


Internet-Links zum Lehrbuch „Klimatologie“ von Martin Kappas (ISBN 978-3-8274-1827-2)

Im Buch ist auf vielen Seiten mit einem kleinen Mausymbol  auf Websites verwiesen, die tiefere oder weiterführende Informationen liefern. In der folgenden, nach Kapiteln und Abschnitten gegliederten Liste finden Sie die jeweiligen Internet-Links direkt zum Anklicken.

Kapitel 1

1.1 Weltklimaprogramm

S. 10:

- CLIVAR (Climate Variability and Predictability): <http://www.clivar.org>
- CEOP (Coordinated Enhanced Observing Period): <http://www.ceop.net/>
- GEWEX (Global Energy and Water Cycle Experiment): <http://www.gewex.org/igpo.html>.

S. 11:

- SPARC (Stratospheric Processes And their Role in Climate):
<http://www.atmos.physics.utoronto.ca/SPARC/office.html>

S. 12:

- CliC (The Climate and Cryosphere Project): <http://cliv.npolar.no>
- ESSP (Earth System Science Partnership): <http://www.essp.org/>

1.2 Klimaerfassung – Messnetze und Beobachtungssysteme

S. 16:

- World Data Center (WDC-A und WDC-B) für Meteorologie des International Council of Scientific Unions (ICSU): <http://www.ncdc.noaa.gov/oa/wdc/index.php>
- World Data Center (WDC) für Globalen Niederschlag der World Meteorological Organisation (WMO): <http://www.wmo.ch>
- Global Runoff Data Center der World Meteorological Organization (WMO):
<http://grdc.bafg.de/servlet/is/Entry.987.Display/>

S. 17:

- GCOS (Global Climate Observing System): <http://www.wmo.ch/web/gcos/>
- GOOS (Global Ocean Observing System): <http://www.ioc.unesco.org/goos/>
- GTOS (Global Terrestrial Observing System): <http://www.fao.org/gtos/>

S. 18:

- GEO (Group of Earth Observations), GEOSS (Global Earth Observation System of Systems):
<http://earthobservations.org>
- Implementation Plan for the Global Observing System for Climate in Support of the UNFCCC (GCOS-92, Oktober 2004): <http://www.wmo.int/pages/prog/gcos/index.php>
- UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change): <http://unfccc.int>

1.3 Klimadiagnose im All – Globale Datensätze und zukünftiger Bedarf der Klimaforschung

S. 24:

- International Ocean Colour Coordinating Group: <http://www.ioccg.org/>

S. 51:

- Earth Observation Principal Investigator Portal: <http://eopi.esa.int/esa/esa>

S. 52:

- GMES (Global Monitoring for Environment and Security): <http://www.gmes.info/>

S. 53:

- UARS (Upper Atmosphere Research Satellite): <http://umpgal.gsfc.nasa.gov/>

S. 61:

- PARASOL, National Space Agency of France (CNES): <http://polder.cnes.fr>

Kapitel 2

2.11 Telekonnektionen

S. 121:

- Zeitreihen des Climate Prediction Center (CPC):
http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/MD_index.shtml

S. 122:

- ENSO-Phänomen: <http://www.ensoinfo/>

S. 127:

- PMEL (Pacific Marine Environmental Laborator): <http://www.pmel.noaa.gov/tao/index.shtml>
- TRMM (Tropical Rainfall Measurement Mission Project):
http://trmm.gsfc.nasa.gov/overview_dir/background.html

S. 128:

- JPL (Jet Propulsion Laboratory): <http://topex-www.jpl.nasa.gov/mission/ostm-fact-sheet.html>

S. 133:

- SOI-Index, Rohdaten des Australian Government, Bureau of Meteorology:
<http://www.bom.gov.au/climate/current/soihtml.shtml>

S. 134:

- NOAA-CIRES: http://www.cdc.noaa.gov/ENSO/enso.mei_index.html

2.12 Klimate der Erde – Klimaklassifikationen

S. 145 :

- Klimaproxies: http://www.bgc-jena.mpg.de/~martin.werner/vorlesung_buw_ws0506/files/7-CO2_und_Klimaenderungen.pdf

Kapitel 4

4.1 Veränderungen der atmosphärischen Kohlendioxid-, Methan- und Stickstoffkonzentrationen

S. 162:

- CO₂-Konzentrationsmessungs-Daten: <http://gaw.kishou.go.jp/wdceg/> und
<http://www.cmdl.noaa.gov/ccgg/index.html>

S. 166:

- Global Carbon Project: www.globalcarbonproject.org

Kapitel 5

5.5 Klimawandel, Wetteranomalien und Singularitäten

S. 200:

- DesertNet Germany: www.desertnet.de

Kapitel 7

7.1 Fallbeispiel: Klimawandel und Hautkrebsgefährdung

S. 226:

- CLIMAderm: <http://www.climaderm.de/>

Kapitel 8

8.2 Offene wissenschaftliche Fragen – welcher Handlungsbedarf besteht?

S. 240:

- World Climate Exchange Program der WMO: http://wcrp.wmo.int/AP_SeaLevel.html

S. 242:

- SST (Sea Surface Temperature): <http://www.ghrsst-pp.org>
- AVHRR Pathfinder SST-Datensatz: http://rsmas.miami.edu/groups/rsl/pathfinder/Processing/proc_index.html
- AVHRR Multi-Kanal SST-Datensatz: <http://www2.ncdc.noaa.gov/docs/klm/html/c3/sec3-1.htm>
- MODIS-SST-Daten: <http://www.ghrsst-pp.org/MODIS-SST-Feb-2000-to-present-now-available-News.htm>
- NCEP Reynolds SST: http://www.cdc.noaa.gov/data/gridded/data.reynolds_sst.html
- ATSR SST-Datensatz: <http://www.atsr.rl.ac.uk/> und <http://www.aviso.oceanobs.com/en/newsstand/newsletter/newsletter05/sea-surface-data/index.html>
- COADS-Datensatz: <http://www.cgd.ucar.edu/cas/guide/Data/coads.html>
- NOAA National Oceanographic Data Center: <http://www.nodc.noaa.gov/>
- NOAA Pacific Marine Environmental Laboratory: <http://www.pmel.noaa.gov>
- NOAA National Data Buoy Center: <http://seaboard.ndbc.noaa.gov>

S. 244:

- Integrierter globaler Kohlenstoffbeobachtungsreport (IGCO): <http://ioc.unesco.org/igospartners/Carbon.htm>
- Umsetzungsplan für das Globale Beobachtungssystem des Klimas: http://www.wmo.int/pages/prog/gcos/Publications/gcos-92_GIP.pdf

Kapitel 11

11.1 Internationale Klimapolitik

S. 285:

- Emissionshandel: <http://www.bmu.de/emissionshandel> und http://ec.europa.eu/environment/climat/emission/index_en.htm

S. 287:

- Flexible Instrumente des Kyoto-Protokolls: <http://www.jiko-bmu.de>, <http://edm.unfccc.int>, <http://cdmpipeline.org/> und <http://www.jiko-bmu.de/service/download/doc/259>

11.2 Klimapolitik auf EU-Ebene

S. 290:

- Website des Europäischen Parlaments: <http://www.europarl.europa.eu>

Kapitel 12

S. 304:

- Bohrlochmessungen zur Temperaturrekonstruktion: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10693801> und <http://www.geo.lsa.umich.edu/~shaopeng/97GL01846.pdf>