



OSMembrane GUI-Frontend für Osmosis

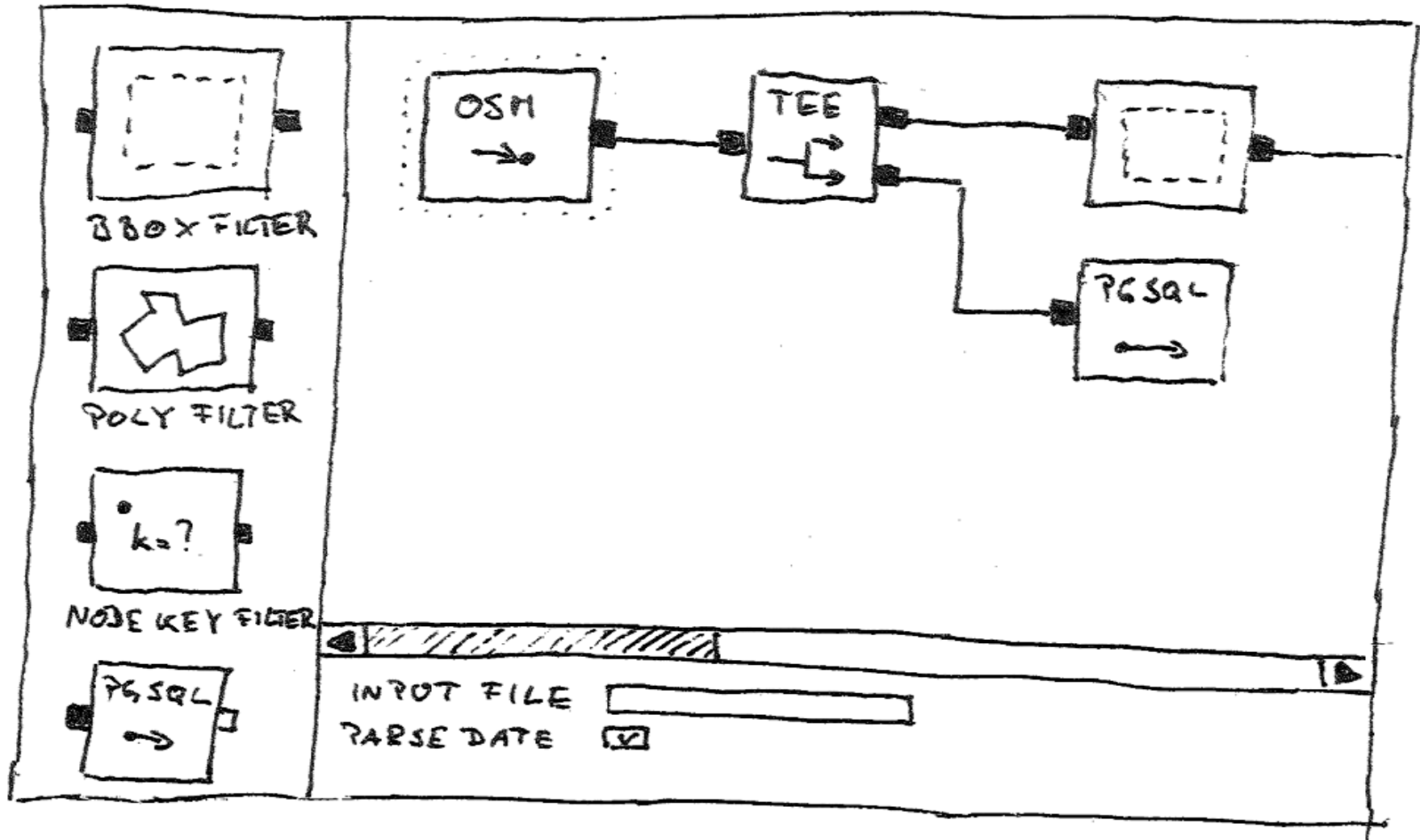
FOSSGIS 2011, Heidelberg
7. April 2011

Dipl.-Inf. Igor Podolskiy (ipodolsk)

