

muss einmalig vom Administrator durchgeführt werden

Installationshinweise Lego-Roboter

NXT-Baustein:

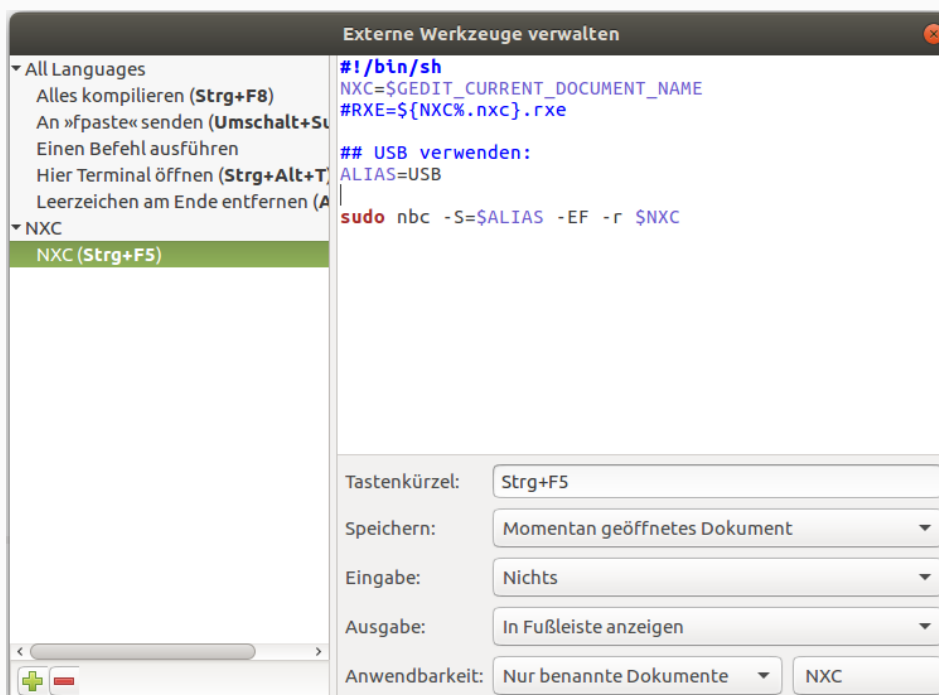
Damit die Mitglieder der Gruppe „AG Roboter“ für die Programme *nbc* (nxc-Compiler) und *next-tool*, welche zum Programmieren der NXT-Bausteine erforderlich sind, den Befehl `sudo` nutzen können, ohne Administratorenrechte zu haben, sind die folgenden zwei Zeilen mit dem Befehl `sudo visudo` der Datei `/etc/sudoers` hinzuzufügen:

```
#Zugriff zum Programmieren der Roboter:  
%ag.roboter ALL = NOPASSWD: /usr/local/bin/nbc  
%ag.roboter ALL = NOPASSWD: /usr/local/bin/nexttool
```

Danach können die Mitglieder der Gruppe „AG Roboter“ folgenden Befehl nutzen, um ein *nxc*-Programm zu kompilieren und auf den Baustein zu übertragen:

```
sudo nbc -S=USB -d programm.nxc
```

Der Programmaufruf lässt sich aber auch als externes Werkzeug dem Editor `gedit` hinzufügen, sodass man dann aus `gedit` heraus einfach per Tastaturkurzbefehl (z.B. `SHIFT F5`) das Programm kompilieren und übertragen kann. Der Editor `gedit` unterstützt auch Syntax-Highlighting für `*.nxc`-Dateien. Das Werkzeug muss wie folgt konfiguriert sein:



muss von Schülern durchgeführt werden