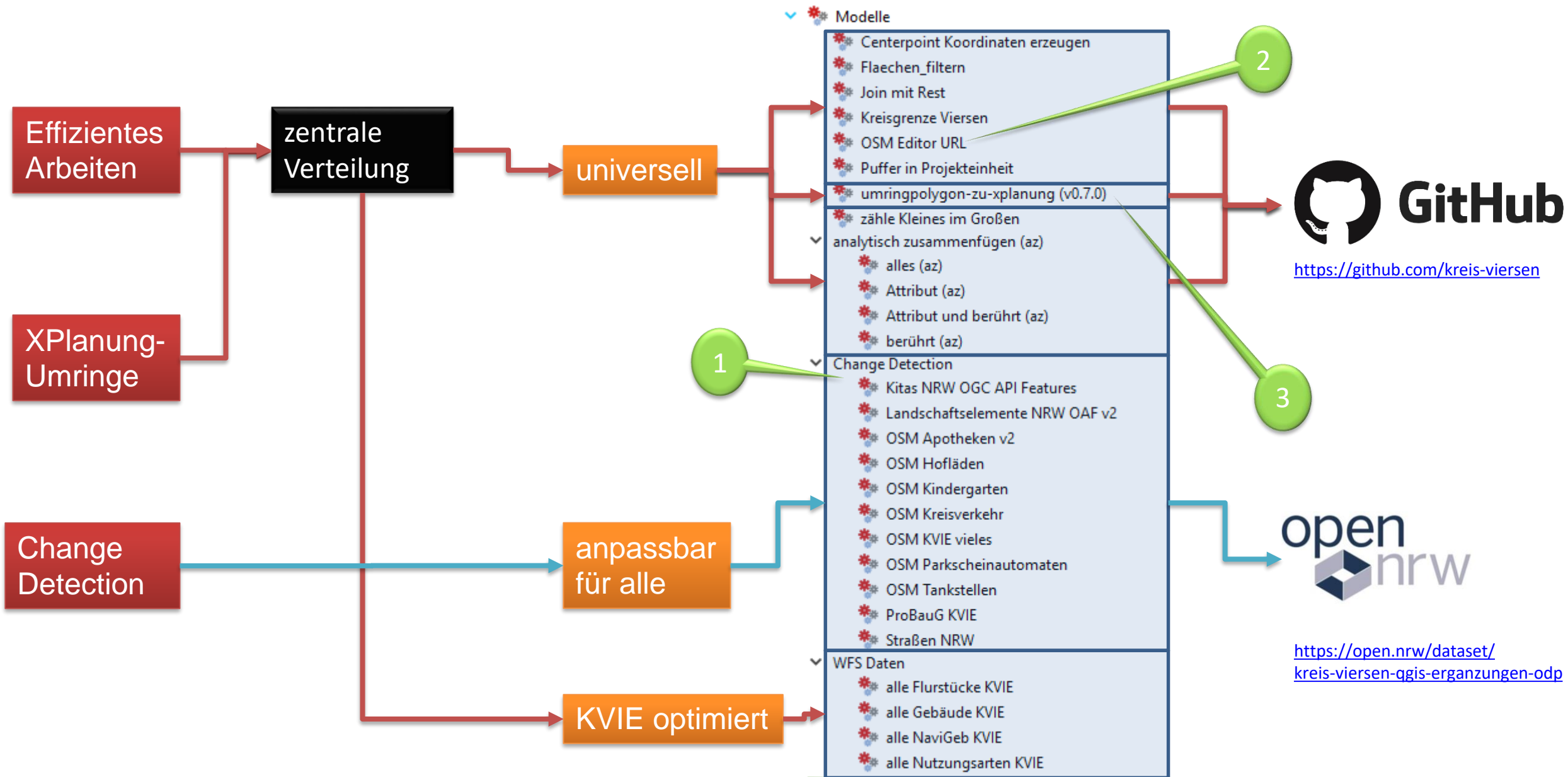




# GIS Modelle für effizientes Arbeiten, Change Detection und XPlanung

Michael Stein / Björn Hinkeldey

RVR Expertenwebtalks September 2021  
„QGIS in der kommunalen Verwaltung“



## Tool für Umringe

Kommune  
ohne  
Software  
für XPlanung

Umring  
erstellen

„Aufstellungs-  
beschluss“ im  
Amtsblatt

QGIS für  
Attribute und  
Sicherstellung  
von  
bestimmten  
Geometrie-  
eigenschaften

GitHub Tool  
für die  
Konvertierung  
von  
QGIS GML  
zu  
XPlanGML

XPlanBox für  
Validierung  
und  
Bereitstellung  
als Dienst

XPlanBox zur  
Löschen bei  
Rechtskraft

XPlanBox für  
das neue,  
rechtskräftige  
Polygon

# Was soll das Tool können

Teil 1 in QGIS soll

- möglichst einfach
- die benötigten/gewünschten Attribute
- an Umringspolygon ergänzen
- bestimmte Geometrie-Eigenschaften sicherstellen
- und mit dem jeweils aktuellen QGIS LR (Regular release) und LTR (Long term release) verwendbar sein.

Teil 2 im Internet soll

- das von QGIS erzeugte GML in XPlanGML konvertieren, so dass es den Validierungsprozess der XPlanBox besteht
- XPlanGML in der jeweils höchsten von der XPlanBox unterstützten Version erzeugen (aktuell XPlanung Version 5.2).

# Was soll das Tool nicht können

- keine XPlanungs-Software ersetzen
- keine anderen Objekte als Umringe erzeugen
- mit GeoMedia zusammenarbeiten

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Ansprechpartner:

Michael Stein / Björn Hinkeldey

Amt für Amt für Vermessung, Kataster und GeoInformation

Telefon: 0 21 62 / 1141 / 1151

E-Mail: <sup>39-</sup>[Michael.Stein@Kreis-Viersen.de](mailto:Michael.Stein@Kreis-Viersen.de) / [Bjoern.Hinkeldey@Kreis-Viersen.de](mailto:Bjoern.Hinkeldey@Kreis-Viersen.de)



<https://open.nrw/dataset/kreis-viersen-qgis-ergaenzungen-odp>



<https://github.com/kreis-viersen/open@kreis-viersen.de>