

Erste Schritte mit Sage

Thorsten Groth

Arbeiten von
Zuhause
WS 2011/2012

Für alle, die lieber von zuhause aus arbeiten gibt es mehrere Möglichkeiten:

1. Einwählen in die Mathe mit dem NX-Client. Siehe unten.
2. Nutzen des sage.math.uni-goettingen Server. Siehe ebenfalls unten
3. Auf dem eigenen Rechner Sage installieren. Siehe Anleitung: Installation.

1 Nx-client

Eine Möglichkeit, nicht nur für Sage, auf die Rechner in der Mathe zuzugreifen, ist über *Nx* (NoMachine) gegeben. Diese kostenfreie remote Software erlaubt es auch die grafische Oberfläche zu nutzen.

Herunterladen kann man die Windows Version des Programms auf http://www.nomachine.com/download-package.php?Prod_Id=3655. Die Installation sollte selbsterklärend sein.

Beim ersten Start der Software wird eine Grundkonfiguration angelegt. Dafür muss zunächst mit *weiter* quittiert werden, dass ein Dialog durch diesen Vorgang führen wird. Im nächsten Fenster muss ein *Session* name vergeben werden. Hier bietet sich "Mathe" oder ähnliches an. Interessanter ist das Feld *Host* ich empfehle hier *login.math.uni-goettingen* einzugeben. Es kann auch direkt ein bestimmter Server angesprochen werden, indem man statt login die Servernummer angibt: zum Beispiel *s3.math.uni-goettingen*. Der Port bleibt bei 22 und die Internetverbindung (hoffentlich) auf ADSL.

Mit Klick auf *next* geht es weiter. Im folgenden Fenster sollte ebenfalls nichts verändert werden. Betriebssystem bleibt *Unix* und Oberfläche *Gnome*. Im abschließenden Fenster kann noch eine Verknüpfung auf dem Desktop erstellt werden. Das wars dann auch schon.

Nun können im login Fenster die Anmelde Daten eingegeben werden. Also vorname.nachname plus das dazugehörige Passwort. Mit einem Klick auf *login* sollte nun die Verbindung hergestellt werden.

Sage kann nun über *Applications* → *Education* → *sagenotebook* gestartet werden.

Wichtig ist am Ende *vor* dem Schließen des Nx-Clients alle Programme zu beenden und sich auszuloggen. Ansonsten wird zumindest Firefox beim nächsten Versuch nicht wieder starten, sondern behaupten er sei schon gestartet.

2 sage.math Server