

Baukonstruktionen/Bauelemente

Eutelsat setzt sich mit Start von Eutelsat Satellite Finder für höchste Signalqualität ein.

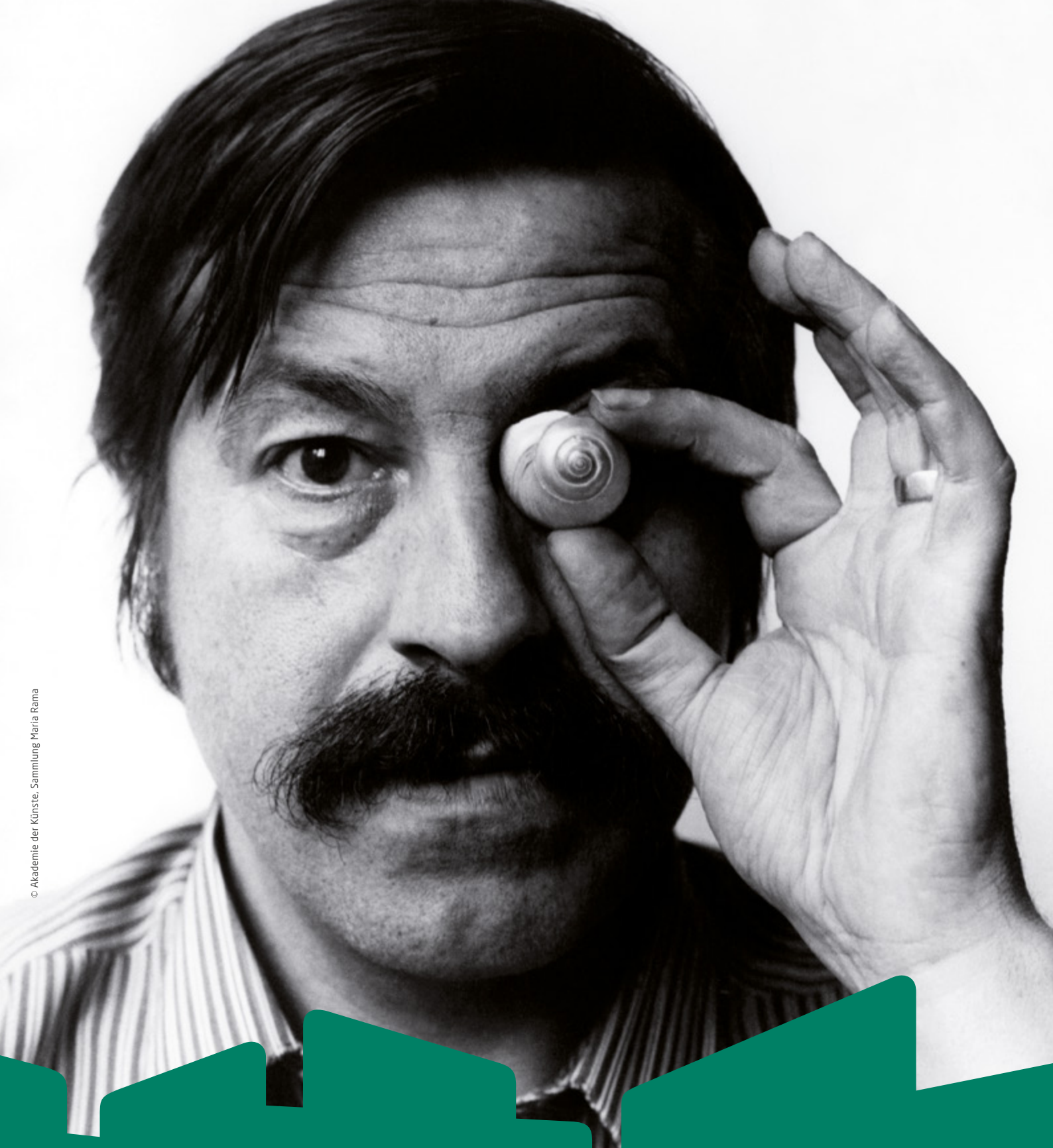
Eutelsat Communications (Euronext Paris: ETL) hat heute mit dem Eutelsat Satellite Finder ein neues, sehr leicht zu bedienendes Werkzeug zur optimalen Ausrichtung von Satellitenantennen für alle Eutelsat-Positionen vorgestellt. Dieses wendet sich an alle Endverbraucher, Satelliteninstallateure, VSAT-Betreiber, Nachrichtenagenturen, TV-Sender und Anbieter von SNG-Diensten. Mit der neuen für iOS und Android bereitstehenden Applikation unterstreicht der Satellitenbetreiber Eutelsat wieder einmal seinen Einsatz für höchste Signalqualität und einen noch besseren Datendurchsatz für alle Nutzer von Satellitenfernsehen. So gehört Eutelsat zu den Pionieren des Einsatzes und der Unterstützung der Carrier ID-Initiative für die Identifikation von Satellitenübertragungen.

