

**cogvis**  
cognitive computer vision

**BUSINESS  
INTELLIGENCE**



**count<sup>vis</sup>**



**count<sup>vis</sup> mobil**

**anonym<sup>vis</sup>**



**count<sup>vis</sup> 3D**

**lpr<sup>stat</sup> plug-in**

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17  
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34  
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50  
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67  
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84  
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100  
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112  
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124  
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136  
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148  
149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160  
161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172  
173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184



# CogVis Business Intelligence

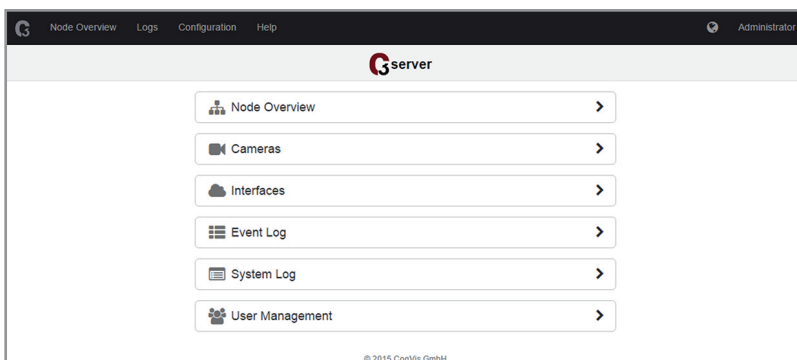
## Potentiale wie von selbst erkennen

Kenntnisse zum Kundenverhalten sind Schlüsselfaktoren für wirkungsvolles Marketing. Videoanalysetechniken generieren 24/7 und in Echtzeit quantifizierbare Kenndaten und können so echte Mehrwerte zur Optimierung von Marketingstrategien, PoS und KundInnenkomfort bieten.

Mit Videoanalyse können automatisch und präzise quantifizierbare Kenndaten aus Videobildern in Echtzeit und 24/7 generiert werden. Damit gewinnen Sie wie von selbst Mehrwerte für effizientes und wirkungsvolles Marketing sowie zur Evaluierung und Optimierung von Point of Sale, Return of Investment und KundInnen-Komfort.

Unser Business Intelligence Portfolio umfasst vielfach erprobte Produkte und Lösungen zur Personenzählung mit umfassenden Statistiken und Reports, zur Personenfrequenzanalyse und zur Bereichszählung für unterschiedliche Anwendungsszenarien. Die Privatsphäre sich im Videobild befindlicher Personen kann zudem durch automatische Verschleierung geschützt werden.

Dank der CogVis C3 Analytik Architektur können Installationen in jeder Dimension flexibel realisiert und zentral über die moderne und benutzerfreundliche Weboberfläche verwaltet werden. Kompatibilität mit unterschiedlichen Plattformen, Browsern und Kameratypen, nahtlose Integration in Videomanagementsysteme und Integration von Standardschnittstellen zu Drittsystemen ermöglichen optimale Flexibilität im Einsatz – ob Standalone oder als Teil holistischer Konzepte.



- Zentrales System-Management
- Neueste Technologien
- Flexible Systemskalierung
- Präzise 24/7 Echtzeitanalyse
- Ereignisbasierte Alarmierung
- Nahtlose VMS-Integration
- Standard-Schnittstellen
- Automatische Kameradetektion
- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Multi-Plattform, Multi-Browser

- Kompetente Beratung
- Professionelle Abwicklung
- Zuverlässiger Support

### Technische Systemanforderungen

CPU Intel/AMD, 4+ Kerne, min. 3GHz, Benchmark 8500+  
RAM/ROM Min. 4GB, min. 10GB  
OS Windows (7 Pro, 8, 8.1; Server 2008R2, 2012R2), Ubuntu 14.04  
Kameratyp Standard-IP, Infrarot, Wärmebild, (3D Sensorik für gate<sup>vis</sup>)

### Services

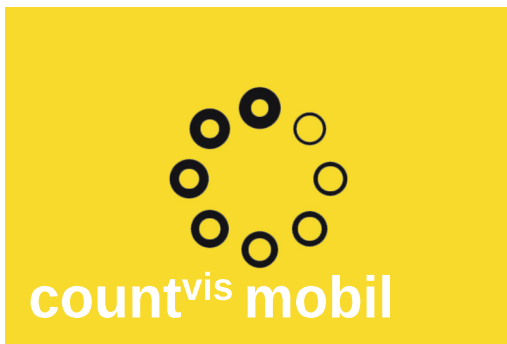
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage zu Produkten, Projekten, Support oder Consulting. Gerne erstellen wir auch maßgeschneiderte Lösungen für Ihre individuelle Anwendung.

