

Title: iGeoDesktop - deegree als Desktop GIS**Author: Andreas Poth****Affiliation: lat/ion GmbH****Keywords: deegree, GIS, desktop**

Nach ca. einem Jahr Entwicklungszeit hat das deegree-Projekt iGeoDesktop einen Zustand erreicht, der den Einsatz in zahlreichen Anwendungsfeldern erlaubt. Das Projekt wurde gestartet, um Problem, die im Zusammenhang mit den bereits vorhandenen freien Java Desktop-Anwendungen bestanden von Anfang an auszuschließen. So wurde im Laufe der letzten 12 Monate eine anwendung entwickelt, die aufgrund der verwendeten LGPL problemlos in bereits vorhandene Software integriert werden kann und aufgrund der ihrer Modularität flexibel an unterschiedliche Bedürfnisse angepasst werden kann; dies bezieht sich sowohl auf die bereitgestellten Funktionen als auch auf die Definition der Nutzeroberfläche. Besonderes Augenmerk wurde u.a. auf den Style-(SLD-)Editor und die Digitalisierfunktion gelegt. Durch die Verwendung von Java als Grundlage der Entwicklung, steht iGeoDesktop sowohl als normale Desktop-Anwendung als auch als Java-Web-Start-Applikation zur Verfügung.