



GMS | Whitepaper

MICROSOFT TEAMS

Lösungen für Raumsysteme von Lenovo



powered by **Lenovo**

Microsoft Teams

Mit einer Kombination von innovativer Technologie und personalisierten Services definieren die Lenovo ThinkSmart Lösungen den Microsoft-Teams-Konferenzraum neu.



- ✓ ThinkSmart Cam & Bar
- ✓ ThinkSmart Core
- ✓ ThinkSmart Controller Teams & Zoom
- ✓ All-in-One: Core Full Room Kit

Das ist bei der Planung wichtig: Folgende 5 Fragen und Antworten sollten Sie beachten

MICROSOFT TEAMS RAUMSYSTEME

Microsoft Teams Raumsysteme haben in der letzten Zeit eine sehr große Relevanz bekommen. Viele Unternehmen haben als Kommunikationsmedium inzwischen Microsoft Teams im Einsatz.

Die Mitarbeiter im Homeoffice haben Teams schätzen gelernt und die Plattform in die täglichen Abläufe und die Kommunikation eingebunden.

Daher wollen die Mitarbeiter bei der Rückkehr ins Büro Microsoft Teams in den Konferenzräumen nutzen.

Lenovo hat mit seiner **Think Smart Reihe** alles im Gepäck, was für eine reibungslose Videokonferenz gebraucht wird. Erfahren Sie in diesem Whitepaper alles Wissenswerte zu diesem Thema. Legen Sie los!

In diesem Whitepaper erfahren Sie:

- Stolperfalle "Teams-Zertifiziert"
- Teams und Zoom — passt das zusammen?
- Welches System für unterschiedlich große Räume?
- Vorstellung des Lenovo Systems.
- Die Installation: Was Sie beachten müssen.



Teams leicht gemacht
Mit der Lenovo ThinkSmart Reihe

Lenovo



Lenovo ThinkSmart: Flexible Plattformoptionen ermöglichen es Mitarbeitern, sich persönlich zu treffen, auch wenn Kollegen weiter entfernt sind.

1

DIE HARDWARE IST TEAMS ZERTIFIZIERT. REICHT DAS?

Es gibt diverse Hardware, die für den Einsatz mit Microsoft Teams zertifiziert ist. Diese Zertifizierung bedeutet aber nicht, dass diese Hardware auch wirklich ein Microsoft Teams-Raumsystem ist. Ein Teams-Raumsystem ist daran zu erkennen, dass es mit einem speziellen Raumsystem-Account in Teams konfiguriert werden muss. Das Teams Raumsystem ermöglicht dann die Nut-

zung und den Beitritt zu Teams Meetings mit einem Klick und komplett ohne den eigenen Laptop. Im Gegensatz dazu wird für Teams zertifizierte Hardware zumeist an den Laptop angeschlossen und kann dann mit dem Teams Account auf dem Laptop genutzt werden (z. B. ein externes Mikrofon oder eine einfache Webcam).

2

KANN ICH MIT DEM TEAMS RAUMSYSTEM AUCH ZOOM NUTZEN?

Einige Hersteller werben damit, dass die Hardware sowohl für Teams-Raumsysteme als auch für Zoom-Raumsysteme nutzbar ist, so z.B. auch bei **Lenovo**. Hier ist es aber wichtig zu verstehen, dass der Kunde sich in der Regel für die eine oder die andere Plattform entscheiden muss. Das bedeutet in der Praxis, dass beispielsweise „One-Button-to-push“ Funktionen nicht für bei-

de Dienste funktionieren. Hier geht entweder Teams oder Zoom. Allerdings ist es von Vorteil, wenn beide Videokonferenzplattformen mit dem Gerät kompatibel sind. Sollte sich das Unternehmen entscheiden, zukünftig mehr Zoom einzusetzen, kann die Hardware einfach als Zoom-Raumsystem umkonfiguriert werden.



3

MEINE RÄUME SIND UNTERSCHIEDLICH GROSS, WELCHES SYSTEM IST DAS BESTE?

Die Größe des Konferenzraumes sollte bei der Auswahl des Teams-Raumsystems unbedingt berücksichtigt werden. Hier gilt zu beachten, dass die meisten Systeme sich sehr gut für kleine und mittlere Räume eignen. Wer aber die Teams Plattform auch in größeren Räumen zur Verfügung stellen möchte, kommt zumeist an der Inte-

gration von weiterer Medientechnik nicht vorbei. Dafür eignet sich die **Lenovo ThinkSmart Serie** besonders gut. Da **Lenovo** stark in der AV-Integration ist, wird eine optimale Vernetzung der benötigten Systeme im Raum (externe Mikrofone, leistungsfähige Kameras etc.) ermöglicht.

4

KANN ICH MIT DEM TEAMS-RAUMSYSTEM AUCH MEINE ANDEREN VIDEOKONFERENZSYSTEME (z.B. CISCO) ANRUFEN?

Microsoft und Cisco arbeiten an einer Kompatibilität der beiden Welten. Die uneingeschränkte gemeinsame Nutzung ist allerdings bisher nicht gewährleistet. Insbesondere können bestehende Videokonferenzsysteme

nicht einfach als Teams Raumsysteme betrieben werden. Mit der passenden Infrastruktur und Konfiguration ist aber zukünftig die Teilnahme von herkömmlichen Videokonferenzsystemen an Teams Meetings möglich.

