

EduNet Hackathons

2022-12-16 HAN Roof Classification

Geodata in Python

- [Open Source Spatial Analysis Tools for Python: A Quick Guide](#) by makepath
- [Introduction to geographic data in Python](#) by PythonGIS.org
- [OGC GML Standard](#)

CityGML Software

- Wikipedia, CityGML: <https://en.wikipedia.org/wiki/CityGML>
- CityGMLWiki: <https://www.citygmlwiki.org/index.php/Freeware>
- CityGMLViewer, HFT-Stuttgart, JAVA:
<https://simstadt.hft-stuttgart.de/related-softwares/city-gml-viewer/>

NRW Datasets

- Amtliches Liegenschaftskataster IS (ALKIS)
- Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem (ATKIS)

Building Models

- Product description:
https://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/geobasis/3d_gebaeudemodelle/index.html
- LoD2 data: https://www.opengeodata.nrw.de/produkte/geobasis/3dg/lod2_gml/
- https://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/geobasis/3d_gebaeudemodelle/nutzer_info_3d-gm-uebersicht.pdf



My Data: Xanten Landwehr

- LoD1:
https://www.opengeodata.nrw.de/produkte/geobasis/3dg/lod1_gml/lod1_gml/LoD1_32_323_5725_1_NW.gml
- LoD2:
https://www.opengeodata.nrw.de/produkte/geobasis/3dg/lod2_gml/lod2_gml/LoD2_32_323_5725_1_NW.gml
- DTM:
https://www.opengeodata.nrw.de/produkte/geobasis/hm/dgm1_xyz/dgm1_xyz/dgm1_32_323_57

[25_1_nw.xyz.gz](#)

My Data: Köln, Dom

- [dgm1_32_356_5645_1_nw.xyz.gz](#)
- https://www.opengeodata.nrw.de/produkte/geobasis/3dg/lod2_gml/lod2_gml/LoD2_32_356_5645_1_NW.gml

Internal Info

- [internal](#)

From:

<https://student-wiki.eolab.de/> - HSRW EOLab Students Wiki

Permanent link:

<https://student-wiki.eolab.de/doku.php?id=projects:edunet:hackathons:start>

Last update: **2023/01/05 14:38**

