

Geosmart City – die digitale Stadt



visualisieren ◻ vermessen ◻ analysieren



Cycloramas - Bilder unserer Stadt

Cycloramas, die georeferenzierten 360°-Panoramabilder mit GIS-Genauigkeit von CycloMedia, bieten Ihnen einen uneingeschränkten Blick auf Ihre Straßen, Gebäude, Stadtgrün und vieles mehr. Auch Sie können von dieser neuen Informationsebene profitieren. Denn Cycloramas sind die eine Dimension mehr, die Sie bislang nur in Außeneinsätzen wahrnehmen konnten. Gewinnen Sie einen Überblick über Vorteile und Anwendungsfälle.

Über Cycloramas

Cycloramas sind hochwertige 360°-Panoramabilder. Sie liefern verlässliche, messgenaue Informationen im Bild. Cycloramas bilden Ihre Stadt im Bild ab, so echt wie draußen, und zwar direkt an Ihrem Arbeitsplatz. Cycloramas besitzen gleich zwei für Ihre Arbeit relevante Eigenschaften: Sie sind GIS-genau und georeferenziert. Für Ihre Arbeit heißt das: Planung, Management und Dokumentationsaufgaben werden einfacher, schneller und besser nachvollziehbar.

Cycloramas werden durch eine systematische und umfassende Befahrung mit speziell ausgestatteten Fahrzeugen hergestellt, die im Intervall von jeweils fünf Metern Aufnahmen machen. Für eine fortlaufende Aktualität der Bilder können auf den befahrenen Strecken einmal jährlich neue Cycloramas hergestellt werden. Da alte Daten weiterhin zur Verfügung stehen, lassen sich alte und neue Cycloramas nebeneinander betrachten, um Veränderungen in der Umgebung einfach und schnell zu erkennen. Auch kleinere Straßen, Plätze, Abzweigungen und andere, von Hauptverkehrsstraßen entfernt liegende Verkehrswege werden kontinuierlich erfasst. Auf mehrspurigen Straßen mit einem Mittelstreifen werden in beiden Richtungen Aufnahmen generiert. Um den Anspruch zu erfüllen, prinzipiell alle befestigten Straßen zu erfassen, wird vor jeder Auslieferung das Datenset kontrolliert und auf Vollständigkeit und Qualität überprüft.

Über GlobeSpotter

GlobeSpotter ist eine interaktive Web-Anwendung, mit deren Hilfe der Zugang zu den hochwertigen 360°-Panoramabildern erfolgt. Die GlobeSpotter-Software und die Bilddaten werden direkt von den Servern von CycloMedia zur Verfügung gestellt. Damit lassen sich diese schnell und einfach in tägliche Arbeitsprozesse einbauen, ohne dass dafür Anpassungen an die eigene IT-Arbeitsstruktur erforderlich werden. GlobeSpotter lässt sich zudem über eine offene API bequem und einfach in andere GIS-Systeme wie ArcGIS oder Smallworld integrieren. In GlobeSpotter lassen sich Messungen und Analysen intuitiv durchführen.

GlobeSpotter ist die Tür für eine weitere Informationsebene in Ihrer täglichen Arbeit.

Über Street Smart

Street Smart ist eine interaktive Web-Anwendung, mit deren Hilfe der Zugang zu den hochwertigen 360°-Panoramabildern erfolgt. Die Street Smart-Software und die Bilddaten werden direkt von den Servern von CycloMedia zur Verfügung gestellt. Die offene API erlaubt die einfache Unterstützung Ihrer Arbeitsprozesse, sowie die Integration in Ihre GIS-Lösungen wie ArcGIS, Smallworld oder Lovion. Messungen und Analysen sowie die Überlagerung Ihrer Datenschichten lassen sich intuitiv durchführen.

