

# Git Lathund

Nils Gerstner - [nils@gerstner.se](mailto:nils@gerstner.se)

---

## Table of Contents

1. Installation
    - 1.1. Installation ifrån source
    - 1.2. Installation på Linux
    - 1.3. Installation på Mac
    - 1.4. Installation på Windows
  2. Grund konfiguration
  3. Hitta hjälp
  4. Clone
  5. Byta till development grenen
- 

## 1. Installation

Jag rekommenderar att du installerar Git enligt sektionen för dit operative system. Source installationen rekommenderar jag **inte!**

### 1.1. Installation ifrån source

Git source installationen är beroende av curl, zlib, openssl, expat, and libiconv. Börja med att installera dem.

*yum, Fedora baserade system*

```
$ yum install curl-devel expat-devel gettext-devel \
  openssl-devel zlib-devel
```

eller

*apt-get, Debian baserade system*

```
$ apt-get install libcurl4-gnutls-dev libexpat1-dev gettext \
  libz-dev libssl-dev
```

Ny kan du hämta senaste snapshot från Git webbsidan:

<http://git-scm.com/download>

Sedan kompilera och installera Git:

```
$ tar -zxf git-1.7.2.2.tar.gz
$ cd git-1.7.2.2
$ make prefix=/usr/local all
$ sudo make prefix=/usr/local install
```

För att uppdatera kan du använda följande Git kommando:

```
$ git clone git://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git
```

## 1.2. Installation på Linux

Beroende på vilken distribution av Linux du använder kan du välja det passande kommandot.

### *Fedora baserad*

```
$ yum install git
```

### *Suse*

```
$ zypper in git
```

### *Debian baserad*

```
$ apt-get install git
```

## 1.3. Installation på Mac

Det finns tre sätt att installera Git på Mac.

### *SourceForge*

Det enklaste sättet är grafiska Git installationen från SourceForge:

<http://sourceforge.net/projects/git-osx-installer/>

### *MacPorts*

Nästa sättet är med MacPorts:

```
$ sudo port install git +svn +doc +bash_completion +gitweb
```

### *Homebrew*

Till sist finns det möjligheten att installera Git med Homebrew:

```
$ brew install git
```

## 1.4. Installation på Windows

Ladda ner installations exe från GitHub ok kör den:

<http://msysgit.github.io>

---

## 2. Grund konfiguration

Ny när du har installerad Git, bör du göra vissa inställningar, innan du börjar använda det.

### *Din Identitet*

För att använda Git, måste Git veta vem det är:

```
$ git config --global user.name "John Doe"  
$ git config --global user.email johndoe@example.com
```

<https://asciidoclive.com/edit/google-drive/0BzBw5CdOeEZzaTJLX2FwWWVWR0k#> Tänk på att använda samma emailadress som är associerat till eran GitHub account.

### *Kontrollera dina inställningar*

Du kan kontrollera dina aktuella inställningar:

```
git config --list
```

---

## 3. Hitta hjälp

Det finns tre sätt att få information och hjälp om ett Git kommando:

```
$ git help <verb>  
$ git <verb> --help  
$ man git-<verb>
```

Till exempel:

```
$ git help config
```

---

## 4. Clone

Ladda ner koden med git clone:

```
$ git clone https://github.com/RotanaReg/Main.git rotanareg
```

---

## 5. Byta till development grenen

```
$ cd rotanareg  
$ git checkout development
```