

- Gehe auf <http://ant.apache.org/bindownload.cgi>
- Downloade das .zip Archiv



Binary Distributions

Apache Ant™

Apache Ant is a Java library and command-line tool that help building software.

Downloading Apache Ant

Use the links below to download a binary distribution of Ant from one of our mirrors. It is good practice to [verify the integrity](#) of the distribution files, especially if you are using one of our mirror sites. In order to do signatures from our [main distribution directory](#).

Ant is distributed as `zip`, `tar.gz` and `tar.bz2` archives - the contents are the same. Please note that the `tar.*` archives contain file names longer than 100 characters and have been created using GNU tar extension untarred with a GNU compatible version of `tar`.

In addition the [JPackage project](#) provides RPMs at their own distribution site.

If you do not see the file you need in the links below, please see the [master distribution directory](#) or, preferably, its [mirror](#).

Mirror

You are currently using <http://mirror.arcor-online.net/www.apache.org/>. If you encounter a problem with this mirror, please select another mirror. If all mirrors are failing, there are *backup* mirrors (at the end) should be available.

Other mirrors:

Current Release of Ant

Currently, Apache Ant 1.9.5 is the best available version, see the [release notes](#).

Note

Ant 1.9.5 was released on 03-Jun-2015 and may not be available on all mirrors for a few days.

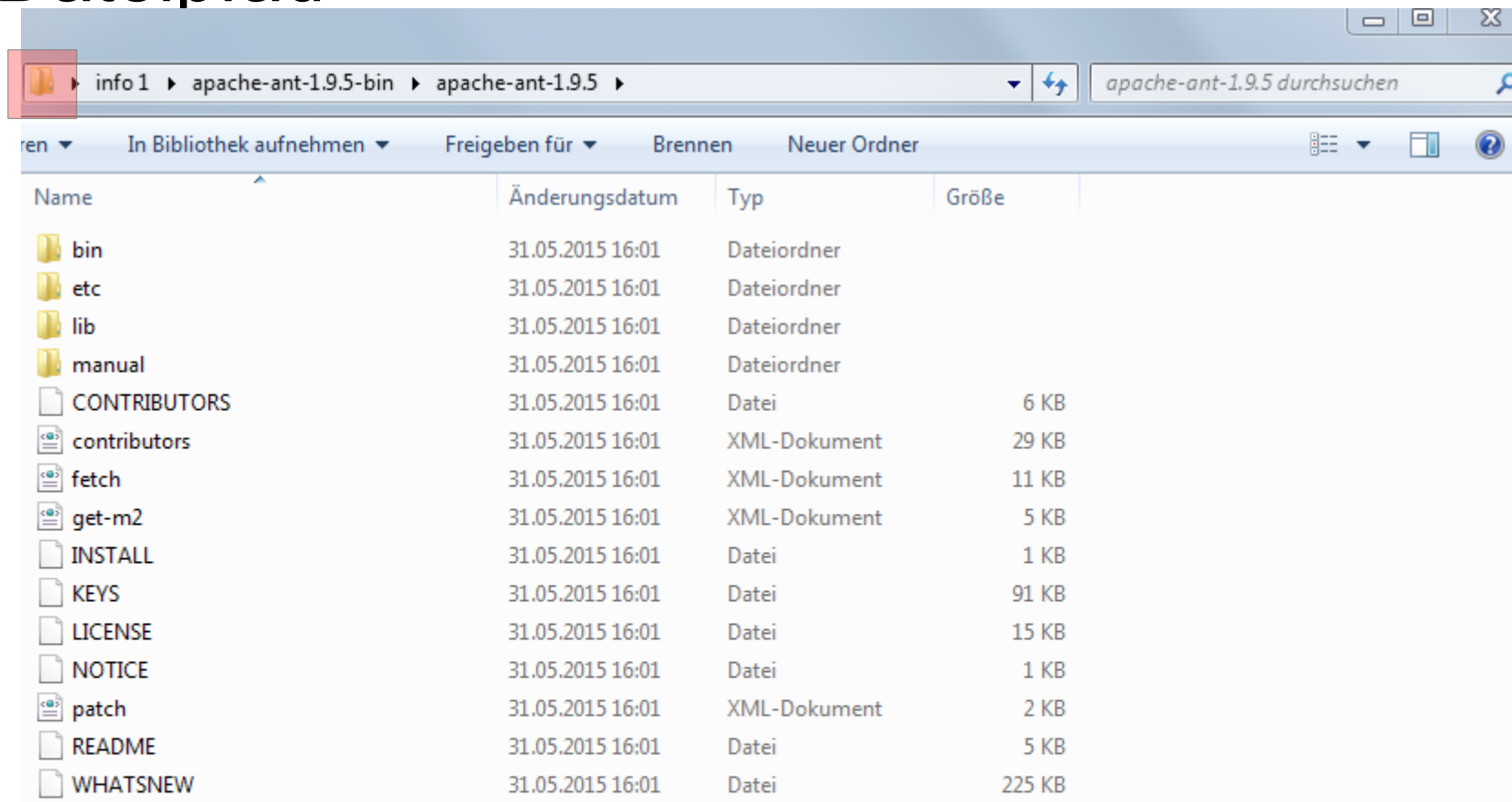
Tar files may require gnu tar to extract

Tar files in the distribution contain long file names, and may require gnu tar to do the extraction.

