

Debian-Science

Eine Custom Debian Distribution für Wissenschaftler

Andreas Tille

Chemnitz, 2.3.2008

- 1 Status
- 2 Mehr Möglichkeiten durch eine CDD
- 3 Plan für die Umsetzung
 - Wissenschaftliche Werkzeuge
 - Astronomie
 - Biologie
 - Chemie
 - Elektronik
 - Geographie
 - Mathematik
 - Physik
 - Andere

- 1 Status
- 2 Mehr Möglichkeiten durch eine CDD
- 3 Plan für die Umsetzung
 - Wissenschaftliche Werkzeuge
 - Astronomie
 - Biologie
 - Chemie
 - Elektronik
 - Geographie
 - Mathematik
 - Physik
 - Andere

- 1 Status
- 2 Mehr Möglichkeiten durch eine CDD
- 3 Plan für die Umsetzung
 - Wissenschaftliche Werkzeuge
 - Astronomie
 - Biologie
 - Chemie
 - Elektronik
 - Geographie
 - Mathematik
 - Physik
 - Andere

Wer will mitarbeiten?



Debian-Med Stark auf Mikrobiologie fokussiert

Debian-GIS Geographische Informationssysteme
(z.B. GRASS)

DebiChem Chemie

Debian-Med Stark auf Mikrobiologie fokussiert

Debian-GIS Geographische Informationssysteme
(z.B. GRASS)

DebiChem Chemie

Debian-Med Stark auf Mikrobiologie fokussiert

Debian-GIS Geographische Informationssysteme
(z.B. GRASS)

DebiChem Chemie

- Die Idee der CDDs benötigt Zeit zur Akzeptanz
- Vorteile erstaunlicherweise nicht genug bekannt
- Niemand macht gern notwendige Basisarbeit

- Die Idee der CDDs benötigt Zeit zur Akzeptanz
- Vorteile erstaunlicherweise nicht genug bekannt
- Niemand macht gern notwendige Basisarbeit

- Die Idee der CDDs benötigt Zeit zur Akzeptanz
- Vorteile erstaunlicherweise nicht genug bekannt
- Niemand macht gern notwendige Basisarbeit

- Anwenderfragen zu wissenschaftlichen Programmen
- Nicht explizit auf CDD ausgerichtet
- Lose Diskussion über wissenschaftliches Arbeiten mittels Debian

- Anwenderfragen zu wissenschaftlichen Programmen
- Nicht explizit auf CDD ausgerichtet
- Lose Diskussion über wissenschaftliches Arbeiten mittels Debian

- Anwenderfragen zu wissenschaftlichen Programmen
- Nicht explizit auf CDD ausgerichtet
- Lose Diskussion über wissenschaftliches Arbeiten mittels Debian

- DebTags

- Debram

- DebTags
- Debram

- CDD ermöglicht einen vereinfachten Zugang zur Gesamtmenge der Pakete
- Einfaches Auffinden interessanter Pakete
- Koordination der Paketierung weiterer freier wissenschaftlicher Software
- Zusätzliche Vorteile wie separates Menü, Vorkonfiguration, . . .

- CDD ermöglicht einen vereinfachten Zugang zur Gesamtmenge der Pakete
- Einfaches Auffinden interessanter Pakete
- Koordination der Paketierung weiterer freier wissenschaftlicher Software
- Zusätzliche Vorteile wie separates Menü, Vorkonfiguration, . . .

- CDD ermöglicht einen vereinfachten Zugang zur Gesamtmenge der Pakete
- Einfaches Auffinden interessanter Pakete
- Koordination der Paketierung weiterer freier wissenschaftlicher Software
- Zusätzliche Vorteile wie separates Menü, Vorkonfiguration, . . .

- CDD ermöglicht einen vereinfachten Zugang zur Gesamtmenge der Pakete
- Einfaches Auffinden interessanter Pakete
- Koordination der Paketierung weiterer freier wissenschaftlicher Software
- Zusätzliche Vorteile wie separates Menü, Vorkonfiguration, . . .

