

# „Die Wahl der Qual“

## Remote Protokolle im Vergleich



„Wer etwas über Remote-Display-  
Protokolle erzählen willl...“  
...sollte zumindest eines entwickelt haben  
;)

Praxisteil:  
Wir entwickeln einen  
„Zusammenschauer“

15 Minuten!

- Wer kennt
  - BASH?
  - SSH?
  - XEPHYR?
  - ZENITY?

- Benutze
  - Display verbunden mit Protokoll und Sessionhandling mit
  - Benutzer

# Grundgedanken zum Einsatz

- Woher kommt die Leistung?
- Wo soll gearbeitet werden?
- Wer soll damit arbeiten?
- Wie verhindert man Missbrauch?



# Vnc RDP Spice Xpra X2Go

- Stärken
  - Viele Plattformen
  - Läuft im HTML CANVAS
- Schwächen
  - Nur Protokoll
  - Fragmentierung





# Vnc RDP Spice Xpra X2Go

- Stärken
  - Große Verbreitung
  - Multilayer Protokoll
- Schwächen
  - Kompatibilitätsbindung
  - Kein freier Server



# Vnc RDP Spice Xpra X2Go

- Stärken
  - VDI auf KVM-Basis
  - Multilayer Protokoll
- Schwächen
  - Optionsschwacher Client
  - Kompatibilitätsprobleme



# Vnc RDP Spice Xpra X2Go

- Stärken
  - Übertragung als encodiertes Video
  - Adaptive Kompression
- Schwächen
  - Latenzzeit
  - Sessionhandling



# Vnc RDP Spice Xpra X2Go

- Stärken
  - Funktionsumfang
  - Geschwindigkeit
- Schwächen
  - Moderne Toolkits
  - Lernkurve  
(Funktionsumfang)



Lernziele für heute:

- „Glauben Sie niemanden“,
  - der Ihnen eine fertige Remote-Protokoll-Lösung innerhalb von 15 Minuten verspricht!

# Über die Zukunft der Remote Protokolle

„Das quantenphysikalische  
Phänomen der  
**Verschränkung** liegt vor,  
wenn der Zustand eines  
Systems von zwei oder mehr  
Teilchen sich nicht als  
Kombination unabhängiger  
Ein-Teilchen-Zustände  
beschreiben lässt, sondern  
nur durch einen  
gemeinsamen Zustand.“

„Ich muss dringend weg.“