# Produkte & Lösungen



count<sup>vis</sup> basiert auf zuverlässiger und robuster Personenzählung und beinhaltet umfassende statistische Auswertungen, Visualisierungen sowie Reports. Das leistungsfähige Softwarepaket bietet breit gefächerte Echtzeit-Videoanalyse für flexible Business Intelligence Anwendungsszenarien.

- Personenzählung (hinein/hinaus)
- Bereichszählung
- Umfassende Statistik, Diagramme
- Umfangreiche Reports
- Personenfrequenzanalyse (Heatmap)
- Einsatz im Innen-/Außenbereich



count<sup>vis</sup> mobil ist eine speziell für den ortsflexiblen oder temporären Einsatz entwickelte HW/SW-Lösung. Zuverlässige count<sup>vis</sup> Analysequalität kombiniert mit besonders geringen Hardware-Abmessungen, einfachster Montage und Installation ermöglichen flexibel Auswertungen für kleine (Teil-)Installationen.

- Hardware/Software Gesamtlösung
- Bis zu 3 Kanäle pro Recheneinheit
- Schlanke Hardware-Konfiguration
- Auch als Mietvariante verfügbar
- Einfachste Montage/Installation
- Einsatz im Innenbereich



count<sup>vis</sup> 3D ermöglicht durch den Einsatz von 3D-Technologie hoch präzise Auswertungen. Mit einem Mini-PC als Recheneinheit ist die Lösung kostenattraktiv und flexibel einsetzbar und wird speziell bei besonders hohen Ansprüchen an die Zählgenauigkeit und kritischen Szenarien eingesetzt.

- Hardware/Software Gesamtlösung
- Einfachste Inbetriebnahme
- Hochpräzise Echtzeitanalyse
- Integration mit Drittsystemen
- Einsatz von 3D-Technologie
- Einsatz im Innenbereich



lpr<sup>stat</sup> erweitert count<sup>vis</sup> als optionales Plug-in um umfassende zusätzliche Auswertungen und Statistiken basierend auf bestehenden Systemen zur Kennzeichenerkennung und liefert wertvolle Kenndaten, etwa zum Kundeneinzugsgebiet, zur Optimierung von Marketing-Strategien.

- Echtzeit Statistik im count<sup>vis</sup> Layout
- Analyse KFZ-Verweildauer
- Evaluierung Kundeneinzugsgebiet
- Z.B. für Milestone XProtect® LPR
- Filterung nach Herkunft
- Einsatz im Außen-/Innenbereich



anonym<sup>vis</sup> bietet konsequentes und zuverlässiges Verschleiern überwachter Personen, Fahrzeuge und kritischer Bereiche durch automatische Verpixelung von Bewegung und benutzerdefinierten Regionen im Videobild. Für Anwendungen, in denen konventionelle Überwachung nicht möglich ist.

- Verschleierung von Bewegung
- Variabel wählbare Blockgröße
- Verschleierung von Bildbereichen
- Flexible Bereichsdefinition
- Anonymisierung via Verpixelung
- Einsatz im Innen-/Außenbereich



Unser Unternehmen bietet Lösungen für die intelligente Analyse von Inhalten in Bildern, Videos und 3D-Daten. In unserem Portfolio finden sich vielfach erprobte Standardlösungen für die vertikalen Märkte Sicherheit, Handel, Industrie sowie Medizin/e-Health an. Weiters sind wir auf die Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen für individuelle Anwendungen spezialisiert. Unsere hohe fachliche Kompetenz basiert auf langjähriger Forschungstätigkeit, laufender Weiterentwicklung und dem Vertrieb unserer Softwareprodukte. Besonderen Wert legen wir auf professionelle Abwicklung und fundierte Beratung ab der ersten Anfrage.

## **CogVis Software und Consulting GmbH**

Wiedner Hauptstraße 17/3a  
1040 Wien  
Österreich

[www.cogvis.at](http://www.cogvis.at)  
[info@cogvis.at](mailto:info@cogvis.at)  
UID-Nr: ATU 63755305

p: +43 (0)1 2360580  
f: +43 (0)1 2360580 99  
Firmenbuchnr: FN 299586V

© CogVis Software und Consulting GmbH. Alle Rechte vorbehalten. areal<sup>vis</sup>, anonym<sup>vis</sup>, bank<sup>vis</sup>, gate<sup>vis</sup> und object<sup>vis</sup> sind registrierte Handelsmarken der CogVis GmbH.