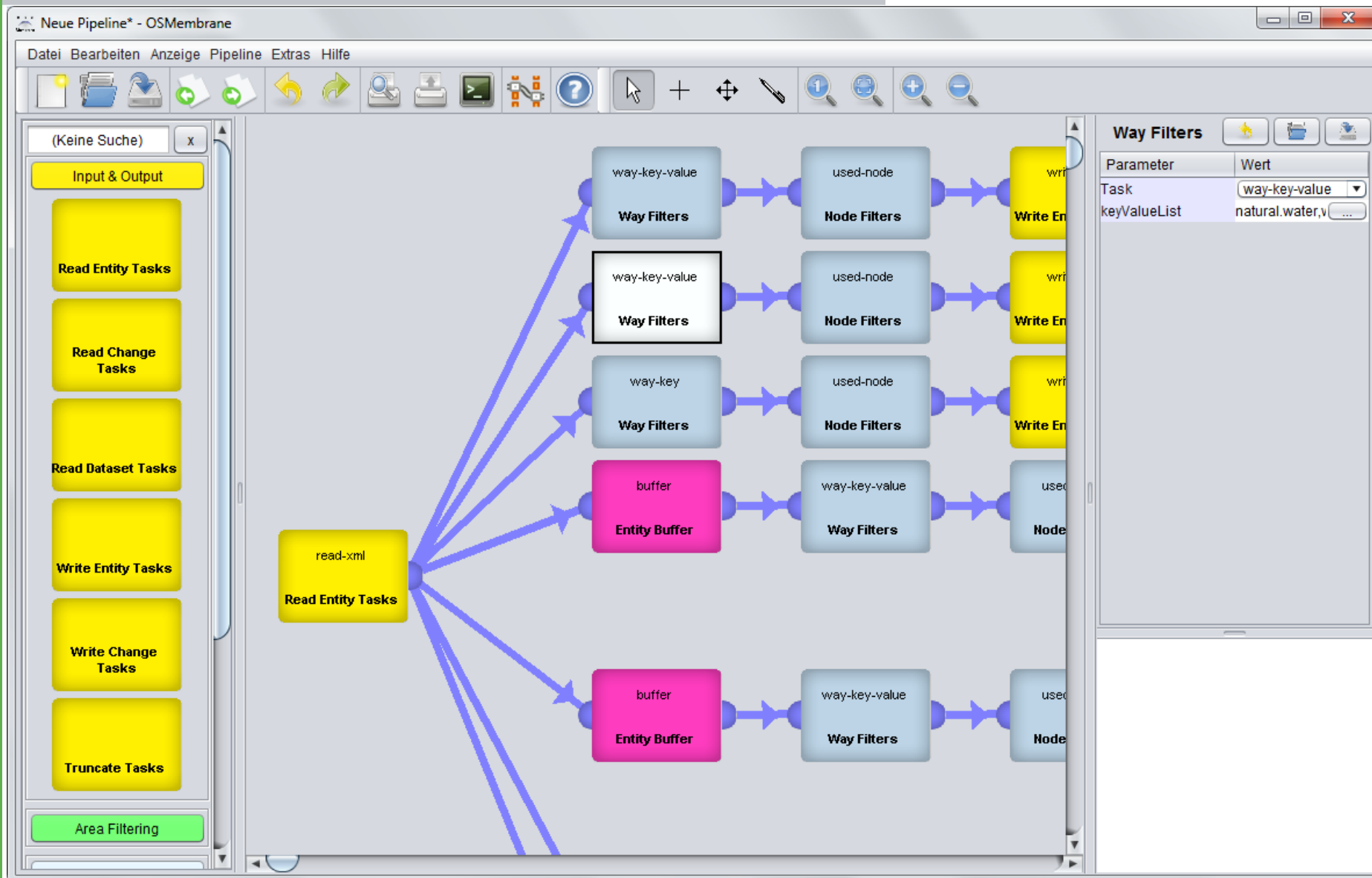
Osmosis ist ein großartiges Tool, ABER:

```
osmosis --read-xml compressionMethod=gzip file=ow.osm.gz enable
--tee 6 outPipe.0=a0 outPipe.1=b0 outPipe.2=c0 outPipe.3=d0
--way-key-value inPipe.0=a0 outPipe.0=a1 keyValueList=landu
--used-node inPipe.0=a1 outPipe.0=a2 --write-xml inPipe.0=a
--way-key-value inPipe.0=b0 outPipe.0=b1 keyValueList=natur
--used-node inPipe.0=b1 outPipe.0=b2 --write-xml inPipe.0=b
--way-key inPipe.0=c0 outPipe.0=c1 keyList=boundary ^
--used-node inPipe.0=c1 outPipe.0=c2 --write-xml inPipe.0=c
--tee 2 inPipe.0=d0 outPipe.0=da0 outPipe.1=db0 ^
--buffer inPipe.0=da0 outPipe.0=dy0 --way-key-value inPipe
--used-node inPipe.0=da1 outPipe.0=da2 --sort inPipe.0=da2
--buffer inPipe.0=db0 outPipe.0=dz0 --way-key-value inPipe
keyValueList=highway.trunk,highway.primary ^
--used-node inPipe.0=db1 outPipe.0=db2 --sort inPipe.0=db2
--merge inPipe.0=da3 inPipe.1=db3 outPipe.0=d4 ^
```

So etwas hatte ich im Kopf...



