

Remote-Desktop

Remote-Desktop (vom Englischen für „entfernter Schreibtisch“ oder *Fernsteuerung*) bezeichnet den Fernzugriff auf den Desktop eines Computers. Dabei werden Anwendungsprogramme auf einem Computer (Server) ausgeführt und auf einem anderen Computer (Client) dargestellt und bedient. Im Gegensatz zum Screen-Sharing muss sich kein Benutzer am Server lokal anmelden. Eine Remote-Desktop-Sitzung läuft unabhängig von einer anderen eventuell laufenden Sitzung.

Protokolle

Eine Remote-Desktop-Sitzung kommt durch Nutzung eines geeigneten Netzwerkprotokolls zustande. Beispiele solcher Protokolle und zugehöriger Software sind unter anderem:

- Remote Desktop Protocol (RDP), ein von Microsoft entwickeltes und in Windows eingebundenes Protokoll.^[1] Es existieren Server- und Clientprogramme auch für Linux-Systeme.
- PC over IP (PCoIP), ein von VMware als Alternative zu Remote Desktop Protocol und ICA entwickeltes Protokoll. Es wurde speziell zur Bereitstellung von virtuellen Desktops entwickelt, um Anwendern standortunabhängig eine Desktopumgebung zur Verfügung zu stellen. Hierbei ist die Verbindung standardmäßig mit AES 128 verschlüsselt, aber manuell auf AES 256 umstellbar.^[2]
- Virtual Network Computing (VNC), ein auf RFB basierendes Protokoll. Apples Apple Remote Desktop (ARD) unterstützt ausschließlich VNC-Verbindungen.^[3] Server- und Clientsoftware steht für unterschiedliche Plattformen, insbesondere für Linux und Windows, zur Verfügung.
- X11-forwarding (X11-Weiterleitung), bei der mittels SSH eine Verbindung zu einem X Window Server (X11-Server) hergestellt wird.^[4] Das X Window System ist verbreitet in Unixoiden Systemen. Implementierungen für Microsoft Windows, wie beispielsweise Cygwin, stehen aber auch zur Verfügung.
- NX NoMachine (NX), welche ebenfalls einen X11-Server voraussetzt. Die Software X2Go nutzt für die Verbindung das NX 3 Protokoll.^[5]

Einzelnachweise

1. Remotedesktopprotokoll (<https://docs.microsoft.com/de-de/windows/win32/termserv/remotedesktop-protocol>) bei Microsoft Docs (<https://docs.microsoft.com/de-de/>), abgerufen am 4. September 2021.
2. PCoIP. (<https://docs.vmware.com/de/VMware-Horizon-7/7.13/horizon-installation/GUID-E2FFCC1F-B14A-4A4E-A36C-994EACC542B6.html>) In: *docs.vmware*. vmware, 31. Mai 2019, abgerufen am 4. Januar 2022 (deutsch).
3. Remote Desktop - Technische Daten (<https://www.apple.com/de/remotedesktop/specs.html>) bei Apple.com (<https://www.apple.com/>), abgerufen am 4. September 2021.
4. Introduction to X11-forwarding (<https://hpc.nmsu.edu/discovery/tutorials/x11-forwarding>) der New Mexico State University, abgerufen am 4. September 2021.

5. X2Go.org (<https://wiki.x2go.org/doku.php/doc:newtox2go>), abgerufen am 4. September 2021.

Abgerufen von „<https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Remote-Desktop&oldid=218779352>“

Diese Seite wurde zuletzt am 4. Januar 2022 um 14:11 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.

Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.