

# ReKliEs-De

Abschlussworkshop

## Installation Systeme

# Installation Systeme I

- Linux (bzw. Linux VM in Oracle VirtualBox)
  - cdo, nco Operatoren
  - Python netCDF4 Library
  - Benutzung von ‚spack‘ (Installation kompletter Systeme)
  - nview, ncdump (Anzeige netCDF Dateien: grafisch, textlich)
  - Panoply (setzt mindestens Java SE 8 voraus)
- Windows
  - Cygwin (Linux Umgebung unter Windows)
  - Oracle VirtualBox (Virtueller Rechner)
  - Docker Container
  - Panoply (setzt mindestens Java SE 8 voraus)
- macOS
  - Panoply (setzt mindestens Java SE 8 voraus)

# Installation Systeme I

cdo: <https://code.mpimet.mpg.de/projects/cdo/wiki#Installation-and-Supported-Platforms>

nco: <http://nco.sourceforge.net/#Executables>

python netCDF4 Library, Installation mit (Linux): [pip install netcdf4](#)

cygwin (Windows):

[https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/de/SS2GNX\\_7.2.1/com.ibm.tivoli.tpm.ins.doc/install\\_72ga/tins\\_cygwin\\_72ga.html](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/de/SS2GNX_7.2.1/com.ibm.tivoli.tpm.ins.doc/install_72ga/tins_cygwin_72ga.html)

cygwin Paketliste (installierbare Programme): [https://cygwin.com/packages/package\\_list.html](https://cygwin.com/packages/package_list.html)

ncview (Anzeige als Grafik): [http://meteora.ucsd.edu/~pierce/ncview\\_home\\_page.html](http://meteora.ucsd.edu/~pierce/ncview_home_page.html)

ncdump (Anzeige als Text):

<http://www.unidata.ucar.edu/software/netcdf/workshops/2011/utilities/NcdumpExamples.html>

spack (Installation Softwarestack ,aus dem Projekt ESIWACE):

[https://www.esiwace.eu/results/conference-contributions/esiwace-usability-prace-days-2017/at\\_download/file](https://www.esiwace.eu/results/conference-contributions/esiwace-usability-prace-days-2017/at_download/file)

# Installation Systeme II

Docker Installation: <https://docs.docker.com/engine/installation/>

Docker Installation (Windows): [https://docs.docker.com/toolbox/toolbox\\_install\\_windows/](https://docs.docker.com/toolbox/toolbox_install_windows/)

Oracle VirtualBox (Benutzerhandbuch): <https://www.virtualbox.org/manual/UserManual.html>

jblob (Linux und Windows, Download): <https://cera-www.dkrz.de/WDCC/ui/cersearch/info?site=jblob>