

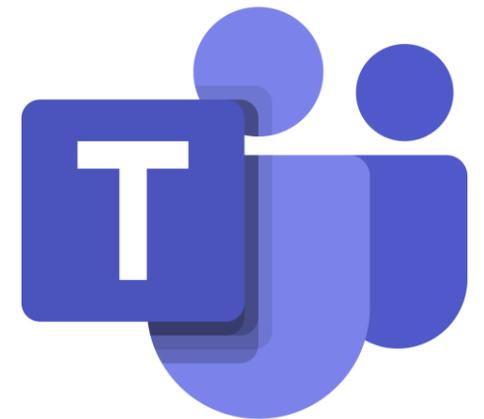
A photograph of three people in a modern office setting. A man in a blue hoodie is seated at a desk, pointing at a document. A man in a grey shirt is leaning over him, looking at the document. A woman in a colorful patterned top is seated to the right, looking at a laptop. The desk has a black mug with pens, a desk lamp, and several potted plants. Large windows in the background show a cityscape.

# Local Media Optimization mit Teams Direct Routing

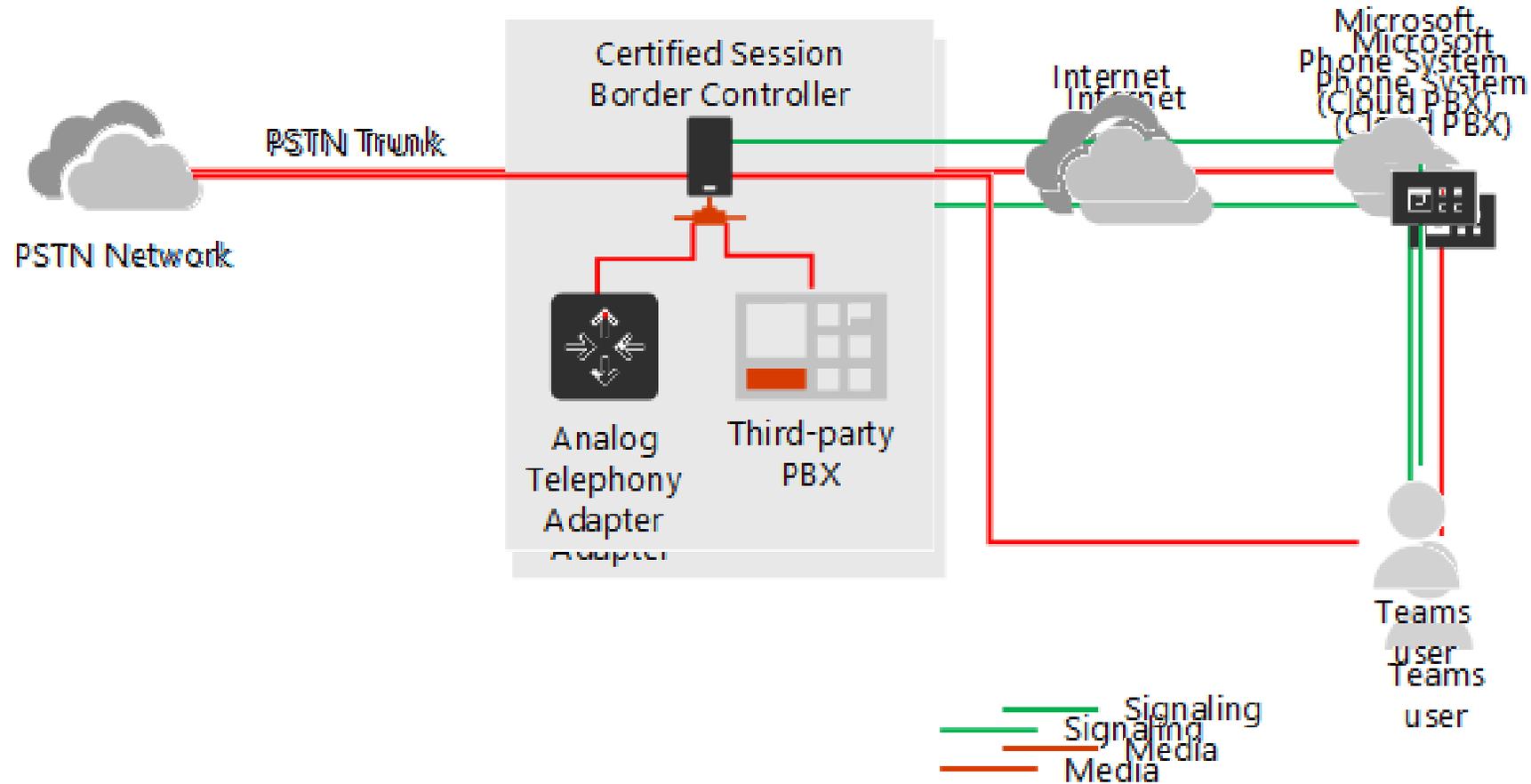