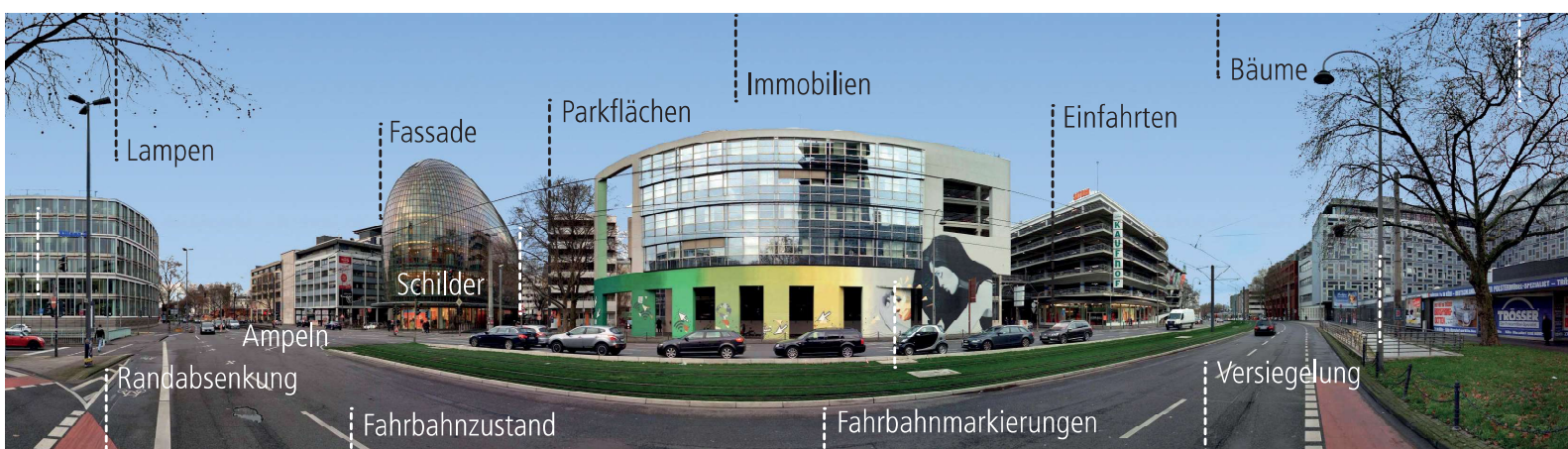
Street Smart ist die Tür für eine neue Informationsebene in Ihrer täglichen Arbeit.

informieren ◻ beobachten ◻ kontrollieren ◻ wissen wo



Mehr Überblick für alle – sprechen Sie eine gemeinsame Sprache

- ▷ Visualisierung bei Sitzungen & abteilungsübergreifender Planung
- ▷ 360-Grad-Rundumsicht für die sofortige Information über die Situation vor Ort
- ▷ Bearbeitung von Bürgeranfragen und -anträgen mit visueller Unterstützung
- ▷ Bildübermittlung an externe Dienstleister für simultane Gelände- oder Objektbeschreibungen Blickwinkel
- ▷ verändern mit der Rundumsicht