**cogvis**  
cognitive computer vision

**SECURITY**



**areavis**



**gatevis**

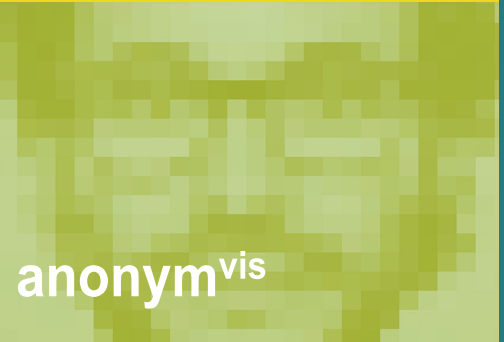


**bankvis**



**objectvis**

**anonymvis**



# CogVis Security

Ihre Sicherheit im Blick

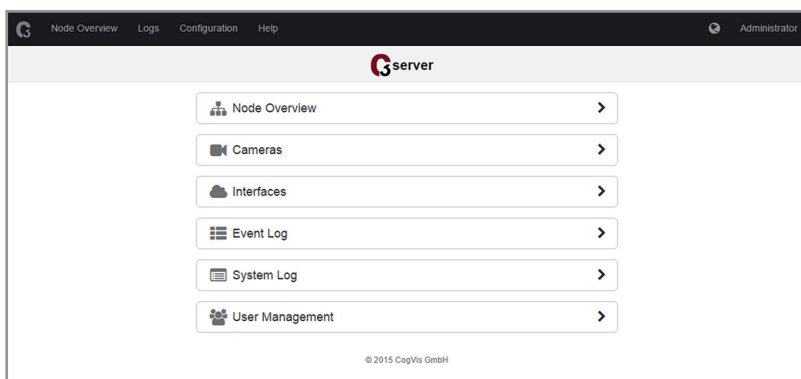


Unsere intelligenten Videoanalyse-Lösungen erkennen automatisch und robust sicherheitskritische Ereignisse in Videos und informieren im Alarmfall sofort und zuverlässig.

Die händische Erkennung sicherheitskritischer Ereignisse in Videoüberwachungssystemen ist aufgrund der Auswertung großer Mengen an Videodaten zunehmend schwierig und unzuverlässig. Unsere Videoanalyse-Lösungen erledigen diese Aufgaben objektiv, verlässlich, präzise und rund um die Uhr in Echtzeit. So können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren.

Unser Security-Portfolio umfasst vielfach erprobte Produkte und Lösungen zur Sicherung von Außenarealen und Innenbereichen, sowie der Erkennung kritischer Ereignisse für verschiedene Anwendungsszenarien.

Dank der CogVis C3 Analytik Architektur können Installationen in jeder Dimension flexibel umgesetzt und zentral über die moderne und benutzerfreundliche Weboberfläche verwaltet werden. Kompatibilität mit verschiedenen Plattformen, Browsern und Kameratypen, nahtlose Einbindung in Videomanagementsysteme und Standardschnittstellen zu Drittsystemen ermöglichen optimale Flexibilität im Einsatz – Standalone oder als Teil holistischer Sicherheitskonzepte.



- Zentrales System-Management
- Neueste Technologien
- Flexible Systemskalierung
- Präzise 24/7 Echtzeitanalyse
- Ereignisbasierte Alarmierung
- Nahtlose VMS-Integration
- Standard-Schnittstellen
- Automatische Kameradetektion
- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Multi-Plattform, Multi-Browser

- Kompetente Beratung
- Professionelle Abwicklung
- Zuverlässiger Support

## Technische Systemanforderungen

CPU Intel/AMD, 4+ Kerne, min. 3GHz, Benchmark 8500+  
RAM/ROM Min. 4GB, min. 10GB  
OS Windows (7 Pro, 8, 8.1; Server 2008R2, 2012R2), Ubuntu 14.04  
Kameratyp Standard-IP, Infrarot, Wärmebild, (3D Sensorik für gate<sup>vis</sup>)

## Services

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage zu Produkten, Projekten, Support oder Consulting. Gerne erstellen wir auch maßgeschneiderte Lösungen für Ihre individuelle Anwendung.

