

**D**ie Panomax Webcam ist international an ca. 250 Standorten im Einsatz, etwa die Hälfte davon befinden sich in Skigebieten. Viele weitere Standorte sind aber noch für Webcam-Installationen offen, das Interesse ist enorm – jedoch auch die Verunsicherung und Angst der (potenziellen) Betreiber vor Klagswegmöglichkeiten von sichtbaren Personen auf dem Bild. Denn seit der jüngsten EU Datenschutzverordnung ist man gezwungen, vorsichtig mit personenbezogenen Daten umzugehen. Es gilt, die Privatsphäre zu schützen.

Bilder von Webcams sind grundsätzlich keine Überwachung, sondern zeigen das aktuelle Wetter und die Pisten etc. Es können jedoch bei einem Live-Bild jederzeit auch Personen ins Blickfeld kommen, wodurch die Privatsphäre neuerdings gestört ist – falls sie erkennbar wären.

### Gesichter automatisch verpixelt

Dieses Problem hat DI Klaus Mairinger von Panomax nun auf eine zu dieser hochqualitativen Webcam passende Art gelöst: anstatt das Bild z. B. dort flächenweise zu verpixeln, wo sich überall Leute befinden und dadurch das Panoramabild unansehnlich zu machen bzw. seiner ursprünglichen Funktion zu berauben, werden gezielt nur die Gesichter verpixelt. Die „intelligente“ Software erkennt nämlich Personen und Fahrzeuge im Livebild automatisch und macht die Identität unkenntlich. Sobald die Identität neutralisiert ist, fällt das Bild nicht mehr unter die Datenschutzverordnung. Das heißt, kein Kamerabetreiber braucht mehr Angst vor Klagen haben! Bei dieser Anwendung hat Panomax (wieder einmal) eine Alleinstellung: „Die normalen Webcams haben das nicht und auch die Videos nicht. Bei uns wird alles sogar in Echtzeit durchgeführt“, sagt Mairinger. Und wer Archivbilder von den Panomax-Aufnahmen hat, kann natürlich auch diese egalisieren.

### Kein Problem auch bei mobilen Anwendungen

Wie sehr diese Funktion in sämtlichen touristischen Anwendungen gebraucht wird, zeigt auch das Beispiel „Flussschiffahrt“. Hier sind die Kameras im Gegensatz z. B. zu alpinen Installationen nicht an einer festen Position, sondern ständig in Bewegung und auch niedriger angebracht. Außerdem sind durch die Nähe zum Ufer Personen relativ gut erkennbar. Das Interesse an Panomax-Webcams ist bei der Flussschiffahrt grundsätzlich sehr ausgeprägt – viele verwenden ja noch die veralteten Webcams, so wie die Kreuzfahrtschiffe ebenfalls. Die automatische Verpixelung von Panomax gibt nun auch diesem Tourismussegment grünes Licht für jegliches Live-Bild.

### Weitere Funktion: Retuschieren von Bildinhalten

Die neue Generation von Panomax-Kameras kann aber noch mehr: es gibt zusätzlich eine Funktion, bestimmte Bildinhalte gänzlich „unsichtbar“ zu ma-



Beispiel für Bildretusche: oben mit Almhütte (ganz links)...



...und gleiches Live-Bild ohne Almhütte

chen. Diese Funktion ist dann nützlich, wenn beispielsweise jemand Privater nicht will, das auf einem Live-Bild neben der Winterlandschaft und den diversen Pisten auch seine Almhütte zu sehen ist. Um das mögliche Veto des Besitzers zu umgehen, kann man die Hütte optisch entfernen, indem man diese Stelle mit passenden Elementen aus der unmittelbaren Umgebung retuschiert – sprich z. B. eine danebenliegende Schneefläche einkopiert! Auch hinderliche Masten können so neutralisiert werden. Diese Funktion kann der Kunde ganz nach seinem Gutdünken einsetzen. Manche Dinge wie z. B. aufsteigender Rauch fallen jedoch nicht unter die Privatsphärenverletzung. Dies und anderes wurde bereits ausjudiziert, versichert Mairinger. Er weiß inzwischen, was alles nicht unter das Thema „Überwachung“ fällt...

**Weitere Informationen: [www.panomax.com](http://www.panomax.com)**

**GIFAS**  
E L E C T R I C

---

Individuelle Lösungen.  
Kompetente Beratung.  
Langjährige Erfahrung.

---

LED-Beleuchtung

Beschneigungs-  
elektranten

Bahnsteig- und  
Streckenkästen

Veranstaltungs-  
verteiler

Zeitnehmungs-  
verteiler

---

Pebering Straß 2 • 5301 Eugendorf  
verkauf@gifas.at • www.gifas.at  
Tel.: +43 6225 7191 -0 • Fax: -561