



RediCam – das interaktive LiveCam-System

Online-Demo: <http://www.redics.ch/demos/>

Das RediCam-System ist ein einfach zu bedienendes, interaktives LiveCam-System. Dank der Netzwerk-Technologie und den zahlreich vorhandenen Zusatzmodulen kann das System sehr vielseitig eingesetzt werden.

Funktionen:

- Intuitive, präzise Kamera-Steuerung mittels Web-Browser
- Video-Streaming oder/und Fotos
- Hochauflösende Panoramabilder (FullHD, mehrere Megapixel)
- Zeitraffer
- Video-/Panorama-Sequenzen
- Bild-Aufzeichnung/Archivierung

Live-Bilder für:

- Webseite, Internet
- Kunden-Informations-System (KIS)
- TV-Infokanal
- Handy/Mobil-Clients (UMTS/JavaMIDlet/WAP)
- Dokumentation/Archivierung

Vorteile:

- direkte Information der Kunden
- gute und schnelle Übersicht dank Panoramabildern
- ganzjährige Kundenbindung
- attraktive Präsentation mittels faszinierenden Bildern
- beliebige Gestaltung des Benutzerinterfaces mittels HTML, bzw. modernem Webdesign (AJAX)
- robust und zuverlässig, da die gesamte Mechanik und Elektronik im Wetterschutzgehäuse integriert ist
- sehr flexibel dank modularem Aufbau und Netzwerktechnologie

Anwendungsbereich:

- Tourismus
- Kundeninformation
- Baustellen-Dokumentation
- Wetterbeobachtung
- Produktpräsentation
- Fernüberwachung und -Steuerung
- Spezial-Anwendungen im Videobereich

Steuer-/Kontroll-Funktionen:

- Schwenken
- Neigen
- Zoom
- Fokus (normalerweise Autofokus)
- Belichtungs-Einstellungen (für Spezialappl.)
- Zusatzgeräte/Beleuchtung



RediCam - Details

Steuerung mittels (Web):

- Klick ins Live-Bild (→ neues Bildzentrum)
- Klick ins Panorama-Bild
- Joystick (Simulation mittels Maus)
- Steuer- und Preset-Buttons
- separatem Bedienfeld

technische Merkmale (Web):

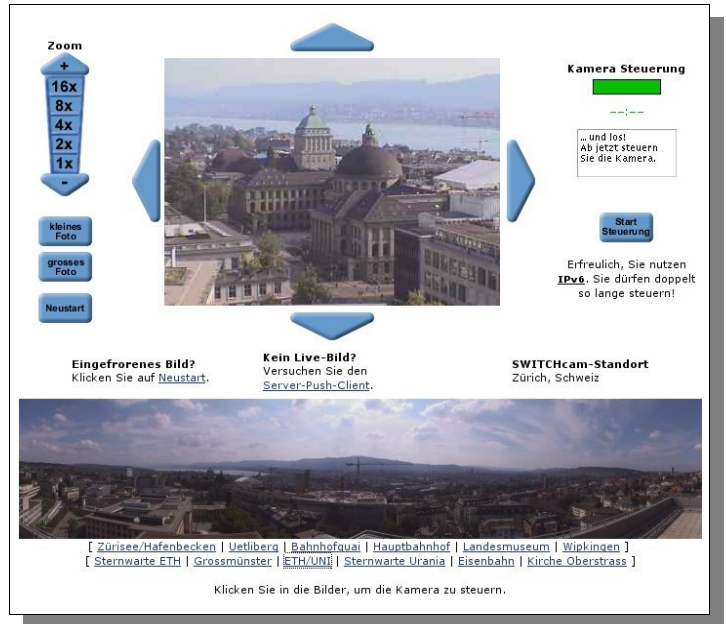
- Bildformat: **JPEG**
- Video-Formate: **Motion-JPEG** (Server-Push) oder/und **Differential-Motion-JPEG**
- minimalste Reaktionszeit (Steuerbefehl → Video): **< 1s**
- automatische Anpassung der Framerate an die verfügbare Bandbreite
- verschiedene Streamformate gleichzeitig
- bis zu **25 Bilder pro Sekunde**
- frei wählbare Auflösung bis **768x576 Pixel**
- frei wählbare Kompression, bzw. Bild-Qualität
- verschiedene Kamera-Typen (indoor/outdoor)
- einfache und flexible Integration in Ihren Webauftritt
- skalierbar mittels Cache und RediCam-Proxy

Standard-System:

- Kamera: Sony EVI-D70P oder Canon VC-C50iR
- Server:
 - openSUSE Linux 10.2
 - RediCam-Server-Software
 - Intel Pentium/Celeron
 - Framegrabber (Videodigitalisierung)
 - Ethernet-Schnittstelle (10/100 Mbps)
- Kleinmaterial: Kabel, Adapter, usw.

bei Aussen-Installationen zusätzlich:

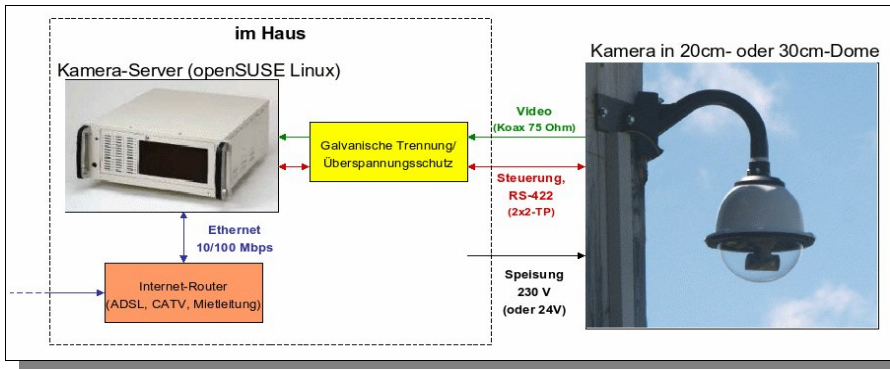
- Witterschutzgehäuse mit Heizung
- Überspannungsschutz, Galvanische Trennung
- bei Bedarf: Spezialgehäuse, bis -45 °C



Erweiterungen/Optionen:

- automatische Panoramas
- automatische Zeitraffer
- Bild-/Panorama-/Zeitraffer-Archiv
- Video-Streaming und Aufzeichnung in TV-Qualität (MPEG4/MPEG2)
- Fernsteuerung von Geräten/Anlagen
- Wetterstation, Sensorik
- RediCam-Proxy-Server (für eine flexible und sichere Vernetzung)

.... und noch viele weitere.



Das RediCam System ist ein sehr vielseitiges LiveCam System, welches flexibel auf die individuellen Bedürfnisse angepasst werden kann und wird normalerweise als **Komplettsystem, inklusive Material, Software, Konfiguration und Installation vor Ort** angeboten.

Einen Eindruck von den Funktionen, Einsatzvarianten und Erweiterungsmöglichkeiten zu vermitteln ist nicht einfach, am besten testen Sie die Systeme online: <http://www.redics.ch/demos/>

