**VNC**

* **Virtual Network Computing**
* **Geschichte**
  + 1986 von Oracle entwickelt
  + 2002 geschlossen
  + Danach gründeten mehrere der Entwickler „RealVNC“, um daran weiterarbeiten zu können
* **Funktionsweise**
  + Server überträgt Bildschirminhalt an alle Clients
  + Clients können Tasten- oder Mausklicks senden
  + Port 5900
  + Open Source
  + Besitzt sehr viele verschiedene Implementierungen
  + Verwendet das „Framebuffer Protocol(FBP)“
    - Überträgt Pixeldaten des Bildschirms
    - Besitzt viele Encodierungsarten, die für gewisse Bereiche spezialisiert sind
  + Manche Implementierungen bieten Dateiübertragung an
* **Sicherheit**
  + Standardmäßig keine Verschlüsselung
    - Manche Implementierungen verschlüsseln, sind dadurch aber nichtmehr mit Standard VNC kompatibel
  + Verschlüsselte Passwörter können zum Login verwendet werden
  + In manchen Implementierungen müssen neue Clients vom Server bestätigt werden