**Machen Sie sich kein Bild!
Wir haben das schon für Sie
getan!**

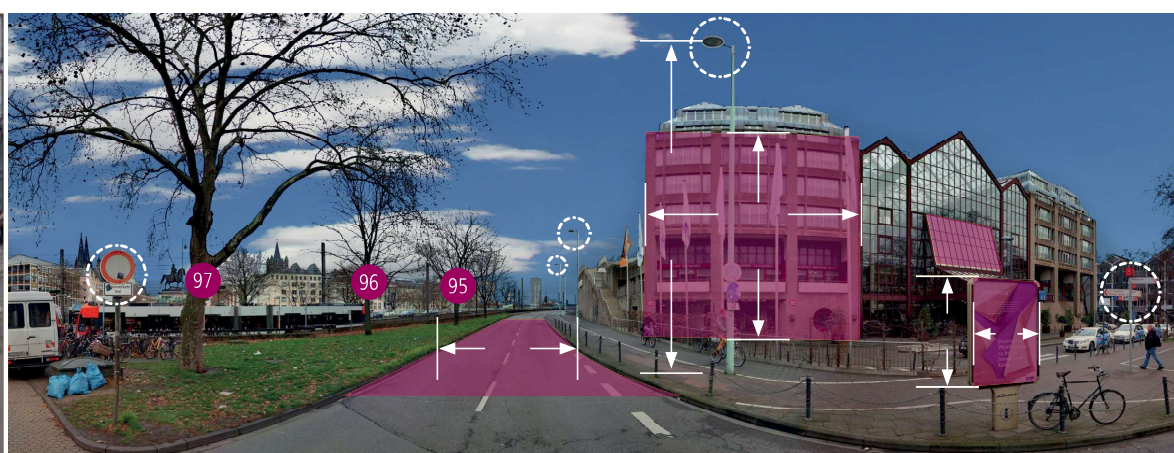
zählen □ **vermessen** □ **analysieren** □ **bewerten**



Ziehen Sie Fakten aus den Bildern!

Länge - Breite - Höhe - Tiefe - Fläche - Raum - Zeit - Anzahl

- ▷ Abmessungen direkt im Bild auslesen
- ▷ Flächen bemaßen an Gebäuden und am Boden
- ▷ Objekte zählen - Kataster erstellen/ergänzen -
- ▷ Inventarisieren Veränderungen im Zeitverlauf vergleichen
- ▷ Positionen bestimmen



**Hohe Messgenauigkeit in einer
umfassend und systematisch
erfassten Umgebung!**

verwalten



planen

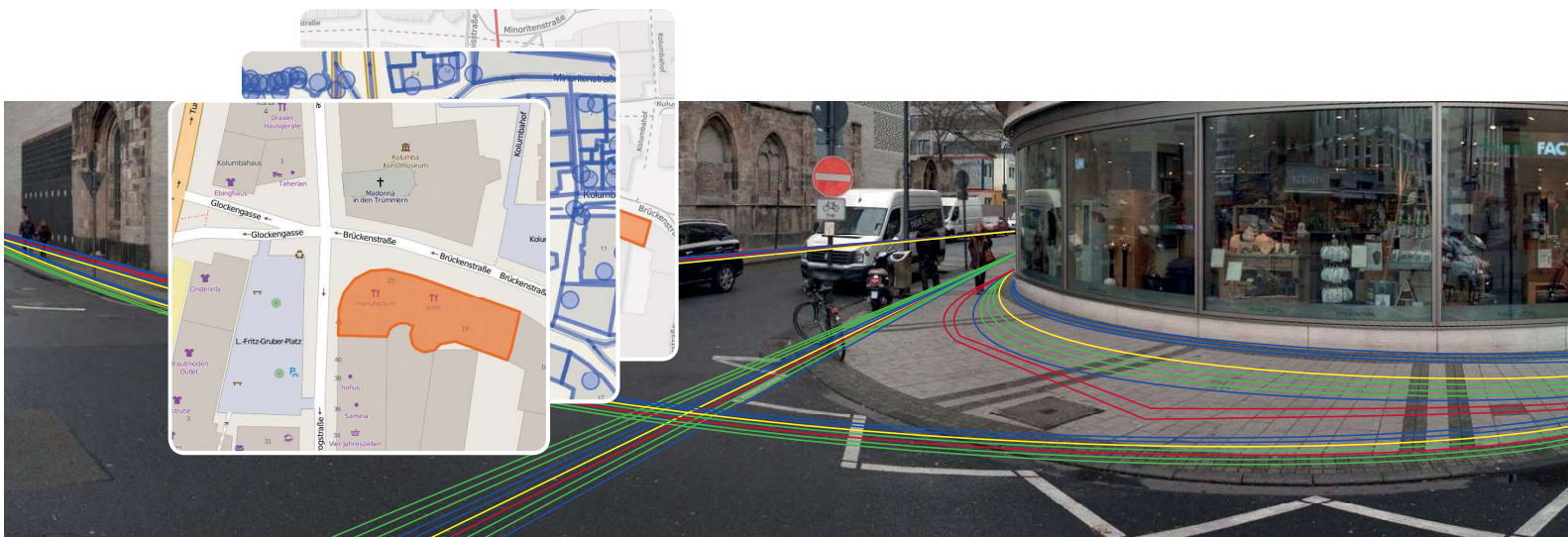


verändern



Präzisieren Sie Ihre Informationen! Kombinieren Sie unterschiedliche Datenquellen!