5

WAS KOSTET EIN TEAMS-RAUMSYSTEM EIGENTLICH?

Die Kosten sind stark abhängig von der Raumgröße und der insgesamt benötigten Konferenztechnik sowie der Dienstleistung für die Installation. Generell sollten kleine Räume mit ca. 5.000 – 8.000 € budgetiert werden.

Bei mittleren Räumen sind ca. 15.000 – 25.000 € zu veranschlagen. Große Räume können je nach den Anforderungen auch deutlich teurer sein.



Lenovo ThinkSmart

Die **Lenovo-Kits** bieten Ihnen die Geräte, die Sie für die Durchführung von Konferenzen benötigen – unabhängig von der Raumgröße. Wählen Sie das **ThinkSmart Core Full Room Kit**, um Konferenz- und Gruppenräume komplett mit Unified Communication (UC)-Technologie auszustatten



Lenovo ThinkSmart Controller
Über den 25,7 cm (10,1") 10-Punkt-Touchscreen können Sie das Meeting starten und steuern, Content teilen, von Angesicht zu Angesicht zusammenarbeiten und mühelos kommunizieren.

Der Lenovo ThinkSmart Controller bietet die vertraute Benutzeroberfläche von Microsoft Teams Rooms, über die Mitarbeiter vor Ort ganz einfach mit ortsunabhängig tätigen Kollegen zusammenarbeiten können.



Lenovo ThinkSmart Core
Unter den Computergeräten für Konferenzraumsysteme ist der Lenovo ThinkSmart Core mit seinem leistungsstarken Intel® Core™ vPro® Prozessor der 11. Generation und Intel® Iris® Xe Grafik, dem sicheren und zuverlässigen Betriebssystem Windows 10 IoT Enterprise, eine smarte Wahl.



Lenovo ThinkSmart Cam
Ein weites Sichtfeld mit hoher Auflösung und hohen Bildraten verhindert störende Verzögerungen und Verzerrungen. Die Lenovo ThinkSmart Cam sorgt auch in Umgebungen mit wenig Licht für einen höheren Kontrast, lebendige Farben und hellere Bilder.

Lenovos erste KI-Smart-Kamera verfolgt das Gespräch und fördert die Interaktivität – für produktivere Meetings mit Funktionen wie der aktiven Sprecherverfolgung und der Whiteboard-Erkennung.

MTR – INSTALLATIONS-GUIDE

Um eine reibungslose Installation Ihres neuen Microsoft Teams-Raumsystem (MTR) zu gewährleisten, haben wir Ihnen den folgenden Leitfaden mit 3 einfachen Schritten erstellt.

Bitte bereiten Sie die folgenden 3 Schritte vor der Installation Ihres neuen MTR vor.

1

MICROSOFT TEAMS RAUM-ACCOUNT

Für den Betrieb eines MTR benötigen Sie Zugangsdaten für einen Microsoft Teams Rooms Account. Bitte stellen Sie sicher, dass die Zugangsdaten für einen korrekt konfigurierten Account zur Verfügung stehen.

Weitere Informationen zum Thema finden Sie hier: <https://docs.microsoft.com/en-us/MicrosoftTeams/rooms/rooms-configure-accounts>

2

LAN-ANSCHLÜSSE IM MEETINGRAUM

Damit das MTR System in Ihrem Konferenzraum problemlos funktioniert, benötigen Sie funktionierende/gepatchte Gigabit LAN-Verbindungen. Für manche Geräte reicht 1 LAN-An-

schluss aus. Andere Geräte benötigen aber auch 2 LAN-Anschlüsse. Bitte sprechen Sie uns gerne an, wenn Sie unsicher zur Anzahl sind.

3

NETZWERK SERVER & FIREWALL KONFIGURIEREN

Ihr Netzwerk sollte DHCP unterstützen und entsprechende IP-Adressen zuweisen. Wenn möglich sollten alle Geräte im selben Netzwerk-Segment untergebracht sein. Korrekte NTP-Übermittlung wird ebenfalls vorausgesetzt. Des Weiteren sollten

die folgenden Ports für ein- und ausgehenden Traffic zugelassen sein (TCP 80 / 443 und UDP 3478 - 3481). Für Videoübertragung ausreichende Bandbreite sollte sichergestellt werden (mind. 2 MB pro Video Device).

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Weitere Informationen und technische Beschreibungen (auf englisch) finden Sie hier:

<https://docs.microsoft.com/en-us/MicrosoftTeams/3-envision-evaluate-my-environment>
<https://docs.microsoft.com/en-us/microsoftteams/prepare-network#firewall-and-proxy-requirements>

MICROSOFT TEAMS-RAUMSYSTEME

Als erfahrener Full-Service-Anbieter sind wir Ihr kompetenter Partner für Microsoft-Teams-Raumsysteme. Wir beraten Sie gerne und finden mit Ihnen gemeinsam heraus, welche Systeme Sie in Ihrem Unternehmen benötigen und wie Sie diese optimal einsetzen. Wir sind Experten für die Inbetriebnahme, die

Optimierung während des Betriebes und den Support. Kontaktieren Sie uns jetzt für eine unverbindliche Beratung! Wir beraten Sie gerne, welche Lenovo-Systeme sich für den Einsatz von Microsoft Teams in Ihrem Unternehmen am besten eignen.