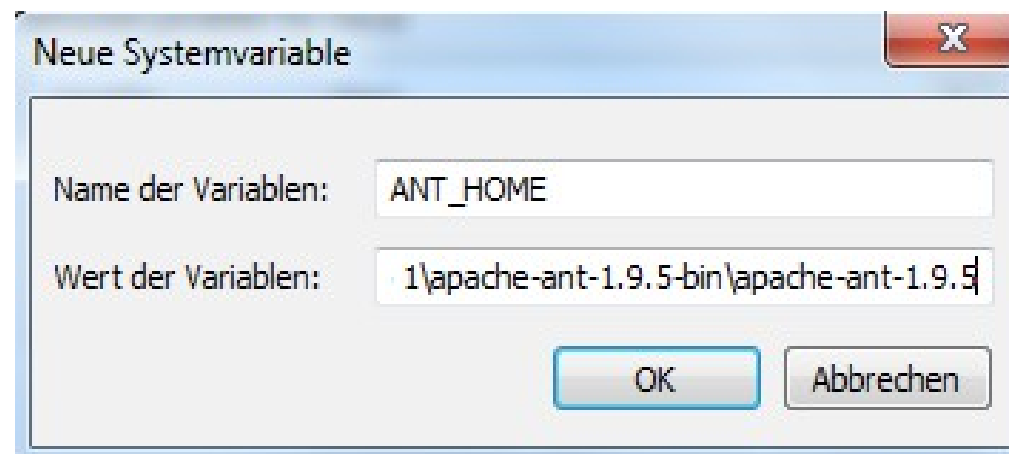
- `zip` archive: [apache-ant-1.9.5-bin.zip](#) [PGP] [SHA1] [SHA512] [MD5]
- `tar.gz` archive: [apache-ant-1.9.5-bin.tar.gz](#) [PGP] [SHA1] [SHA512] [MD5]
- `tar.bz2` archive: [apache-ant-1.9.5-bin.tar.bz2](#) [PGP] [SHA1] [SHA512] [MD5]

Old Ant Releases

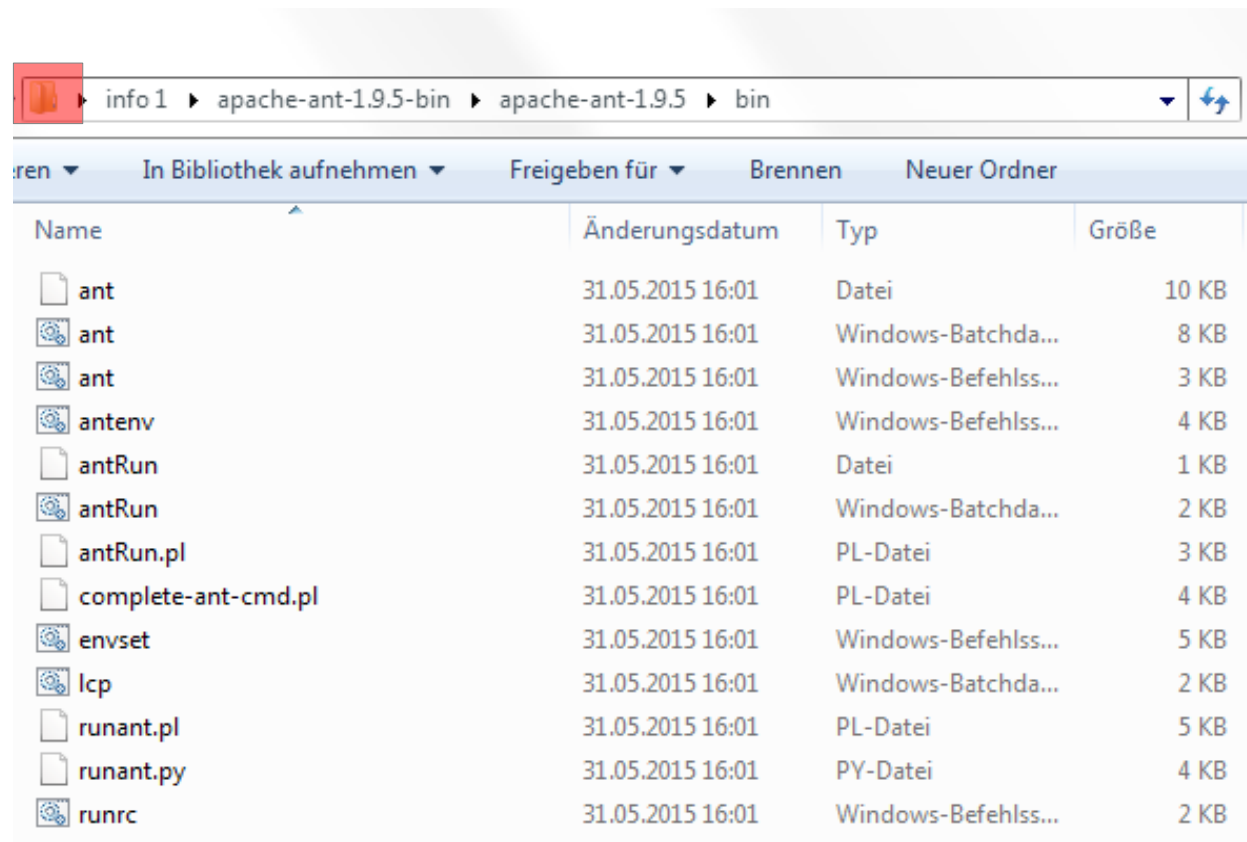
- Entpacke das .zip Archiv in einen Ordner deiner Wahl
- Der Ordner mit folgendem Inhalt ist dann dein ANT_HOME Ordner
- Klick auf das Ordner Symbol und kopiere den Dateipfad



