

WebOrderSystem (WOS)

Shop für Geodaten im Intranet und Internet

Mit dem WebOrderSystem (WOS) bietet AED-SICAD auf Basis der Internet-Technologie die Möglichkeit, einen Shop für den Vertrieb von Geodaten zu realisieren. Artikel verschiedener Produktgruppen, wie Vektor-, Raster- oder Punktdaten, Auszüge (z.B. aus ALKIS®) oder hochwertige Papierausgaben, werden durch Bestellvorgänge in einem Warenkorbsystem gesammelt. Im Hintergrund läuft die Produktion der bestellten Artikel an und nach Fertigstellung werden diese kundenbezogen in einem Download-Center bereit gestellt oder wahlweise per Post versendet.

Das **WebOrderSystem (WOS)** von AED-SICAD stellt Basisfunktionalitäten zur Realisierung eines Shops für den Vertrieb von Geodaten zur Verfügung. Es kann sowohl im Intranet als auch Internet mit einem handelsüblichen Browser genutzt werden.

Das WOS besteht aus einer Client- und einer Serverkomponente. Der HTML-basierte OrderClient umfasst den Warenkorb und das Download-Center und wurde auf Basis von GIS Portal von AED-SICAD realisiert. Die Abwicklung der Aufträge wird durch den OrderService durchgeführt. Das WOS ist individuell für das Produkt-Portfolio eines Anbieters konfigurierbar.

Das WOS kommt im Rahmen der 3A Web Produktfamilie zum Einsatz und ermöglicht dort als zentraler Baustein die Bestellung und den Bezug von Vektordaten (SHAPE, DXF), Rasterdaten (TIFF, GeoTIFF), NAS-Bestandsdaten sowie ALKIS- und AFIS-Standardnachweisen (z.B. ALKIS-Liegenschaftskarten und -beschreibungen).

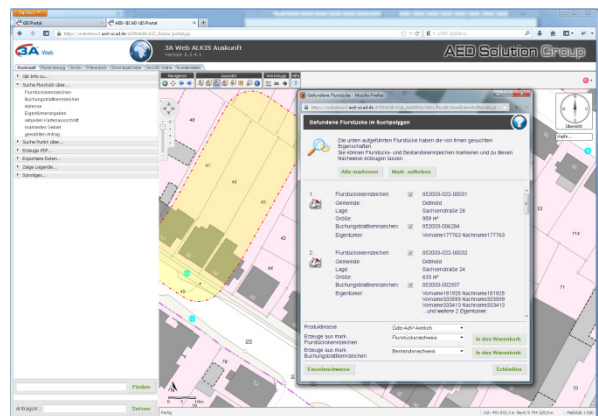
Bestellung und Produktion

Die mit WOS bestellbaren Geodaten lassen sich in Produkte und Produktgruppen aufteilen. Für jede Produktgruppe sind unterschiedliche Datenhaltungen, Bestell- und Produktionsprozesse konfigurierbar. Das WOS enthält einen universell einsetzbaren Bestellklienten (Geodatenauswahl), der entsprechend der angebotenen Produkte konfiguriert werden kann. Des Weiteren ist das WOS für die Anbindung unterschiedlicher Produktionsdienste zum Erzeugen digitaler Produkte vorbereitet. Die Produktionsdienste selbst sind nicht Bestandteil des WOS.

Optional können die individuellen Anforderungen der mit WOS zu vermarktenden Produkte die Erstellung

und Einbindung spezifischer Bestellklienten und Produktionsdienste erfordern.

Ein Beispiel hierfür ist die Software 3A Web ALKIS Auskunft, die einen spezialisierten Bestellklienten beinhaltet, der exakt auf die Anforderungen einer Kataster-



auskunft abgestimmt ist. Obige Darstellung zeigt, wie Flurstücks- und Bestandsnachweise als Bestellartikel erfasst und in den Warenkorb übernommen werden können. Die Produktion einzelner Artikel übernimmt im Weiteren der 3A Server.

Weitere Produktionsdienste, etwa zum Exportieren von Vektor- und Rasterdaten in verschiedenen Dateiformaten (SHAPE, DXF, GeoTIFF), stehen ebenfalls auf Basis von 3A Server und FUSION Data Service (FDS) zur Verfügung. Mit dem WebMapPlotService (WMPS) bietet AED-SICAD zusätzlich einen Produktionsdienst für hochwertige Druckausgaben (Plots) an.