- Mehrere Pakete für verschiedene Wissenschaftszweige
- Wie fein sollten verschiedene Wissenschaften aufgeteilt werden?
- Separate Metapakete für Entwicklerpakete
- Separate Dokumentationsmetapakete

- Mehrere Pakete für verschiedene Wissenschaftszweige
- Wie fein sollten verschiedene Wissenschaften aufgeteilt werden?
 - Separate Metapakete für Entwicklerpakete
 - Separate Dokumentationsmetapakete

- Mehrere Pakete für verschiedene Wissenschaftszweige
- Wie fein sollten verschiedene Wissenschaften aufgeteilt werden?
- Separate Metapakete für Entwicklerpakete
- Separate Dokumentationsmetapakete

- Mehrere Pakete für verschiedene Wissenschaftszweige
- Wie fein sollten verschiedene Wissenschaften aufgeteilt werden?
- Separate Metapakete für Entwicklerpakete
- Separate Dokumentationsmetapakete

- **science-astronomy**
- science-biology
- science-chemistry
- science-electronics
- science-geography
- science-mathematics
- science-physics
- ...

- science-astronomy
- science-biology
- science-chemistry
- science-electronics
- science-geography
- science-mathematics
- science-physics
- ...

- science-astronomy
- science-biology
- science-chemistry
- science-electronics
- science-geography
- science-mathematics
- science-physics
- ...

- science-astronomy
- science-biology
- science-chemistry
- science-electronics
- science-geography
- science-mathematics
- science-physics
- ...

- science-astronomy
- science-biology
- science-chemistry
- science-electronics
- science-geography
- science-mathematics
- science-physics
- ...

- science-astronomy
- science-biology
- science-chemistry
- science-electronics
- science-geography
- science-mathematics
- science-physics
- ...

- science-astronomy
- science-biology
- science-chemistry
- science-electronics
- science-geography
- science-mathematics
- science-physics
- ...

- science-astronomy
- science-biology
- science-chemistry
- science-electronics
- science-geography
- science-mathematics
- science-physics
- ...

- **science-statistics**
- science-typesetting
- science-viewing

- science-statistics
- science-typesetting
- science-viewing

- science-statistics
- science-typesetting
- science-viewing

- **Abhängigkeiten auf Klassifikationsseite zusammenstellen**
- Vorschlag für tasks im SVN
- Entscheiden, für welche Kategorien es in Debian wirklich sinnvolle Applikationen gibt
- Entfernen derjenigen, die nur von theoretischem Interesse sind

- Abhängigkeiten auf Klassifikationsseite zusammenstellen
- Vorschlag für tasks im SVN
 - Entscheiden, für welche Kategorien es in Debian wirklich sinnvolle Applikationen gibt
 - Entfernen derjenigen, die nur von theoretischem Interesse sind

- Abhängigkeiten auf Klassifikationsseite zusammenstellen
- Vorschlag für tasks im SVN
- Entscheiden, für welche Kategorien es in Debian wirklich sinnvolle Applikationen gibt
- Entfernen derjenigen, die nur von theoretischem Interesse sind

- Abhängigkeiten auf Klassifikationsseite zusammenstellen
- Vorschlag für tasks im SVN
- Entscheiden, für welche Kategorien es in Debian wirklich sinnvolle Applikationen gibt
- Entfernen derjenigen, die nur von theoretischem Interesse sind

statistics `ess`, `littler`, `r-*`, `psignifit`, `python-stats`, ...

typesetting `referencer`, `kbibtex`, `impose+`, `pybliographer`,
`texlive-bibtex-extra`, `feynmf`, `lyx`, `texmacs`, `dia`,
`xfig`, `transfig`, ...

viewing `gnuplot`, `grace`, `graphviz`, `gri`, `labplot`, `mayavi`,
...

statistics ess, littler, r-*, psignifit, python-stats, ...

typesetting referencer, kbibtex, impose+, pybliographer,
texlive-bibtex-extra, feynmf, lyx, texmacs, dia,
xfig, transfig, ...

viewing gnuplot, grace, graphviz, gri, labplot, mayavi,
...