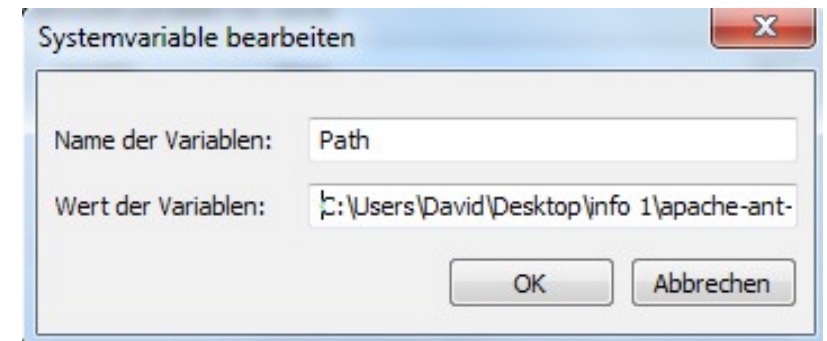
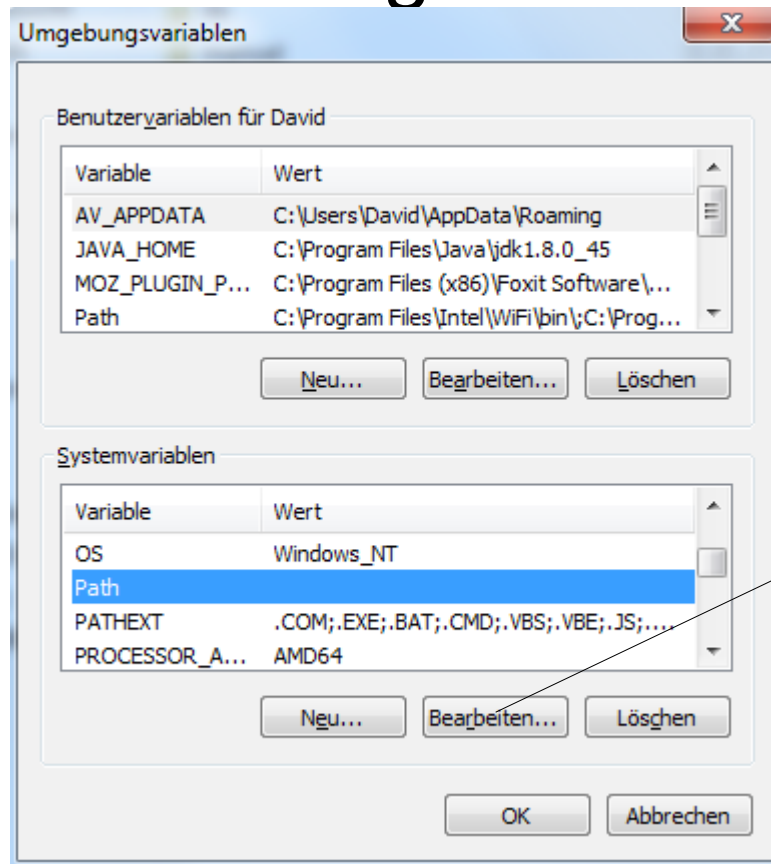
- Drücke die Windows-Taste und suche nach Umgebungsvariable
- Klicke im unteren Teil (Systemvariablen) auf „Neu...“
- Kopiere den gerade kopierten Dateipfad in den „Wert der Variable“
- Benenne den „Namen der Variable“ als „ANT_HOME“
- Bestätige durch „OK“



