

Hardwareanforderungen - Stand Mai 2013

Server-Hardware

Diese Angaben gelten für eine durchschnittliche Schule mit ca. 50 - 60 PC und ca. 500 - 600 Schülern

Anforderung	Empfehlung bei Neuanschaffung
CPU	Mehrkernprozessor \geq 2 GHz 64-bit fähig, virtualisierungsfähig
RAM	8 GB
Wechselmedien	Disketten-LW bootfähiges DVD-ROM oder DVD-RW und USB 2.0
Interne Netzwerkanbindung	2 GBit Ethernet Controller * (bei Virtualisierung 3)
Grafikkarte	Treiber *
Festplatten	2 x 1 TB optional: weitere externe Festplatte (USB 2.0 oder höher) für manuelle Datensicherungen Controller *

*Treiber muss in der HCL vom Windows 2008 R2 Server enthalten sein bzw. mitgeliefert werden

Die obigen Angaben sind Richtwerte, bei weiteren Fragen zum konkreten Bedarf Ihrer Schule wenden Sie sich bitte an Ihren Supportpartner.

Skole-Router Hardware

Anforderung	Empfehlung bei Neuanschaffung
CPU	Virtualisierung
RAM	Virtualisierung
Netzwerkanbindung	Virtualisierung

Arbeitsplatz-Hardware

Anforderung	Empfehlung bei Neuanschaffung
CPU	Mehrkernprozessor, empfohlener Windows-Leistungsindex \geq 5
Grafik	empfohlener Windows-Leistungsindex \geq 4,5
RAM	\geq 4 GB
Netzwerkanbindung	nach dem PXE 2.0 netzwerkbootfähiger GBit Ethernet Controller *

* muss in der HCL von Windows 7 Professional enthalten sein bzw. mitgeliefert werden

Das BIOS muss für Server und Workstation folgende Einstellungen erlauben:

- Power Management **disabled**
- Plug and play auf **no**
- Boot Virus detection **disabled**

PCs, die nicht die oben beschriebenen Voraussetzungen erfüllen, können als Ressourcenrechner mit Internetzugang und Zugriff auf die Datenverzeichnisse der Benutzer in MNS eingebunden werden.

Installationsvoraussetzungen

Ein funktionierendes physikalisch verbundenes Netz mit Server, Workstations und Verkabelung
Lizenzen: Windows 2008 R2 Server, Windows 7 Professional

In Grenzfällen der Hardwareressourcen und bei Fragen aller Art schreiben Sie uns bitte einfach eine Mail:
[info\(at\)mns.bildung-rp.de](mailto:info(at)mns.bildung-rp.de)