- statistics** ess, littler, r-*, psignifit, python-stats, ...
- typesetting** referencer, kbibtex, impose+, pybliographer, texlive-bibtex-extra, feynmf, lyx, texmacs, dia, xfig, transfig, ...
- viewing** gnuplot, grace, graphviz, gri, labplot, mayavi, ...

Abhängigkeiten von *education-astronomy* übernehmen

Recommends: gpredict, kstars, ssystem, starplot,
stellarium, xplanet, xplanet-images

Suggests: celestia, gstar, spacechart, stars, sunclock,
xephem, xtide, xtide-data

Abhängigkeiten von *education-astronomy* übernehmen

Recommends: gpredict, kstars, ssystem, starplot,
stellarium, xplanet, xplanet-images

Suggests: celestia, gstar, spacechart, stars, sunclock,
xephem, xtide, xtide-data

Abhängigkeiten von *education-astronomy* übernehmen

Recommends: gpredict, kstars, ssystem, starplot,
stellarium, xplanet, xplanet-images

Suggests: celestia, gstar, spacechart, stars, sunclock,
xephem, xtide, xtide-data

Explizit ignoriert in *education-astronomy*

Recommends: astronomical-almanac, lightspeed,
openuniverse

Suggests: cl-geodesics

Abhängigkeiten von *education-astronomy* übernehmen

Recommends: gpredict, kstars, ssystem, starplot,
stellarium, xplanet, xplanet-images

Suggests: celestia, gstar, spacechart, stars, sunclock,
xephem, xtide, xtide-data

Explizit ignoriert in *education-astronomy*

Recommends: astronomical-almanac, lightspeed,
openuniverse

Suggests: cl-geodesics

Abhängigkeiten von *med-bio* - eventuell auch von *med-bio-dev* übernehmen

Depends: adun.app, amap-align, biosquid, blast2, boxshade, dialign, fastdnaml, fastlink, garlic, gdpc, gff2aplot, gff2ps, ghemical, gromacs, hmmer, kalign, loki, melting, mipe, mummer, muscle, ncbi-epcr, ncbi-tools-bin, ncbi-tools-x11, njplot, perlprimer, poa, primer3, probcons, proda, pymol, r-cran-qtl, rasmol, readseq, seaview, sibs4, sigma-align, sim4, t-coffee, tigr-glimmer, tree-puzzle | tree-ppuzzle, treeviewx, wise

Recommends: textopo

Suggests: arb, clustalw, clustalw-mpi, clustalx, molphy, mozilla-biofox, phylip, treetool

Abhängigkeiten von *med-bio* - eventuell auch von *med-bio-dev* übernehmen

Depends: adun.app, amap-align, biosquid, blast2, boxshade, dialign, fastdnaml, fastlink, garlic, gdpc, gff2aplot, gff2ps, ghemical, gromacs, hmmer, kalign, loki, melting, mipe, mummer, muscle, ncbi-epcr, ncbi-tools-bin, ncbi-tools-x11, njplot, perlprimer, poa, primer3, probcons, proda, pymol, r-cran-qtl, rasmol, readseq, seaview, sibsims4, sigma-align, sim4, t-coffee, tigr-glimmer, tree-puzzle | tree-ppuzzle, treeviewx, wise

Recommends: textopo

Suggests: arb, clustalw, clustalw-mpi, clustalx, molphy, mozilla-biofox, phylip, treetool

Abhängigkeiten von *med-bio* - eventuell auch von *med-bio-dev* übernehmen

Depends: adun.app, amap-align, biosquid, blast2, boxshade, dialign, fastdnaml, fastlink, garlic, gdpc, gff2aplot, gff2ps, ghemical, gromacs, hmmer, kalign, loki, melting, mipe, mummer, muscle, ncbi-epcr, ncbi-tools-bin, ncbi-tools-x11, njplot, perlprimer, poa, primer3, probcons, proda, pymol, r-cran-qtl, rasmol, readseq, seaview, sibsims4, sigma-align, sim4, t-coffee, tigr-glimmer, tree-puzzle | tree-ppuzzle, treeviewx, wise