Microsoft Teams Direct Routing

# Microsoft Teams Direct Routing - Voraussetzungen

- zertifizierter SBC
- Öffentliche IP Adresse
- Öffentliches SSL Zertifikat – Wildcard ist erlaubt
- Für MediaByPass muss die öffentliche IP Adresse aus dem Client Netz erreichbar sein – Hair Pinning muss an der Firewall ggfs. erlaubt sein

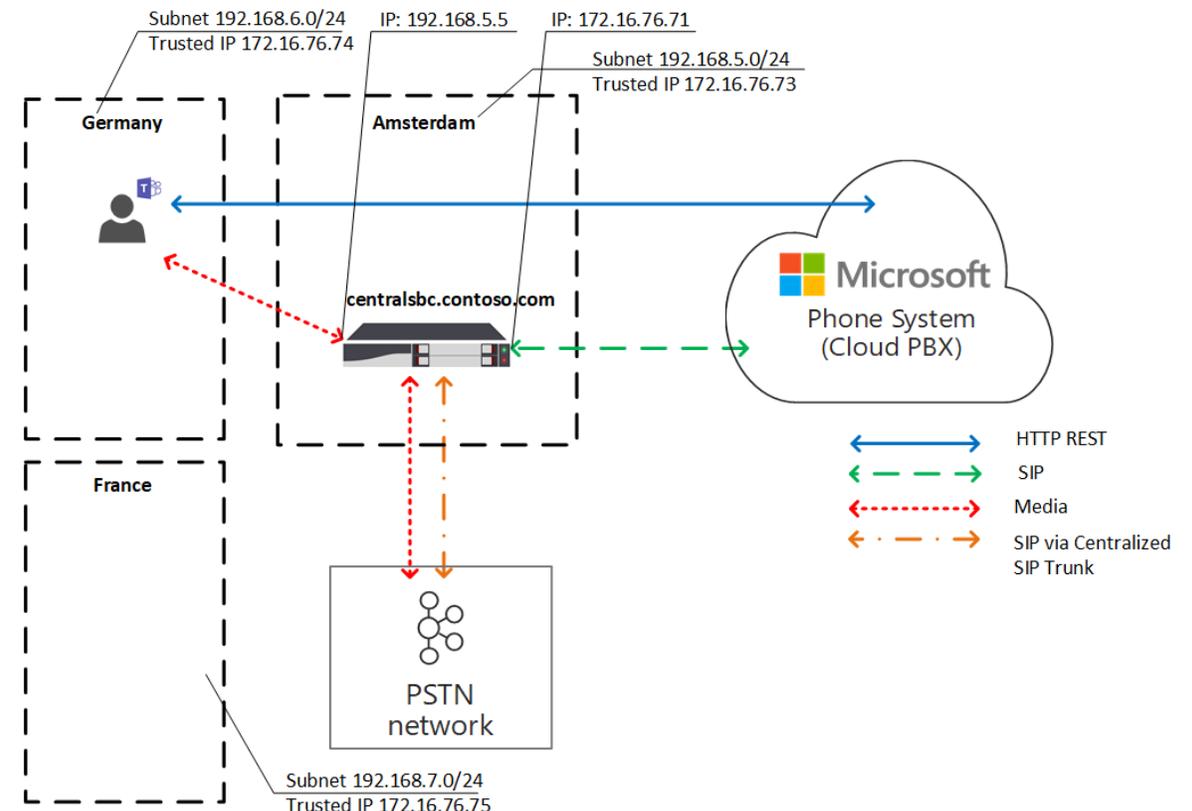


# Microsoft Teams - MediaByPass



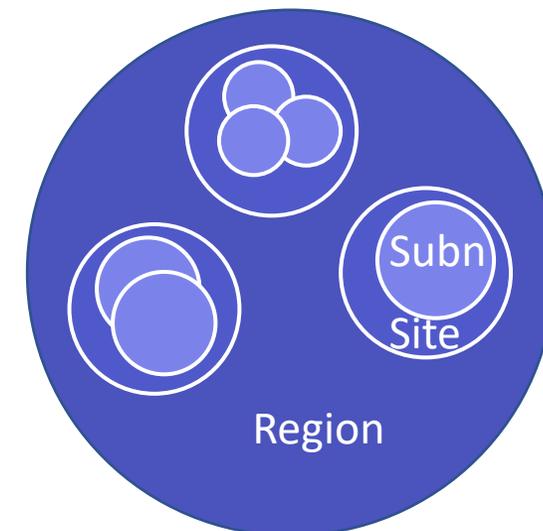
# Microsoft Teams – Local Media Optimization