- ▷ Straßenkarten
- ▷ Luftaufnahmen
- ▷ 3D-Modelle
- ▷ Vektorbasierte Geodaten
- ▷ ...



Georeferenzierte Bilder mit genauer Deckung zu anderen Datenquellen!

Geosmart City – die digitale Stadt

Konkrete Anwendungsbeispiele für Städte



Straßenverkehrsamt

- ▷ Planungshilfe bei verkehrsrechtlichen Anordnungen
- ▷ Inventarisierung der Verkehrszeichen
- ▷ Prozessoptimierung bei der Pflege des Verkehrszeichenkatasters

Tiefbauamt

- ▷ Optimierung bei der Durchführung von Tiefbaumaßnahmen
- ▷ Überprüfung von Straßenzuständen
- ▷ Überprüfung von Veranstaltungsgebieten
- ▷ Präsentation von neuralgischen Punkten

Stadtplanungsamt

- ▷ Bauleitplanung
- ▷ Abgleich von Geometrie und Geographie
- ▷ Optische Nachvollziehbarkeit in der Planung von Gestaltungsprojekten

Amt für Brand- und Katastrophenschutz

- ▷ Virtuelles Befahren einer Einsatztour
- ▷ Bemaßen von Einfahrten
- ▷ Ermitteln von Stockwerkhöhen
- ▷ Inventarisierung von Hydranten

Amt für Finanzen

- ▷ Berechnung der Frontmeter für die Straßenreinigung
- ▷ Überprüfung von Grundstücksflächen für die Grundsteuer
- ▷ Bestandsaufnahme für die Doppik
- ▷ Erschließungskosten & Grundstücksverkehr

