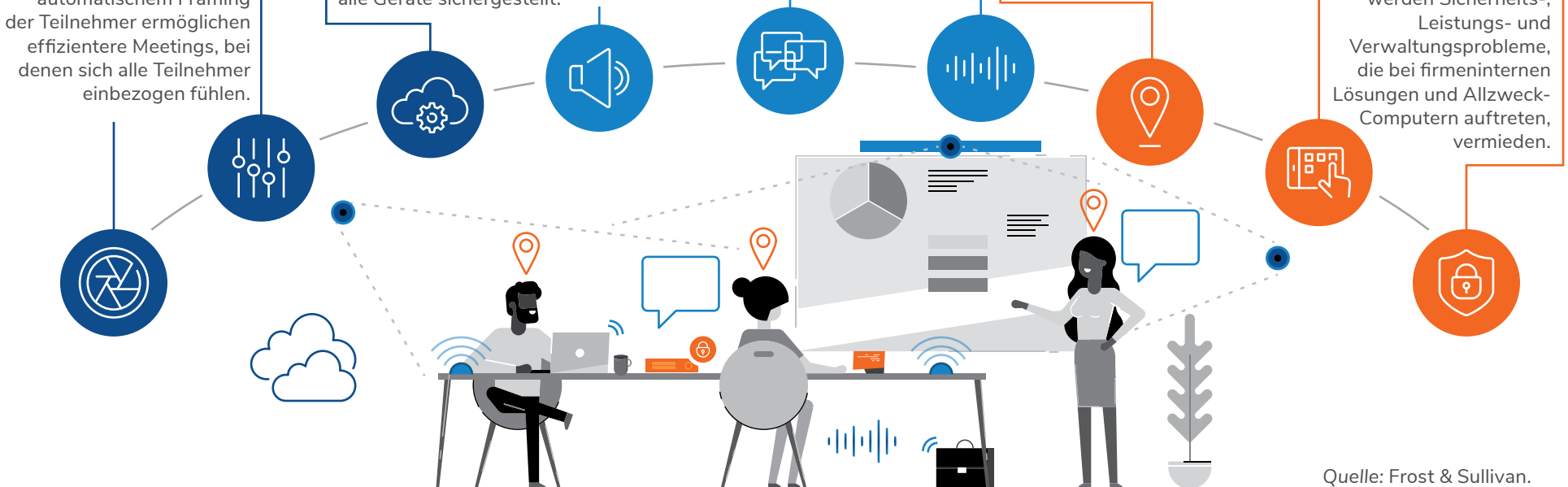
In sehr großen Räumen oder Räumen mit ungewöhnlichem Grundriss kann eine optimale Abdeckung mit hochwertigem Klang über zertifizierte DSP-Technologie sowie zusätzliche Mikrofone und Lautsprecher hergestellt werden.

## RAUMSTEUERUNGS-BEDIENOBERFLÄCHE UND -COMPUTER

Von MTR zertifizierte Kombinationen aus Steuergerät und Computer sind in diversen Budgetkategorien, platzsparenden Formen und Montagevarianten erhältlich. Sie verfügen über intuitive Touch-Bedienung, mit der Konferenzfunktionen und Audio- und Videogeräte gesteuert werden. Spezielle Erweiterungen zur Raumsteuerung wie Beleuchtung und Thermostate sind ebenfalls verfügbar.

Und dank Anwesenheitserkennung von Moderator und Konferenzteilnehmern sowie sprachgesteuerten Steuerelemente können Meetings berührungsfrei abgewickelt werden.

Durch zertifizierte vorkonfigurierte Kombinationen aus MTR-Steuergeräten und Computern werden Sicherheits-, Leistungs- und Verwaltungsprobleme, die bei firmeninternen Lösungen und Allzweck-Computern auftreten, vermieden.



## DIE LÖSUNG – DAS UMFASSENDE ZERTIFIZIERTE TEAMS-PORTFOLIO VON LOGITECH

Logitech bietet umfassende zertifizierte Lösungen für Microsoft Team Rooms – für kleine, mittelgroße und große Konferenzräume, darunter:

### MEETUP

Ein schlankes Audio/Videogerät zur Anbringung am Bildschirm für Besprechungsräume mit bis zu acht Personen, integrierten Beamforming-Mikrofonen, HD-Lautsprecher-Arrays, 5-fachem Zoom und Neigen/Schwenken, 4K-Weitwinkel-Kamera, Erweiterung durch Mikrofone, Bluetooth-Verbindung für Mobilgeräte, wobei das Gerät als Freisprecheinrichtung fungiert

### RALLY UND RALLY PLUS

Modulares System mit motorisierter 4K-Kamera mit Schwenk-, Neige- und Zoomfunktion für Räume mit 20 oder mehr Personen, zwei Lautsprechern vorne im Raum, bis zu 7 zusätzlichen Mikrofonen, Bildschirm-, Tisch- und Mikrofon-Hub, effizienter, ausfallfreier Verbindung über Kabel