Recommends: textopo

Suggests: arb, clustalw, clustalw-mpi, clustalx, molphy, mozilla-biofox, phylip, treetool

Abhängigkeiten von *med-bio-dev* übernehmen

Depends: bioperl, libbio-ruby, libncbi6-dev, mcl,
python-biopython

Recommends: libvibrant6-dev

Suggests: biomode, r-base-core

Abhängigkeiten von *med-bio-dev* übernehmen

Depends: bioperl, libbio-ruby, libncbi6-dev, mcl,
python-biopython

Recommends: libvibrant6-dev

Suggests: biomode, r-base-core

Abhängigkeiten von *med-bio-dev* übernehmen

Depends: bioperl, libbio-ruby, libncbi6-dev, mcl,
python-biopython

Recommends: libvibrant6-dev

Suggests: biomode, r-base-core

Abhängigkeiten von *med-bio-dev* übernehmen

Depends: bioperl, libbio-ruby, libncbi6-dev, mcl,
python-biopython

Recommends: libvibrant6-dev

Suggests: biomode, r-base-core

Vorschlag: *science-genomics??*

Abhängigkeiten von *education-chemistry* übernehmen

Recommends: chemtool, easychem, gchempaint, gdis,
ghemical, gperiodic, kalzium, pymol, viewmol,
xdrawchem

Suggests: lum, mek, rasmol, xem, xpovchem

Abhängigkeiten von *education-chemistry* übernehmen

Recommends: chemtool, easychem, gchempaint, gdis, gchemical, gperiodic, kalzium, pymol, viewmol, xdrawchem

Suggests: lum, mek, rasmol, xem, xpovchem

Markiert durch *debram*:

Recommends: apbs, libmopac7-0, mpqc, psi3, gromacs | gromacs-lam | gromacs-mpich, easychem, gdpc, polyxmass

Suggests: gdpc-examples

Abhängigkeiten von *education-chemistry* übernehmen

Recommends: chemtool, easychem, gchempaint, gdis, gchemical, gperiodic, kalzium, pymol, viewmol, xdrawchem

Suggests: lum, mek, rasmol, xem, xpovchem

Markiert durch *debram*:

Recommends: apbs, libmopac7-0, mpqc, psi3, gromacs | gromacs-lam | gromacs-mpich, easychem, gdpc, polyxmass

Suggests: gdpc-examples

Abhängigkeiten von *education-chemistry* übernehmen

Recommends: chemtool, easychem, gchempaint, gdis, gchemical, gperiodic, kalzium, pymol, viewmol, xdrawchem

Suggests: lum, mek, rasmol, xem, xpovchem

Markiert durch *debram*:

Recommends: apbs, libmopac7-0, mpqc, psi3, gromacs | gromacs-lam | gromacs-mpich, easychem, gdpc, polyxmass

Suggests: gdpc-examples

science-chemistry-dev: libmopac7-dev, gromacs-dev

science-chemistry-doc: gromacs-doc, polyxmass-doc

science-chemistry-dev: libmopac7-dev, gromacs-dev

science-chemistry-doc: gromacs-doc, polyxmass-doc

Abhängigkeiten von *education-electronics*
übernehmen

Recommends: gpsim, gpsim-logic, kicad, kicad-doc-de,
kicad-doc-en, kicad-doc-es, kicad-doc-fr,
ksimus, ksimus-boolean, ksimus-datarecorder,
ksimus-floatingpoint, oregano, qucs

Suggests: eagle, electric, freehdl, gpsim-lded, gtkwave,
pcb, vipec, xcircuit

Abhängigkeiten von *education-electronics*
übernehmen

Recommends: gpsim, gpsim-logic, kicad, kicad-doc-de,
kicad-doc-en, kicad-doc-es, kicad-doc-fr,
ksimus, ksimus-boolean, ksimus-datarecorder,
ksimus-floatingpoint, oregano, qucs

