

Erste Schritte mit dem Network Analysis System (NAS)



GS Construction Management Services UG (haftungsbeschränkt)

www.gs-cms.com

Erste Schritte mit dem Network Analysis System (NAS)

Installation

Die Installation der einzelnen Komponenten erfordert Administratorrechte und grundlegendes Wissen der Netzwerk- und Datenbankadministration.

Mindestanforderungen

Zur erfolgreichen Installation und dem Betrieb von NAS sind folgende Anforderungen zu erfüllen:

Auf den Rechnern, auf dem das NAS verwendet werden soll muss das Microsoft .NET-Framework 4.0 installiert sein. Die Mindestanforderungen an die Hardware und Software, die das Framework erfordert sind auch gleichzeitig die Mindestanforderungen für das NAS. Als Betriebssystem ist für die Client-Rechner mindestens Windows XP SP3 erforderlich.

Zur Datenablage ist ein MySQL-Server erforderlich, der von allen Clients, auf dem NAS installiert ist erreichbar sein muss.

Installation des Datenbank-Servers

NAS verwendet eine MySQL-Datenbank zur Verwaltung der Daten. Hiermit ist ein effizientes, simultanes Arbeiten von mehreren Usern gewährleistet, bei einer hohen Performanz.

Der MySQL-Server ist ein Datenbankbetriebssystem, welches für private und kommerzielle Zwecke kostenlos eingesetzt werden kann. Der MySQL-Server ist für viele verschiedene Betriebssysteme verfügbar. Das Betriebssystem und die Plattform auf welchem der MySQL-Server installiert wird, ist unerheblich.

Bitte laden Sie hierzu die Installationsdatei einer aktuellen MySQL-Version (MySQL Community Server Version ≥ 5.0) von der MySQL-Website herunter:

<http://www.mysql.de/downloads/>

Folgen Sie den Anweisungen des Installationsprogramms, um den MySQL-Server zu installieren.

Am Ende der Installation des MySQL-Servers müssen Sie die Anmeldedaten des Datenbankadministrators eingeben. Bitte merken Sie sich diese Daten, da sie später zum Erstellen der Datenbankstruktur gebraucht werden.

Installation der Software

Zur Installation der Software wird am einfachsten die Setup-Datei verwendet. Folgen Sie den Anweisungen des Setups, um NAS mit den notwendigen Komponenten zu installieren.

Das NAS-Setup nimmt keinerlei Änderungen an den Systemeinstellungen oder der Registrierung vor. Um NAS auf einen anderen Rechner zu übertragen, kann auch der komplette NAS-Ordner 1:1 kopiert werden.

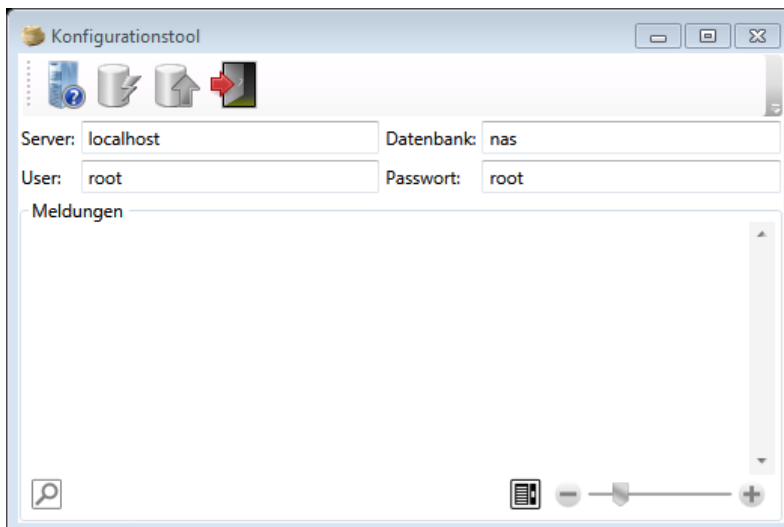
Wird zur Installation von NAS die Setup-Datei verwendet, so wird das erforderliche .NET-Framework automatisch aus dem Internet heruntergeladen und installiert, sofern eine Internetverbindung besteht.




Einrichten der Datenbank

Starten des Konfigurationstools

Vor dem ersten Einsatz von NAS erkennt das Programm, dass keine Datenbankverbindung vorhanden ist. Das Konfigurationstool wird automatisch gestartet.



Überprüfen des Datenbankservers

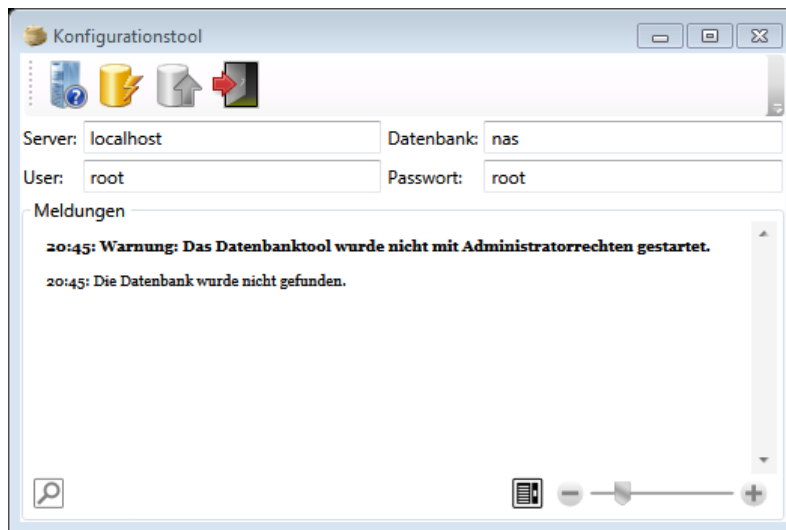
Mit einem Mausklick auf den  Button wird der Status des Servers überprüft. Hierzu müssen zuerst die Datenbank-Verbindungsdaten eingegeben werden.


Folgende Verbindungsdaten sind erforderlich:

Server	IP-Adresse oder Netzwerkname des MySQL-Servers.
Benutzername	Benutzername des Datenbank-Users.
Passwort	Passwort des Datenbank-Users.
Datenbank	Name der Datenbank, in der die Daten gespeichert werden sollen. Soll eine neue Datenbank angelegt werden kann hier ein beliebiger Name eingegeben werden (Keine Leerzeichen und keine Sonderzeichen!)


Die Benutzernamen und Passwörter die hier angegeben werden sind Verbindungsdaten, die NAS intern verwendet, um sich bei den Servern zu authentifizieren.

Erstellen einer neuen Datenbank



Wurde keine Datenbank gefunden, so wird der Button  zum Anlegen einer neuen Datenbank aktiviert. Hiermit wird eine neue Datenbank erzeugt.

Überprüfen der Datenbankstruktur

Wurde festgestellt, dass die Datenbankstruktur nicht aktuell ist, so wird der Button  zum Aktualisieren der Datenbankstruktur aktiviert. Dieser Vorgang aktualisiert automatisch die Datenbankstruktur.