...und jetzt gibt es auch die Software:



Features heute

- Filthy Rich Client ;)
 - Drag&Drop
 - Undo/Redo
 - Grafische Bounding-Box-Auswahl
 - Autocompletion für Keys und Tags
 - Deutsch und Englisch
 - Autorouting für die Pipeline-Anzeige
- Import von bestehenden Skripten (Batch und sh)
- Pipeline-Validierung
- Integration mit Osmosis und JOSM

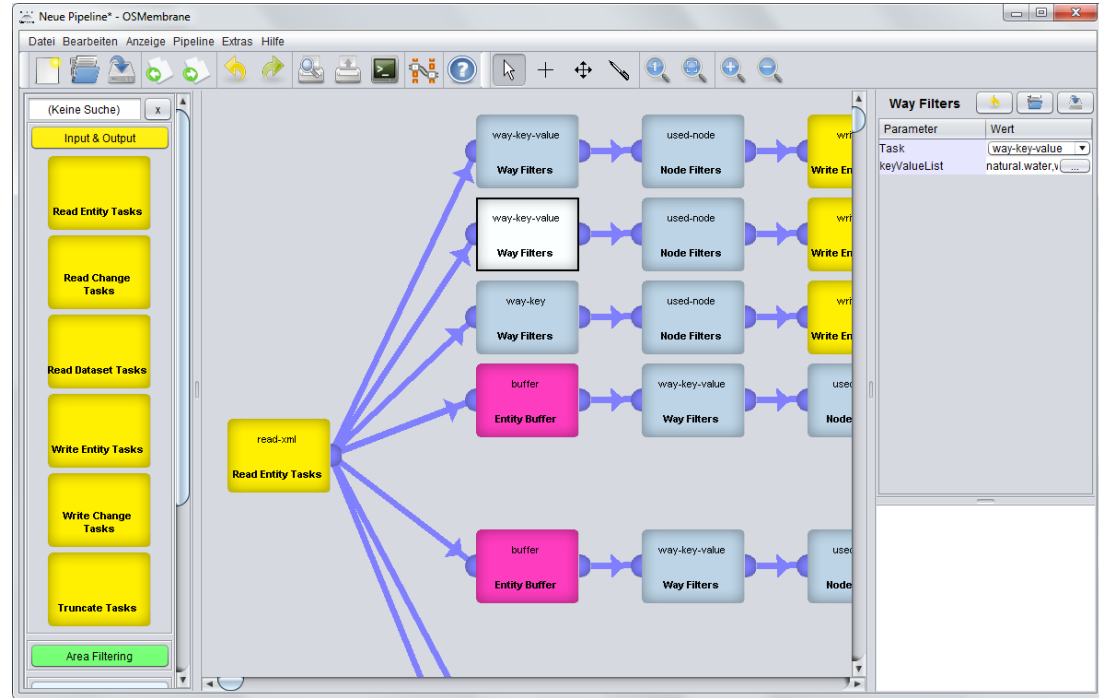
Features morgen (oder übermorgen)

- Auswahl mehrerer Bounding Boxes
- Anzeigeverbesserungen
- Osmosis-Plugins
- Grafikexport
- Templates
- **Hier könnte dein Feature stehen :-)**

Projekt

- Free and Open Source (GPL 3)
- Original-Autoren: Christian Endres, Jakob Jarosch, Tobias Kuhn
- Aktueller Maintainer: meine Wenigkeit
- Patches sind willkommen!

<http://osmembrane.de>



Danke für eure Aufmerksamkeit!

VWI Verkehrswissenschaftliches Institut Stuttgart GmbH

Dipl.-Inf. Igor Podolskiy (ipodolsk)

Anschrift: Torstraße 20, 70173 Stuttgart

Telefon: 0711 894602-15, Telefax: 0711 894602-49

Email: post@vwi-stuttgart.de

Homepage: www.vwi-stuttgart.de