

# Übersicht

**Contents**

Die xPlanBox dient der Abbildung der Bauleit- und der Landschaftsplanung. Die xPlanBox basiert auf den Standards des **Open Geospatial Consortium**, der **INSPIRE Richtlinie** und insbesondere dem Standard **XPlanung** zur Abbildung des deutschen Planungsrechts durch ein GML Anwendungsschema.

Zur Implementierung der Komponenten der xPlanBox wurden die Open Source Software-Pakete **deegree** und **geomajas** eingesetzt, die beide ebenfalls Projekte der OSGeo Foundation sind. Die xPlanBox besteht aus den folgenden Komponenten:

- XPlanManager: Web-Oberfläche für das Datenmanagement
- XPlanValidator: Web-Oberfläche für den Validator
- XPlanPortal: Geo-Viewer für die Auskunft
- XPlanWMS: Standard-Karten-Dienst für die Auskunft
- XPlanWFS: Standard-Daten-Dienst für die Auskunft (originale Datenstruktur)
- XPlanSynWFS: Standard-Daten-Dienst für die Auskunft (vereinfachte Datenstruktur)

Die Komponenten der xPlanBox werden in dieser Benutzerdokumentation im Einzelnen erläutert.

---