- Zentralisierter SBC kann als SBC Proxy agieren
- Für SBC in Branch Offices entfällt die Anforderung nach Öffentlicher IP und öffentlichem SSL Zertifikat
- Optimized Media Flow – Interne Clients können die interne IP des SBC ansprechen
- Clients in anderen Niederlassungen können ebenfalls MediaByPass nutzen



# Microsoft Teams - Local Media Optimization

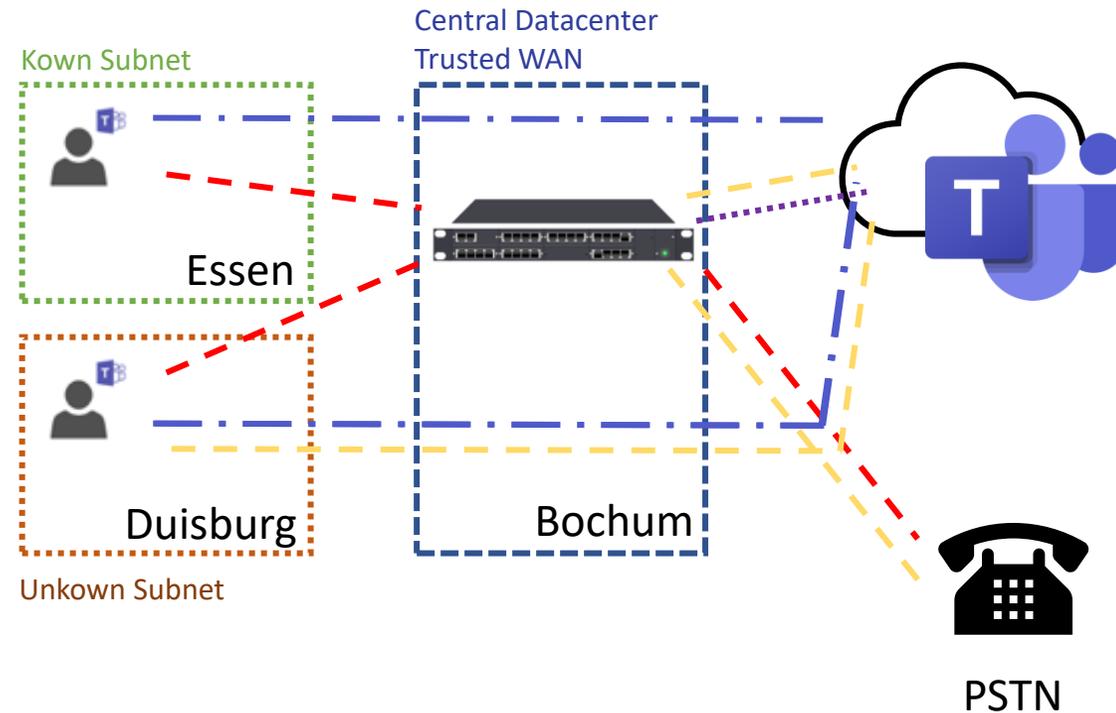
- Zertifizierter SBC mit aktuellen Firmwares und entspr. Konfiguration
- Liste der internen Client Netzwerke und der öffentlichen IPs, die für den WAN Zugang genutzt werden
- Netzwerktopologie muss Office 365 bekannt und angelegt sein (ähnlich wie z.B. bei Location Based Routing)
  - Network region, Network site, Network subnet
- Netzwerktopologie ist vorausgesetzt für die Nutzung von Local Media Optimization



# Microsoft Teams – ByPass Modi

Always ByPass  
Local Only

- ..... SIP Kommunikation
- - - Audio / RTP (Direct)
- - - Audio / RTP
- - - REST HTTP





**Thorsten Pickhan**

 @tpickhan

 YouTube

<https://youtube.thorpick.de>

Feedback zum  
MeetUp

