

nfs

Lauri Watts

Übersetzer: Marco Wegner



nfs

Inhaltsverzeichnis

nfs

Das NFS-Protokoll von Sun bietet einen transparenten Zugriff auf gemeinsam genutzte Dateisysteme in Netzwerken. Das NFS-Protokoll soll dabei unabhängig von Rechnerarchitektur, Betriebssystem, Netzwerk-Architektur und Transport-Protokoll sein. Diese Unabhängigkeit wird durch die Verwendung von „Remote Procedure Call“ (RPC) gewährleistet, das auf „eXternal Data Representation“ (XDR) aufbaut.

Das dazu gehörende MOUNT-Protokoll übernimmt dabei die Betriebssystem-spezifischen Funktionen, die es Rechnern ermöglichen, Ordnerbäume von Netzwerkrechnern in das lokale Dateisystem einzubinden. Der Mount-Prozess erlaubt es dem Server mit dem Export-Protokoll auch, nur einer bestimmten Gruppe von Netzwerkrechnern Zugriffsrechte zu gewähren.

Der Lock-Manager bietet Unterstützung für das Sperren von Dateien in der NFS-Umgebung. Das „Network Lock Manager“-Protokoll (NLM) isoliert dabei das Sperren der Dateien in ein separates Protokoll.

Quelle: <http://www.networksorcery.com/enp/protocol/nfs.htm>

Schauen Sie auch in das Handbuch: [nfs](#).