

VisionR Modul
Grafik



Das Modul wird für die Erstellung und Bearbeitung von Zeichnungen als Vektorgrafik eingesetzt. Sie können mehrere Zeichnungen (z.B. Grundrisse) verwalten. Die Grafik wird in einer relationalen Datenbank gespeichert. Grafische Elemente können mit Daten verknüpft werden. So können Sie Personen, Räume, Inventar usw. in den Zeichnungen wiederfinden und grafisch auswerten. Zeichnungen werden direkt im Browser bearbeitet.

Beschreibung

Das Modul "Grafik" wird für die Verwaltung von vektorgrafische Zeichnungen eingesetzt. Um das Modul nutzen zu können muss ein zusätzlicher grafischer Dienst auf dem Server installiert werden.

Vektorgrafik wird in Zeichnungen gespeichert. Lese- und Schreibzugriff kann für die grafischen Layer definiert werden. Gleichzeitige Bearbeitung von Zeichnungen von unterschiedlichen Benutzern ist möglich. Zeichnungen werden in einer erweiterbaren hierarchischen Struktur gespeichert. Alle Zeichnungselemente (Punkt, Linie, Polygon) können mit Daten von allen anderen VisionR Modulen verknüpft werden. Das Modul kann für die Verwaltung von Grundrissplänen mit Inventar eingesetzt werden. Bildgalerien und eingescannte Dokumente können in den Zeichnungen verknüpft werden. Such- und Einfärbungsoptionen ermöglichen eine intuitive Visualisierung von Personen-, Raum- und Inventardaten.

Eine grafische Zeichnungs-Navigation ermöglicht die Darstellung in verschiedenen Maßstäben (z.B. Land > Liegenschaft > Gebäude > Raum > Inventar).

Funktionalitäten

- Online-Verwaltung von vektorgrafischen Zeichnungen
- Zeichnungen in verschiedenen Maßstäben
- Verwaltung von Grundrissplänen und Inventar
- Verknüpfung von Bildern und eingescannten Dokumenten
- Hierarchische Struktur der Zeichnungen
- Lese- und Schreibrechte für die Zeichnungs-Ebenen
- Bearbeitung einer Zeichnung von mehreren Benutzern gleichzeitig

Optionen

- Import/Export in DXF-Format
- Zeichnungen als PDF drucken

Technische Details

- "Geoserver" wird als Grafik-Dienst eingesetzt
- Punkte, Linien, Polygone und Text werden in einer PostGIS-Datenbank gespeichert
- Alle Eigenschaften der Zeichnungen können nach Kundenwunsch erweitert werden
- Layout-Änderungen sind möglich
- Vollständig internationalisierbar

Benutzer-Rollen

- **Jeder**
hat Lesezugriff für Ansehen von bestimmten Zeichnungen / Layer
- **Designer**
hat Schreibzugriff auf bestimmte Zeichnungen / Layer;
kann grafische Elemente mit Daten verknüpfen
- **Zeichnungen-Administrator**
kann neue Zeichnungen und Layer erstellen;
kann die Zugriffsberechtigungen bearbeiten