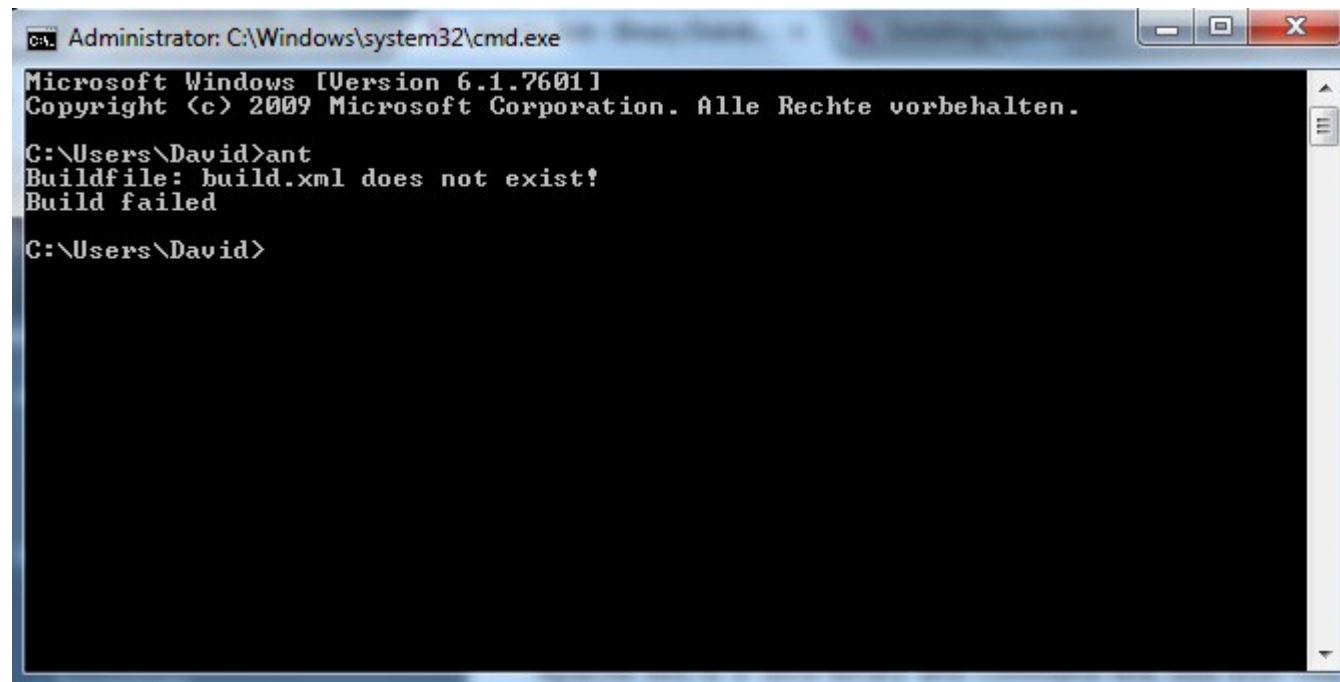
- Gehe nun in den „bin“ Ordner von deinem ANT_HOME und kopiere wie vorher den Dateipfad



- Gehe wieder zur Umgebungsvariable und suche bei Systemvariablen den Eintrag „PATH“
- Klicke auf Bearbeiten und füge den kopierten bin-Pfad ganz an den Anfang ein
- Füge noch ein ; nach dem Dateipfad ein und bestätige durch ok



- rufe die cmd auf und teste die Installation durch den Aufruf des Befehls „ant“
- Falls die Umgebungsvariablen richtig gesetzt wurden, dann sollte folgendes ausgegeben werden



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\David>ant
Buildfile: build.xml does not exist!
Build failed

C:\Users\David>
```

- Um nun „ant“ zu benutzen gehe in den „MyProject“ Ordner (zu finden auf der Übungsseite der Vorlesung)
- Kopiere deine .java Dateien in den „src“ Ordner
- Öffne die cmd im MyProject Ordner auf (Tipp: Shift + Rechtsklick)
- Tippe ant und bestätige durch Enter