Suggests: eagle, electric, freehdl, gpsim-lded, gtkwave,
pcb, vipec, xcircuit

Markiert durch *debram*:

Recommends: atlc, cassbeam, drawtiming, nec, xnecview,
geda, libgeda20, geda-gattrib,
geda-gsymcheck, geda-symbols, geda-utils,
gnucap, transcalc, necpp, xsmc-calc, mpb,
vipec

Suggests: atlc-examples, geda-examples

Abhängigkeiten von *education-electronics*
übernehmen

Recommends: gpsim, gpsim-logic, kicad, kicad-doc-de,
kicad-doc-en, kicad-doc-es, kicad-doc-fr,
ksimus, ksimus-boolean, ksimus-datarecorder,
ksimus-floatingpoint, oregano, qucs

Suggests: eagle, electric, freehdl, gpsim-lded, gtkwave,
pcb, vipec, xcircuit

Markiert durch *debram*:

Recommends: atlc, cassbeam, drawtiming, nec, xnecview,
geda, libgeda20, geda-gattrib,
geda-gsymcheck, geda-symbols, geda-utils,
gnucap, transcalc, necpp, xsmc-calc, mpb,
vipec

Suggests: atlc-examples, geda-examples

Abhängigkeiten von *education-electronics*
übernehmen

Recommends: gpsim, gpsim-logic, kicad, kicad-doc-de,
kicad-doc-en, kicad-doc-es, kicad-doc-fr,
ksimus, ksimus-boolean, ksimus-datarecorder,
ksimus-floatingpoint, oregano, qucs

Suggests: eagle, electric, freehdl, gpsim-lded, gtkwave,
pcb, vipec, xcircuit

Markiert durch *debram*:

Recommends: atlc, cassbeam, drawtiming, nec, xnecview,
geda, libgeda20, geda-gattrib,
geda-gsymcheck, geda-symbols, geda-utils,
gnucap, transcalc, necpp, xsmc-calc, mpb,
vipec

Suggests: atlc-examples, geda-examples

science-electronics-dev: confluence, libgeda-dev,
libnecpp-dev, verilog, vbpp, vbs

science-electronics-doc: geda-doc, mpb-doc

science-electronics-dev: confluence, libgeda-dev,
libnecpp-dev, verilog, vbpp, vbs

science-electronics-doc: geda-doc, mpb-doc

science-electronics-dev: confluence, libgeda-dev,
libnecpp-dev, verilog, vbpp, vbs

science-electronics-doc: geda-doc, mpb-doc

Verbindung zu *science-physics??*

Abhängigkeiten von *education-geography* übernehmen

Depends: kgeography,

Suggests: googleearth-package, google-earth,
mapserver, openscenegraph, grass, qgis, gmt,
thuban, earth3d

Abhängigkeiten von *education-geography* übernehmen

Depends: kgeography,

Suggests: googleearth-package, google-earth,
mapserver, openscenegraph, grass, qgis, gmt,
thuban, earth3d

Explizit ignoriert in *education-geography*

Recommends: drawmap, gdal-bin,
libgeo-coordinates-utm-perl,
libgeography-nationalgrid-perl,
libgeo-helmerttransform-perl,
libgeo-metar-perl, libgeo-postcode-perl,
libgeos2c2a, libgeos-c1, ogdi-bin,
qgis-plugin-grass, postgis, proj

Suggests: geotoad, gpsbabel, libmapnik1d, libogdi3.2,
libterralib1c2a, r-cran-mapdata, r-cran-maps

Abhängigkeiten von *education-geography* übernehmen

Depends: kgeography,

Suggests: googleearth-package, google-earth,
mapserver, openscenegraph, grass, qgis, gmt,
thuban, earth3d

Explizit ignoriert in *education-geography*

Recommends: drawmap, gdal-bin,
libgeo-coordinates-utm-perl,
libgeography-nationalgrid-perl,
libgeo-helmerttransform-perl,
libgeo-metar-perl, libgeo-postcode-perl,
libgeos2c2a, libgeos-c1, ogdi-bin,
qgis-plugin-grass, postgis, proj