### TAP CONTROLLER

Ein Tablet-ähnliches Gerät, zertifiziert zur Verwendung mit Intel NUC-, HP-, Dell- und Lenovo-PCs, das das Teilen von Inhalten und die Raumautomatisierung unterstützt, mit integriertem Lautsprecher und Bewegungserkennung, 10.1 Zoll Touchscreen zur Steuerung von Audio/Videogeräten und nativen Team Rooms-Konferenzfunktionen

### RIGHTSENSE AUTOMATISIERUNG

Licht- und Farbkorrektur durch RightLight Technologie, Sprechererkennung und Auto-Framing durch RightSight sowie Geräusch- und Echounterdrückung und automatische Lautstärkeanpassung für laute/leise Stimmen durch RightSound

### ZUBEHÖR

Anpassung an Raumbedingungen oder Benutzungsszenarios dank mehrerer Montageoptionen für MeetUp, Rally und Tap, Kabelmanagement-Lösungen und eine Reihe zusätzlicher Mikrofone und Lautsprecher

### SYNC GERÄTEVERWALTUNG UND INSIGHTS

Cloudbasierte Funktionen zur Bereitstellung, Überwachung, Aktualisierung, Fehlerbehebung und Verwaltung von Audio/Videogeräten, APIs für die Integration mit Drittanbietern MTR Premium verfügbar für verwaltete Dienste

### ERSTKONFIGURATION UND SUPPORTDIENSTE

Bei den zertifizierten Lösungen von Logitech für Teams Rooms sind 90 Tage lang Ressourcen zur Unterstützung bei der System-, Software- und Sicherheitskonfiguration inbegriffen

**Logitech Tap** ist als Microsoft Teams Rooms zertifizierte Lösung im Bundle mit einem kleinformatigen Intel NUC-Konferenzraum-Computer sowie einem **Rally** oder **MeetUp** System für kleine, mittelgroße oder große Teamräume **erhältlich**.

Dank Verwendung von Microsoft Teams Rooms zertifizierten Kombinationen aus **Logitech Tap**, PCs von Lenovo, Dell und HP sowie **Rally** oder **MeetUp** besteht die Wahl aus einer Reihe von Preis-, Anschluss- und Designoptionen.

**Alle Raum-PCs in den Logitech MTR zertifizierten Lösungen haben Intel Core-Prozessoren** und bieten damit eine kosteneffiziente Möglichkeit, MTR in Großlösungen mit jener Zuverlässigkeit und Leistungsstärke bereitzustellen, die für viel benutzte Konferenzraumlösungen erforderlich ist.

Die **KOMBINATION AUS LOGITECH, INTEL UND MICROSOFT** sind der Grundstein für kleine, mittlere und große Team Rooms – für produktivere Besprechungen, geringere Kosten, Skalierbarkeit und bessere Verwaltbarkeit.

## ERWEITERUNG DER TEAMS-RAUMERFAHRUNG

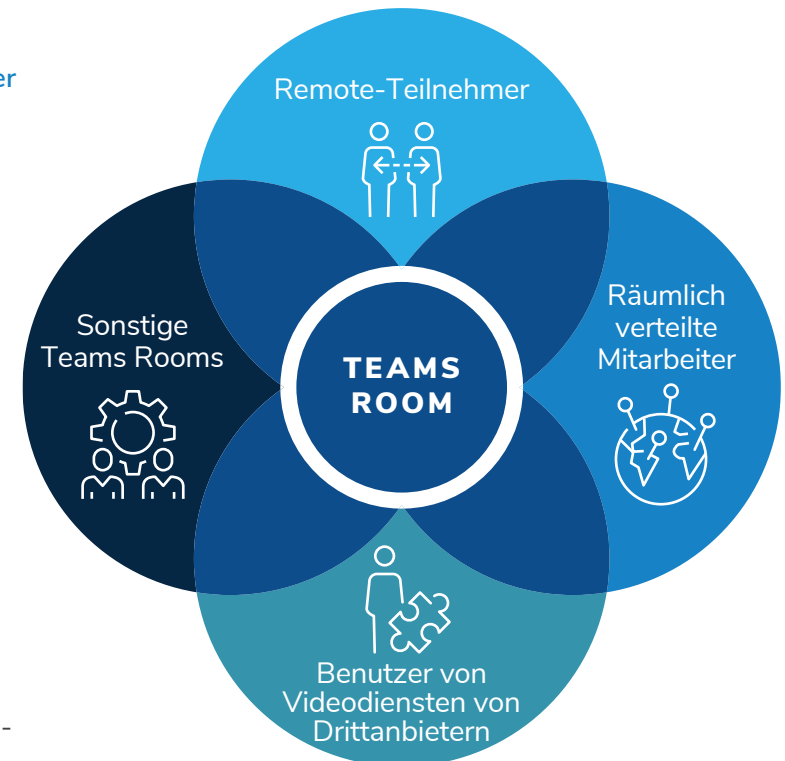
Die Implementierung von Microsoft Teams Rooms bedeutet nicht, dass Ihre Konferenzräume von außen unzugänglich sind. Es stehen eine Reihe von Funktionen für erweiterte Teams Rooms-Szenarios sowie zur Steigerung des ROI zur Verfügung.