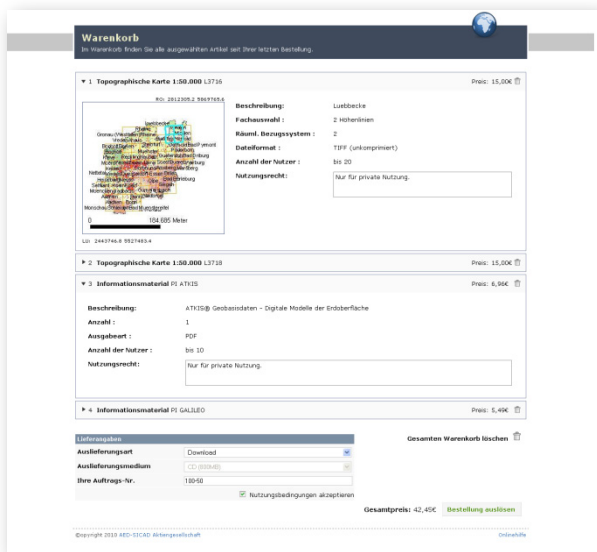
Das WOS bietet die Möglichkeit, einfache Preisberechnungen der bestellten Artikel durchzuführen. Bei Bedarf komplexer Preisberechnungsmodelle inkl. Rabattstaffelung ist optional z.B. die Anbindung des Web Pricing and Ordering Service (WPOS) sowie der Anschluss eines Abrechnungsdienstes möglich.

KundenManager

Der KundenManager stellt als Erweiterung des User & Resource Managements (URM) das zentrale Verwaltungssystem für Kunden dar. Hierzu führt der KundenManager das Konzept der Privat- und Geschäftskunden ein, zu denen Informationen wie Rechnungs- und Lieferadresse verwaltet werden. Desweiteren ermöglicht der KundenManager die Verteilung administrativer Verwaltungsaufgaben in einem hierarchischen Stufenkonzept auf mehrere Administratoren.

Warenkorb

Im Warenkorb werden die ausgewählten Artikel angezeigt. Einzelne Artikel können aus dem Warenkorb gelöscht werden. Bei Verwendung eines Preisberechnungsdienstes sind zusätzlich Preise und Nutzungsbedingungen verfügbar. Sobald der Kunde die Bestellung abgeschickt hat, wird der Warenkorbinhalt in Form eines Auftrags an den OrderService zur Abarbeitung übergeben.



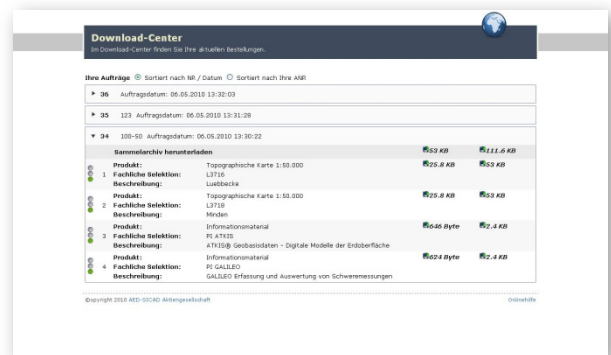
Auftragsabwicklung

Der Kunde erhält zunächst eine Auftragsbestätigung per E-Mail. Anschließend startet der OrderService die Produktion der einzelnen Artikel. Hierfür werden die für die Produktgruppe spezifischen Produktionsdienste (z.B. 3A Server mit FDS, ArcGIS® Server, WMPS) benötigt. Nachdem alle Artikel produziert wurden, werden die produzierten Dateien als ZIP-Archiv im Download-Bereich zur Verfügung gestellt. Der Kunde erhält per E-Mail einen Lieferschein mit dem Hinweis, dass die Daten entweder über das Download-Center heruntergeladen werden können oder per Post versendet werden.

geladen werden können oder per Post versendet werden.

Auslieferung

Im Download-Center werden Aufträge kundenbezogen zur Online-Auslieferung angezeigt. Der Kunde wählt zunächst einen Auftrag aus und sieht alle zugehörigen Auftragspositionen. Über einen Link können die relevanten Produktionsdaten heruntergeladen werden. Für welchen Zeitraum die Aufträge zum Download vorgehalten werden, ist konfigurierbar; anschließend werden sie automatisch vom Server gelöscht.



Sicherheit

In WOS ist eine Zugangsbeschränkung mittels Authentifizierung und Autorisation vorhanden, die auf Basis des URM (User & Resource Management) des GIS Portal realisiert ist. Eine verschlüsselte Kommunikation kann optional über https erfolgen (Standard ist http). Darüber hinaus werden Installationsvarianten angeboten, die den Betrieb des WOS in einem geschützten Computernetz mit Firewall und DMZ (Demilitarized Zone) ermöglichen.

Ihr Partner

AED-SICAD Aktiengesellschaft
Mallwitzstraße 1 – 3
53177 Bonn
Tel. +49 228 9542 0
Fax. +49 228 9542 111

© 2016. Alle Rechte für das Produkt WOS liegen bei AED-SICAD AG, Bonn

Partner Network
Platinum

© 2016. Esri und ArcGIS sind eingetragene Markenzeichen von Esri Inc.