

WEGA-PPS

Professional Print Service für Geodaten

Das Drucken von verteilten Geodaten ist auch im digitalen Zeitalter eine der zentralen Nutzeranforderungen an Geoinformationssysteme. Einfache Ansätze, die beispielsweise nur den aktuellen Bildschirminhalt drucken können, genügen professionellen Anforderungen an Qualität und Flexibilität nicht. Eine weitere Herausforderung stellen verteilte, heterogene Dienstlandschaften dar, die in Web-GIS-Klienten wie WEGA zur Anwendung kommen.

WEGA-PPS Administration

Dienstkonfiguration

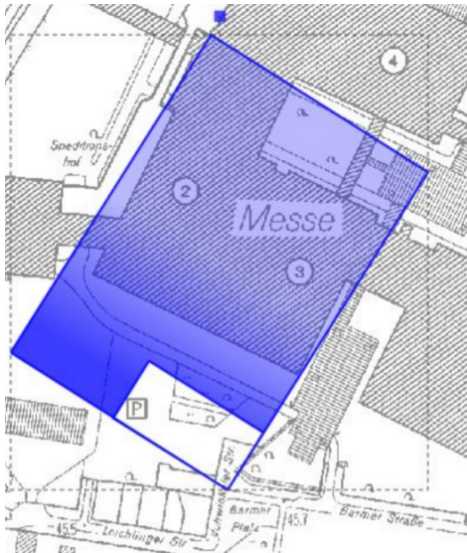
Vorlagen

Jobs

Die Antwort auf diese Herausforderungen lautet WEGA-PPS, der neue professionelle Druckdienst der WEGA Produktfamilie. WEGA-PPS erlaubt hochauflösendes Drucken auch für großformatige Ausgaben und das für beliebige dienstbasierte Geodaten unabhängig davon ob offene Dienststandards wie WMS oder Industriestandards wie ArcGIS® genutzt werden. Jeder mit WEGA-PPS aufgesetzte Dienst lässt sich über eine integrierte Web-Oberfläche, z.B. hinsichtlich verfügbarer Datenformate oder Druckvorlagen frei konfigurieren. Mittels einer offengelegten Schnittstelle können diese Eigenschaften von beliebigen Klienten dynamisch abgefragt und dem Anwender zur Verfügung gestellt werden.

WEGA-PPS erlaubt eine parallele Abarbeitung von Druckaufträgen und kann bei Bedarf auf einer eigenen Serverinstanz betrieben werden. WEGA-PPS kann in beliebigen Systemlandschaften auch unabhängig von weiteren WEGA-Komponenten zum Einsatz kommen und damit als Print-Engine für beliebige Geo-Clients dienen. Dafür steht eine offene REST API zur Verfügung. Die Schnittstelle kann ebenso für kundenspezifische Erweiterungen genutzt werden.

Über definierte Integrationspunkte kann WEGA-PPS individualisiert werden. So kann beispielsweise eine mit dem Drucken verbundene nutzerspezifische Protokollierung oder Abrechnung vollautomatisch als Nachverarbeitungsschritt zum Druckvorgang aufgesetzt werden.



Die mächtige Druckvorlagendefinition setzt auf dem Industriestandard der ArcGIS® Map Templates (mxt) auf. Dabei werden alle Automatismen, die ArcGIS® for Desktop zur Ersetzung von Layoutelementen verwendet, unterstützt. Neben der grafischen Definition von Druckrahmen lassen sich dynamische Beschriftungen über frei definierbare Variablen einfügen. Über Freistellungsflächen können auch Aussparungsgebiete (z.B. für Legenden) definiert werden. In Kombination mit dem WEGA-Klient kann der Nutzer dann bereits bei der Druckgebietsdefinition erkennen, welche Bereiche durch die Legende im Druck überdeckt werden.

Die wesentlichen Alleinstellungsmerkmale von WEGA-PPS sind:

- Kombiniertes Drucken von WMS- und ArcGIS® Server-Mapserver-Datenquellen
- Druckgebiet kann beliebig orientiert und gedreht werden
- Komfortables Erstellen von Druckrahmenvorlagen mittels ArcGIS® for Desktop
- Drucken von temporären Grafiken (z.B. markierte Treffer aus WEGA-GDM)
- Drucken großer Bereiche in hoher Auflösung (z.B. DIN A0 in 600 DPI)
- Asynchrone und parallele Abarbeitung von Druckaufträgen
- Offene Schnittstelle für individuelle Erweiterungen

ESRI, ArcGIS und ArcGIS Server sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken von ESRI in den Vereinigten Staaten, der Europäischen Gemeinschaft und bestimmten anderen Ländern. Alle anderen genannten Namen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

© 2016, M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH
Hohenbrunner Weg 13
82024 Taufkirchen
Telefon +49 89 66675-100
Telefax +49 89 66675-180
<http://www.moss.de>
info@moss.de

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH
Buchenstraße 16 b
01097 Dresden
Telefon +49 351 89819-0
Telefax +49 351 89819-20
<http://www.moss.de>
info@moss.de