# Produkte & Lösungen



areal<sup>vis</sup> sichert Innen- sowie Außenbereiche wirkungsvoll und sicher gegen unerwünschtes Eindringen ab. Zusätzlich sorgen richtungs- und geschwindigkeitsabhängige Alarmierung, Verweilerkennung und intelligente Filter zur Fehlalarm-Minimierung für zuverlässigen Rundumschutz.

- Einfachste Szenenkonfiguration
- Unlimitierte Anzahl an Alarmzonen
- Intelligente trainierbare Filter
- Witterungsunabhängiger Betrieb
- Weißlicht-, IR-, WB-Kameras
- Einsatz im Innen-/Außenbereich



gate<sup>vis</sup> erkennt mittels 3D-Videoanalyse automatisch und hochpräzise Personen, Objekte und Ereignisse in Sicherheitsschleusen. Als Teil eines Sicherheitskonzeptes oder als Einzellösung ermöglicht gate<sup>vis</sup> höchste Sicherheit für kritische Szenarien.

- Hardware/Software Gesamtlösung
- Hochpräzise Echtzeitanalyse
- Einsatz von 3D-Technologie
- Erkennung von Tailgating
- Integration mit Drittsystemen
- Einsatz im Innenbereich



anonym<sup>vis</sup> bietet konsequentes und zuverlässiges Verschleiern überwachter Personen, Fahrzeuge und kritischer Bereiche durch automatische Verpixelung von Bewegung und benutzerdefinierten Regionen im Videobild. Für Anwendungen, in denen konventionelle Überwachung nicht möglich ist.

- Verschleierung von Bewegung
- Verschleierung von Bildbereichen
- Anonymisierung via Verpixelung
- Variabel wählbare Blockgröße
- Flexible Bereichsdefinition
- Einsatz im Innen-/Außenbereich



object<sup>vis</sup> detektiert zuverlässig stehengelassene oder entfernte Objekte und Verweilen von Personen im Innenbereich. Individuelle Anpassung der gewünschten Objekt- bzw. Personengröße sowie Erkennungsparameter erlauben eine optimale Anpassung an die Einsatzumgebung.

- Erkennt stehengelassene Objekte
- Erkennt entfernte Objekte
- Detektiert Verweilen
- Variable Objekt-/Personengröße
- Konfigurierbare Alarm-Zeitspanne
- Einsatz im Innenbereich



bank<sup>vis</sup> ist eine speziell für die Erkennung auffälligen Verhaltens in Bankenfoyers entwickelte Softwarelösung. Die individuell abgestimmte Kombination der C3 Security Produkte sowie einer Gesichts-Log Funktionalität sorgen für höchste Sicherheit in kritischen Umgebungen.

- Individuell konfigurierbare Lösung
- Erkennt Aufenthalt zur Unzeit
- Detektiert Geräteentwendung
- Gesichts-Log für einfache Suche
- Erhältlich auf Anfrage
- Einsatz im Außen-/Innenbereich



Unser Unternehmen bietet Lösungen für die intelligente Analyse von Inhalten in Bildern, Videos und 3D-Daten. In unserem Portfolio bieten wir vielfach erprobte Standardlösungen für die vertikalen Märkte Sicherheit, Handel, Industrie und Medizin/e-Health an und sind auf die Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen für individuelle Anwendungen spezialisiert. Unsere hohe fachliche Kompetenz basiert auf langjähriger Forschungstätigkeit, laufender Weiterentwicklung und dem Vertrieb unserer Softwareprodukte. Besonderen Wert legen wir auf professionelle Abwicklung und fundierte Beratung ab der ersten Anfrage.

## **CogVis Software und Consulting GmbH**

Wiedner Hauptstraße 17/3a  
1040 Wien  
Österreich

[www.cogvis.at](http://www.cogvis.at)  
[info@cogvis.at](mailto:info@cogvis.at)  
UID-Nr: ATU63755305

p: +43 (0)1 2360580  
f: +43 (0)1 2360580 99  
Firmenbuchnr: FN 299586V

© CogVis Software und Consulting GmbH. Alle Rechte vorbehalten. areal<sup>vis</sup>, anonym<sup>vis</sup>, bank<sup>vis</sup>, gate<sup>vis</sup> und object<sup>vis</sup> sind registrierte Handelsmarken der CogVis GmbH.