Umweltamt

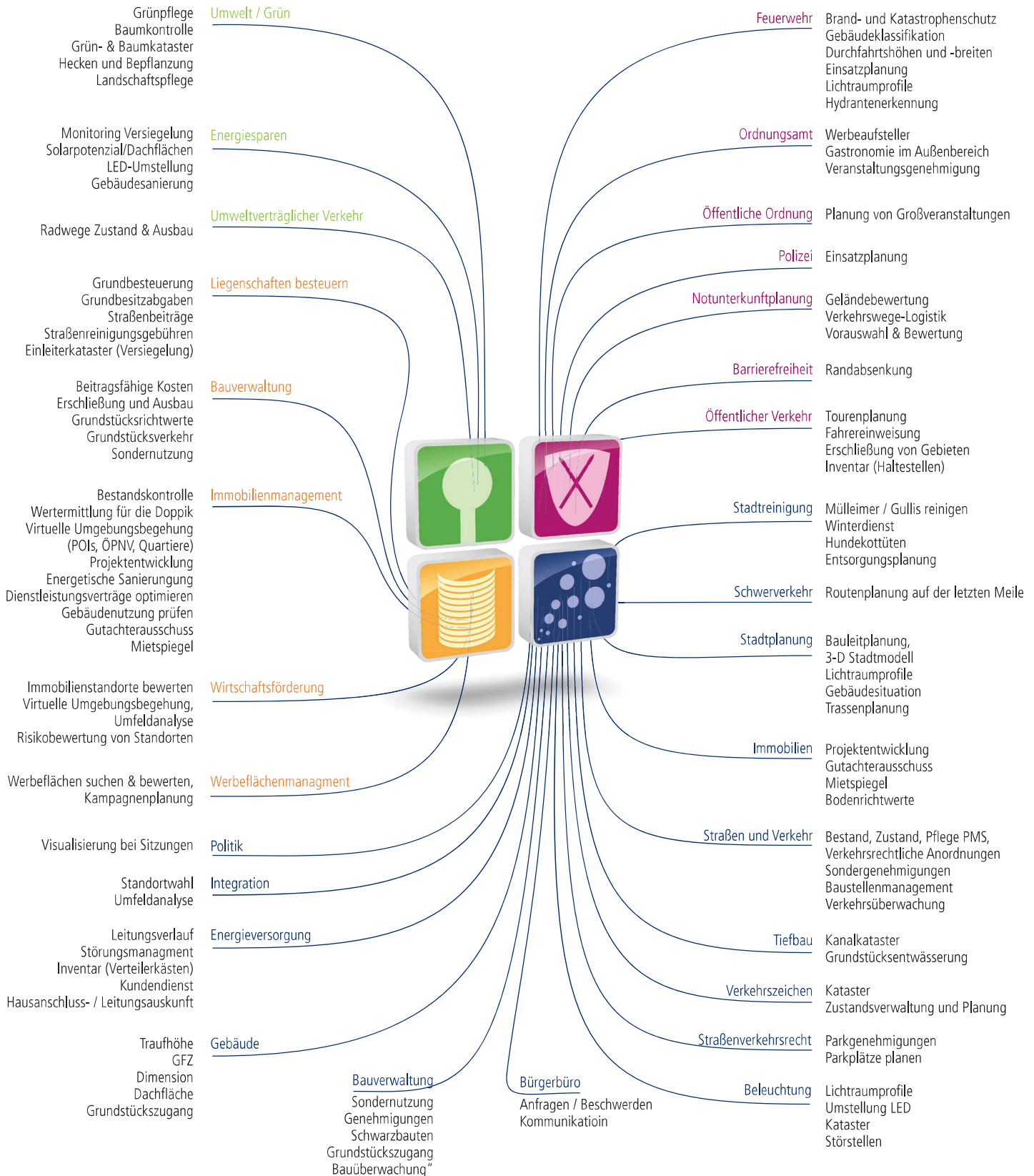
- ▷ Baumkontrolle
- ▷ Grünflächenmanagement
- ▷ Planung des Radwegeausbaus

Ordnungsamt

- ▷ Erleichterte Planung von Messen, Märkten und Volksfesten
- ▷ Planung & Genehmigung von Veranstaltungen und Demonstrationen
- ▷ Kontrolle & Genehmigung Außengastronomie und Außenwerbung

Geosmart City – die digitale Stadt

Eine Lösung – Eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten



Cycloramas - Bilder unserer Stadt



Informationen & Kontakt

Sie haben noch Fragen zu den Cycloramas oder der Webanwendung GlobeSpotter? Wir, das Team der CycloMedia Deutschland GmbH, stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung:

Allgemeine Anfragen:

06441 44932-0
info-de@cyclomedia.com

Technischer Support:

06441 44932-20
<https://www.cyclomedia.com/de/service-und-support>

Erreichbarkeit:

montags bis freitags von 08:30 Uhr bis 17:30 Uhr Services

Services

Sie haben spezielle Anforderungen? Gerne stehen wir Ihnen auch hierfür mit unserem Service zur Verfügung. So übernehmen wir beispielsweise die Objektinventarisierung für Sie und integrieren diese in GlobeSpotter oder ein anderes GIS. Sprechen Sie uns einfach auf unsere Dienstleistungen an!

Schulungen

Sie möchten alle Funktionen im Detail kennenlernen oder sich in ganz bestimmten Bereichen fortbilden? Wir bieten Ihnen neben kostenlosen Webinaren zum Kennenlernen auch technische Schulungen an.

cyclomedia

CycloMedia Deutschland GmbH
An der Kommandantur 3
35578 Wetzlar