Teams Rooms für Konferenzteilnehmer außerhalb der Firewall:

- **Mitarbeiter die an verschiedenen Standorten per Fernzugriff arbeiten, können über eine sichere Verbindung – per Desktop-App oder Browser- oder Mobil-Client – an Teams Rooms-Sitzungen teilnehmen und dabei hochwertige Audio- und Videoqualität sowie Inhalte im vollen Funktionsumfang nutzen und engagiert beitragen.**
- **Teilnehmer von beliebigen Orten außerhalb des Unternehmensnetzwerkes können sicher an Teams Rooms-Videokonferenzen teilnehmen.** Über Desktop-, Browser- und Mobil-Clients für Teams tragen sie gleichwertig zu der Kollaboration im Konferenzraum bei.

Interoperabilität von Teams Rooms mit Cloud-Videokonferenzdiensten von Drittanbietern:

- Unkomplizierte Konfigurationsanpassungen ermöglichen den **direkten Gastzugang für Microsoft Teams Rooms**, sodass Teams Rooms-Benutzer sicher an Videokonferenz-Sitzungen von Drittanbietern, etwa Zoom oder Cisco Webex, teilnehmen können.
- Das Plug&Play-Gerät Logitech Swytch ermöglicht die Nutzung von **eigenen Computern und Drittanbieter-Videokonferenzdiensten in Teams Rooms** über USB-Anschluss an die Teams Rooms Audio- und Videogeräte.



Die Standardisierung auf Basis von Microsoft Teams Rooms schließt nicht die Nutzung Ihrer vorhandenen Technologie bei der **ZUSAMMENARBEIT MIT EXTERNEN KONFERENZTEILNEHMERN** aus, auch jenen, die Videokonferenzdienste von Drittanbietern verwenden.



## CALL TO ACTION: MACHEN SIE DEN NÄCHSTEN SCHRITT MIT TEAMS ROOMS

Die Erweiterung Ihrer Teams Rooms-Umgebung um raumbasierte Teams Meetings-Videokonferenzen ist skalierbar und kosteneffizient.

Wenn Sie sich für Microsoft Teams Rooms zertifizierte Lösungen von einem einzelnen Hardwareanbieter entscheiden, erhalten Sie Raumcomputer, Controller und Audio- und Videogeräte, deren Zusammenarbeit geprüft ist und den strengen Kriterien von Microsoft entspricht, und gewinnen Sie eine Vielfalt an erweiterter Funktionalität.

Logitech bietet eines der umfassendsten Portfolios an Lösungen für Microsoft Teams Rooms an, das derzeit am Markt erhältlich ist.

Als Partner der Wahl der führenden Anbieter Dell, HP, Intel, Lenovo und Microsoft legt Logitechs Hardware-Ökosystemen für Microsoft Teams Rooms den Grundstein zur effektiven und effizienten Ausrüstung von Räumen aller Größen und für diverse Verwendungsszenarien, um zuverlässige Teams-Konferenzen in hochwertiger Qualität zu ermöglichen.

Entscheiden Sie sich für Videokonferenz-Lösungen für Microsoft Teams von Logitech.

<https://info.logitech.com/102020-intel-ms-meeting-rooms-trial.html>



Das auf Wachstum spezialisierte Unternehmen Frost & Sullivan arbeitet mit seinen Kunden zusammen, um visionäre Innovationen zu fördern, die den globalen Herausforderungen und den damit verbundenen Wachstumschancen gerecht werden, die für den Erfolg oder Misserfolg der heutigen Marktteilnehmer entscheidend sind. Seit mehr als 50 Jahren entwickeln wir Wachstumsstrategien für Global 1000-Unternehmen, aufstrebende Unternehmen, den öffentlichen Sektor und sowie die Investment-Community. Ist Ihr Unternehmen auf die nächste große Welle der Branchenkonvergenz, bahnbrechende Technologien, zunehmende Wettbewerbsintensität, Megatrends, wegweisende Best Practices, veränderte Kundendynamik und aufstrebende Volkswirtschaften vorbereitet?

Falls Sie weitere Informationen hinsichtlich der Erlaubnis wünschen, senden Sie bitte ein Schreiben an:

Frost & Sullivan  
3211 Scott Blvd  
Santa Clara, CA 95054

### **SILICON VALLEY**

3211 Scott Blvd  
Santa Clara, CA 95054  
Tel +1 650.475.4500

### **SAN ANTONIO**

7550 West Interstate 10  
Suite 400  
San Antonio, TX 78229  
Tel +1 210.348.1000

### **LONDON**

566 Chiswick High Road  
London W4 5YF  
Tel +44 (0)20 8996 8500