Suggests: geotoad, gpsbabel, libmapnik1d, libogdi3.2,
libterralib1c2a, r-cran-mapdata, r-cran-maps

Abhängigkeiten von *education-geography* übernehmen

Depends: kgeography,

Suggests: googleearth-package, google-earth,
mapserver, openscenegraph, grass, qgis, gmt,
thuban, earth3d

Explizit ignoriert in *education-geography*

Recommends: drawmap, gdal-bin,
libgeo-coordinates-utm-perl,
libgeography-nationalgrid-perl,
libgeo-helmerttransform-perl,
libgeo-metar-perl, libgeo-postcode-perl,
libgeos2c2a, libgeos-c1, ogdi-bin,
qgis-plugin-grass, postgis, proj

Suggests: geotoad, gpsbabel, libmapnik1d, libogdi3.2,
libterralib1c2a, r-cran-mapdata, r-cran-maps

science-geography-dev: grass-dev, libgeos-dev,
libmapnik-dev, libogdi3.2-dev, libpostgis-java,
libqgis0-dev, libterralib1-dev, mapnik-plugins,
mapnik-utils, python-gdal, python-mapnik

science-geography-doc: grass-doc, libgeos-doc,
libterralib1-doc, proj-ps-doc

science-geography-dev: grass-dev, libgeos-dev,
libmapnik-dev, libogdi3.2-dev, libpostgis-java,
libqgis0-dev, libterralib1-dev, mapnik-plugins,
mapnik-utils, python-gdal, python-mapnik

science-geography-doc: grass-doc, libgeos-doc,
libterralib1-doc, proj-ps-doc

Vorschlag für Untergruppierung:

- science-math-arithmetic
- science-math-geometry
- science-math-numeric
- science-math-statistics
- science-math-misc

Vorschlag für Untergruppierung:

- science-math-arithmetic
- science-math-geometry
- science-math-numeric
- science-math-statistics
- science-math-misc

Vorschlag für Untergruppierung:

- science-math-arithmetic
- science-math-geometry
- science-math-numeric
- science-math-statistics
- science-math-misc

Vorschlag für Untergruppierung:

- science-math-arithmetic
- science-math-geometry
- science-math-numeric
- science-math-statistics
- science-math-misc

Vorschlag für Untergruppierung:

- science-math-arithmetic
- science-math-geometry
- science-math-numeric
- science-math-statistics
- science-math-misc

Abhängigkeiten von *education-mathematics*
übernehmen

Recommends: drgeo, geg, gnuplot, grace, kig, kmplot,
kpercentage, kseg, mathwar, maxima, octave,
pari-gp, xabacus, xaos, xeukleides, yacas

Suggests: abakus, drgenius, k3dsurf, kalgebra, kbruch,
kgeo, kregexpeditor, magicsquare, qliss3d,
scilab, xarith

Abhängigkeiten von *education-mathematics*
übernehmen

Recommends: drgeo, geg, gnuplot, grace, kig, kmplot,
kpercentage, kseg, mathwar, maxima, octave,
pari-gp, xabacus, xaos, xeukleides, yacas

Suggests: abakus, drgenius, k3dsurf, kalgebra, kbruch,
kgeo, kregexpeditor, magicsquare, qliss3d,
scilab, xarith

Abhängigkeiten von *education-mathematics*
übernehmen

Recommends: drgeo, geg, gnuplot, grace, kig, kmplot,
kpercentage, kseg, mathwar, maxima, octave,
pari-gp, xabacus, xaos, xeukleides, yacas

Suggests: abakus, drgenius, k3dsurf, kalgebra, kbruch,
kgeo, kregexpeditor, magicsquare, qliss3d,
scilab, xarith

Markiert durch *debram* oder *debtags*:

Recommends: dome, freefem3d, geomview, gmp-ecm,
libjts-java, qhull-bin, tela

Vorschlag für Untergruppierung:

- science-physics-geo
- science-physics-fluid-dynamics
- science-physics-mechanical
- science-physics-particle
- ...

