

# JOSM – Java OpenStreetMap Editor

Workshop



Freie Software unter  
GPL lizenziert.

für Anfänger

Version 1.3  
Von Manuel Wolff  
02.05.2026 @LIT2026



# JOSM – Java OpenStreetMap Editor

- JOSM ist ein erweiterbarer Editor für OpenStreetMap geschrieben in Java 11+
- Unterstützt das Laden von GPX-Tracks, Hintergrundbildern und OSM-Daten aus lokalen und Online-Quellen
- Ermöglicht das Bearbeiten der OSM-Daten (Punkte, Linien, Relationen) und deren Metadaten.
- Anteil von JOSM an OSM-Bearbeitungen etwa 67%
- JOSM ist ein Offline-Editor für fortgeschrittene Benutzer



Freie Software unter  
GPL lizenziert.

# OpenStreetMap Editoren



iD

iD ist ein OSM-Editor, geschrieben in JavaScript (direkt im Browser online benutzbar) der mit den Zielen entworfen wurde, einfach und bedienungs-freundlich zu sein.

Standardeditor auf [openstreetmap.org](https://openstreetmap.org)



Potlatch

Potlatch ist eine Desktopanwendung für MacOS und Windows, basiert auf Adobe Flash. Entwicklung eingestellt.

“Vorgänger” von iD.

# OpenStreetMap Editoren

## StreetComplete

Art: Vervollständigung

Für: Einsteiger

Möglichkeiten: Eingeschränkt



## Every Door

Art: Eintragen und Aktualisieren

Für: Einsteiger, Fortgeschrittene

Möglichkeiten: Eingeschränkt



## Go Map!! – iOS

Art: Eintragen und Aktualisieren

Für: Fortgeschrittene

Möglichkeiten: Umfangreich



## Vespucci – Android

Art: Eintragen und Aktualisieren

Für: Fortgeschrittene

Möglichkeiten: Umfangreich

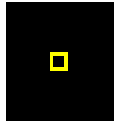


# JOSM – Datentypen

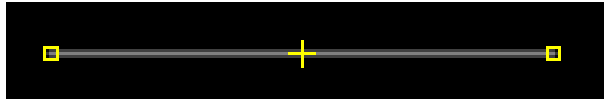


Für heute relevante Typen an Daten:

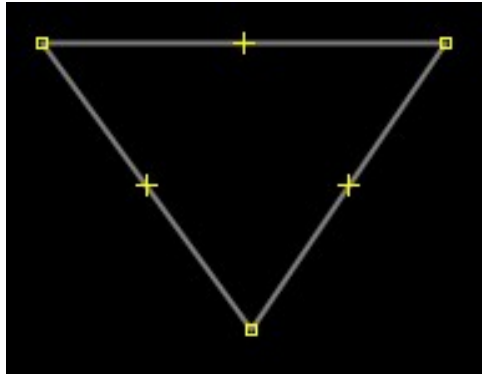
- Punkte



- Linien



- Flächen



- Tags



Tags: 3 / Memberships: 0	
Facilities/Facilities/Hunting Stand ...	
🔍	
Key	Value
amenity	hunting_stand
raised	yes
shelter	yes