Der Eutelsat Satellite Finder ermittelt alle erforderlichen Parameter, wie etwa Elevations- und Azimut-Winkel sowie den idealen vertikalen Polarisationsausgleich zur perfekten Ausrichtung von Satellitenantennen für alle Satellitenpositionen der Eutelsat-Flotte. Die Visualisierung der Applikation basiert auf Augmented Reality. Professionelle Nutzer und Endverbraucher können ihre Satellitenantennen damit jetzt noch besser auf ihren gewünschten Satelliten einstellen. Durch die exakte Antennenausrichtung lassen sich der Datendurchsatz maximieren und die bestmögliche Signalqualität erzielen. Die Applikation steht bei iTunes und Google Play unter dem Stichwort Eutelsat Satellite Finder allen Interessierten zum kostenlosen Download bereit. Diese besonders fortschrittliche Smartphone-App lässt sich sogar dann noch einsetzen, wenn kein GPS-Modul verfügbar ist und keine Internetverbindung besteht. Ohne GPS kann der Nutzer durch eine exakte Ortsangabe die genauen geografischen Länge- und Breitengrade ermitteln, aus der sich dann die erforderlichen Elevations- und Azimut-Angaben errechnen lassen. Neben einer optischen Kartendarstellung, die den Standort mit einer grundlegenden Richtungsangabe zum Satelliten versieht, übernehmen die Neigungssensoren des Smartphones die genaue Ausrichtung. Highlight ist hierbei die realistische Darstellung der Antennenausrichtung zur tatsächlichen Satellitenposition über die Kameralinse. Hierbei wird der Satellit per „Augmented Reality“ regelrecht ins Fadenkreuz genommen. Farben und Pfeilsymbole unterstützen die immer genauere Antennenausrichtung, bis der Zielsatellit optimal anvisiert ist. Mit dem Blick durch die Kamera des Smartphones kann der Nutzer sofort erkennen, ob er an seinem Standort freie Sicht zum gewünschten Satelliten hat. Dies hilft besonders SNG-Teams, schnell und einfach den Platz für ein Satellitenterminal zu finden. Ebenso profitieren Privatanutzer bei der Suche nach dem geeigneten Installationsort für ihre Satelliten-Antenne. Ein Skew-Modul hilft abschließend, die ideale Schrägstellung der Satellitenantenne zu ermitteln, mit der sich eine Abweichung der vertikalen Polarisation ausgleichen und der Wirkungsgrad der Anlage erhöhen lässt.

Parameter

Die neuen Funktionen des Eutelsat Satellite Finders sind Erweiterungen der bekannten Eutelsat-Apps, dem KA-SAT Finder für den auf schnelle Daten- und Internetdienste spezialisierten EUTELSAT KA-SAT auf 9° Ost und Fransat Assistance, der Installations-App für die französischen Digital-TV Satelliten-Positionen auf dem EUTELSAT 5° West.

Eutelsat



© Akademie der Künste, Sammlung Maria Rama

»DAS NEUE GRASS-HAUS«



Günter Grass-Haus | Forum für Literatur und bildende Kunst
Glockengießerstraße 21 | 23552 Lübeck | Tel. 0451/122 4230
www.grass-haus.de  www.facebook.com/grasshaus