Vorschlag für Untergruppierung:

- science-physics-geo
- science-physics-fluid-dynamics
- science-physics-mechanical
- science-physics-particle
- ...

Vorschlag für Untergruppierung:

- science-physics-geo
- science-physics-fluid-dynamics
- science-physics-mechanical
- science-physics-particle
- ...

Vorschlag für Untergruppierung:

- science-physics-geo
- science-physics-fluid-dynamics
- science-physics-mechanical
- science-physics-particle

● . . .

Vorschlag für Untergruppierung:

- science-physics-geo
- science-physics-fluid-dynamics
- science-physics-mechanical
- science-physics-particle
- ...

Abhängigkeiten von *education-physics* übernehmen

Suggests: kturtle, lum, mek, xem, xoscope

Abhängigkeiten von *education-physics* übernehmen

Suggests: kturtle, lum, mek, xem, xoscope

Abhängigkeiten von *med-physics* übernehmen

Depends: octave | octave2.1, paw++, r-base | r-base-core

Recommends: paw

Suggests: paw-demos

Abhängigkeiten von *education-physics* übernehmen

Suggests: kturtle, lum, mek, xem, xoscope

Abhängigkeiten von *med-physics* übernehmen

Depends: octave | octave2.1, paw++, r-base | r-base-core

Recommends: paw

Suggests: paw-demos

Abhängigkeiten von *education-physics* übernehmen

Suggests: kturtle, lum, mek, xem, xoscope

Abhängigkeiten von *med-physics* übernehmen

Depends: octave | octave2.1, paw++, r-base | r-base-core

Recommends: paw

Suggests: paw-demos

Abhängigkeiten von *education-physics* übernehmen

Suggests: kturtle, lum, mek, xem, xoscope

Abhängigkeiten von *med-physics* übernehmen

Depends: octave | octave2.1, paw++, r-base | r-base-core

Recommends: paw

Suggests: paw-demos

Markiert durch *debram* oder *debtags*:

Recommends: cernlib, gausssum, libcojets2, libeurodec1, libherwig59-2, libisajet758-2, liblhpdf0, libpdflib804, libphtools2, lightspeed, mpb | mpb-mpi, python-pyode, tessa | tessa-mpi, tochnog, units-filter

Suggests: cernlib-extra, libphtools2, libalps1, libalps-bin, libalps-heap1 | libalps-light1 | libalps-mpi1 | libalps-pvm1, revtex

Abhängigkeiten von *education-physics* übernehmen

Suggests: kturtle, lum, mek, xem, xoscope

Abhängigkeiten von *med-physics* übernehmen

Depends: octave | octave2.1, paw++, r-base | r-base-core

Recommends: paw

Suggests: paw-demos

Markiert durch *debram* oder *debtags*:

Recommends: cernlib, gausssum, libcojets2, libeurodec1, libherwig59-2, libisajet758-2, liblhpdf0, libpdflib804, libphtools2, lightspeed, mpb | mpb-mpi, python-pyode, tessa | tessa-mpi, tochnog, units-filter

Suggests: cernlib-extra, libphtools2, libalps1, libalps-bin, libalps-heap1 | libalps-light1 | libalps-mpi1 | libalps-pvm1, revtex

science-physics-dev: libalps1-dev, libalps-heap1-dev |
libalps-light1-dev | libalps-mpi1-dev |
libalps-pvm1-dev, libcojets2-dev,
libeurodec1-dev, libherwig59-2-dev,
libpdfplib804-dev, libisajet758-2-dev,
libphtools2-dev

science-physics-doc: geant321-doc, technog-doc,
mpb-doc, python-pyode-doc

science-physics-dev: libalps1-dev, libalps-heap1-dev |
libalps-light1-dev | libalps-mpi1-dev |
libalps-pvm1-dev, libcojets2-dev,
libeurodec1-dev, libherwig59-2-dev,
libpdfplib804-dev, libisajet758-2-dev,
libphtools2-dev

science-physics-doc: geant321-doc, technog-doc,
mpb-doc, python-pyode-doc

- science-agricultural
- science-anthropology (ähnlich archaeology?)
- science-architectural
- science-climatology
- science-economics
- science-hci
- science-linguistics
- science-pharmaceuticals (obliegt Debian-Med)
- science-psychology (obliegt Debian-Med)
- science-signal-processing
- science-sociology
- science-structural

