

VC-System	Codian MCU 4520	LifeSize Room	LifeSize Room200	Miral Softphone Mac	Miral Softphone Win	Polycom HDX 8004	Polycom PVX	Polycom QDX 6000	RADVision VC 240	Sony PCS-G70	Sony PCS-XG80	Tandberg 6000 MXP	Tandberg 990 MXP	Tandberg C20	Tandberg C40	Tandberg C90	Tandberg EX90	VCON vPointHD	VCON xPoint
Codian MCU 4520		😊						😊	😊					😊		😊	😊		
LifeSize Room			😊			😊		😊	😊					😊		😊	😊		
LifeSize Room200	😊	😊			😊		😊				😡	😊	😊					😊	😡
Miral Softphone Mac									😊						😊		😊	😊	
Miral Softphone Win		😊				😊		😊	😊	😊					😊		😊	😊	
Polycom HDX 8004		😊			😊		😊		😊	😊	😊	😊	😊	😊		😊	😊	😊	😊
Polycom PVX		😊			😊		😊		😊	😊				😊		😊	😊		
Polycom QDX 6000	😊	😊			😊		😊				😊	😊	😊	😊				😊	😊
RADVision VC 240	😊	😊		😊	😊	😊					😊	😊	😊	😊		😊			
Sony PCS-G70					😊											😊	😊	😊	
Sony PCS-XG80		😡		😊	😊		😊	😊						😊		😊	😊	😊	
Tandberg 6000 MXP		😊			😊		😊	😊						😊		😊	😊		
Tandberg 990 MXP		😊			😊		😊	😊						😊		😊	😊		
Tandberg C20	😊	😊		😊	😊	😊	😊			😊	😊	😊	😊			😊	😊	😊	
Tandberg C40								😊											
Tandberg C90	😊	😊		😊	😊	😊	😊			😊	😊	😊	😊	😊		😊			
Tandberg EX90	😊	😊		😊	😊	😊	😊			😊	😊	😊	😊	😊		😊			
VCON vPointHD		😊			😊		😊												
VCON xPoint		😡			😊		😊												

Abbildung 3: Kompatibilitätsmatrix (Auszug)

Mit der Inbetriebnahme des X-WiN wurden die technischen Voraussetzungen für die Nutzung von Videoübertragungen zwischen den einzelnen Einrichtungen wesentlich verbessert. Die im X-WiN zur Verfügung stehende Bandbreite ist für Videokonferenzen in hoher Qualität mehr als ausreichend. Besondere Beachtung sollte bei der Planung von Videokonferenzen daher auf den Datenverkehr im lokalen Netz gelegt werden. Erfahrungen, insbesondere bei Mehrpunktkonferenzen, haben gezeigt, dass Konferenzpartner, die sich in Netzsegmenten mit hohem Datenverkehr befinden, die Gesamtkonferenz erheblich stören können. Problematisch ist dabei in der Regel nicht die benötigte Bandbreite (im Allgemeinen zwischen 384 kbps und 6 Mbps), sondern die Tatsache, dass mit zunehmendem Datenaufkommen im Netz auch die Wahrscheinlichkeit von Datenverlusten steigt. Fallen im "normalen" Datenverkehr Verlusten von fünf Prozent kaum ins Gewicht, so wirken sich bei Videokonferenzen bereits Datenverluste von einem Prozent störend auf die Qualität der Audio- und Videodarstellung aus. Im Anhang D: Einfluss von Paketverlusten auf die Videoqualität finden Sie dazu Bildbeispiele.