- science-agricultural
- science-anthropology (ähnlich archaeology?)
- science-architectural
- science-climatology
- science-economics
- science-hci
- science-linguistics
- science-pharmaceuticals (obliegt Debian-Med)
- science-psychology (obliegt Debian-Med)
- science-signal-processing
- science-sociology
- science-structural

- science-agricultural
- science-anthropology (ähnlich archaeology?)
- science-architectural
- science-climatology
- science-economics
- science-hci
- science-linguistics
- science-pharmaceuticals (obliegt Debian-Med)
- science-psychology (obliegt Debian-Med)
- science-signal-processing
- science-sociology
- science-structural

- science-agricultural
- science-anthropology (ähnlich archaeology?)
- science-architectural
- science-climatology
- science-economics
- science-hci
- science-linguistics
- science-pharmaceuticals (obliegt Debian-Med)
- science-psychology (obliegt Debian-Med)
- science-signal-processing
- science-sociology
- science-structural

- science-agricultural
- science-anthropology (ähnlich archaeology?)
- science-architectural
- science-climatology
- science-economics
- science-hci
- science-linguistics
- science-pharmaceuticals (obliegt Debian-Med)
- science-psychology (obliegt Debian-Med)
- science-signal-processing
- science-sociology
- science-structural

- science-agricultural
- science-anthropology (ähnlich archaeology?)
- science-architectural
- science-climatology
- science-economics
- science-hci
- science-linguistics
- science-pharmaceuticals (obliegt Debian-Med)
- science-psychology (obliegt Debian-Med)
- science-signal-processing
- science-sociology
- science-structural

- science-agricultural
- science-anthropology (ähnlich archaeology?)
- science-architectural
- science-climatology
- science-economics
- science-hci
- science-linguistics
- science-pharmaceuticals (obliegt Debian-Med)
- science-psychology (obliegt Debian-Med)
- science-signal-processing
- science-sociology
- science-structural

- science-agricultural
- science-anthropology (ähnlich archaeology?)
- science-architectural
- science-climatology
- science-economics
- science-hci
- science-linguistics
- science-pharmaceuticals (obliegt Debian-Med)
- science-psychology (obliegt Debian-Med)
- science-signal-processing
- science-sociology
- science-structural

- science-agricultural
- science-anthropology (ähnlich archaeology?)
- science-architectural
- science-climatology
- science-economics
- science-hci
- science-linguistics
- science-pharmaceuticals (obliegt Debian-Med)
- science-psychology (obliegt Debian-Med)
- science-signal-processing
- science-sociology
- science-structural

- science-agricultural
- science-anthropology (ähnlich archaeology?)
- science-architectural
- science-climatology
- science-economics
- science-hci
- science-linguistics
- science-pharmaceuticals (obliegt Debian-Med)
- science-psychology (obliegt Debian-Med)
- science-signal-processing
- science-sociology
- science-structural

- science-agricultural
- science-anthropology (ähnlich archaeology?)
- science-architectural
- science-climatology
- science-economics
- science-hci
- science-linguistics
- science-pharmaceuticals (obliegt Debian-Med)
- science-psychology (obliegt Debian-Med)
- science-signal-processing
- science-sociology
- science-structural

- science-agricultural
- science-anthropology (ähnlich archaeology?)
- science-architectural
- science-climatology
- science-economics
- science-hci
- science-linguistics
- science-pharmaceuticals (obliegt Debian-Med)
- science-psychology (obliegt Debian-Med)
- science-signal-processing
- science-sociology
- science-structural

Der Vortrag ist verfügbar unter

<http://people.debian.org/~tille/talks/>

Andreas Tille <tille@debian.org>