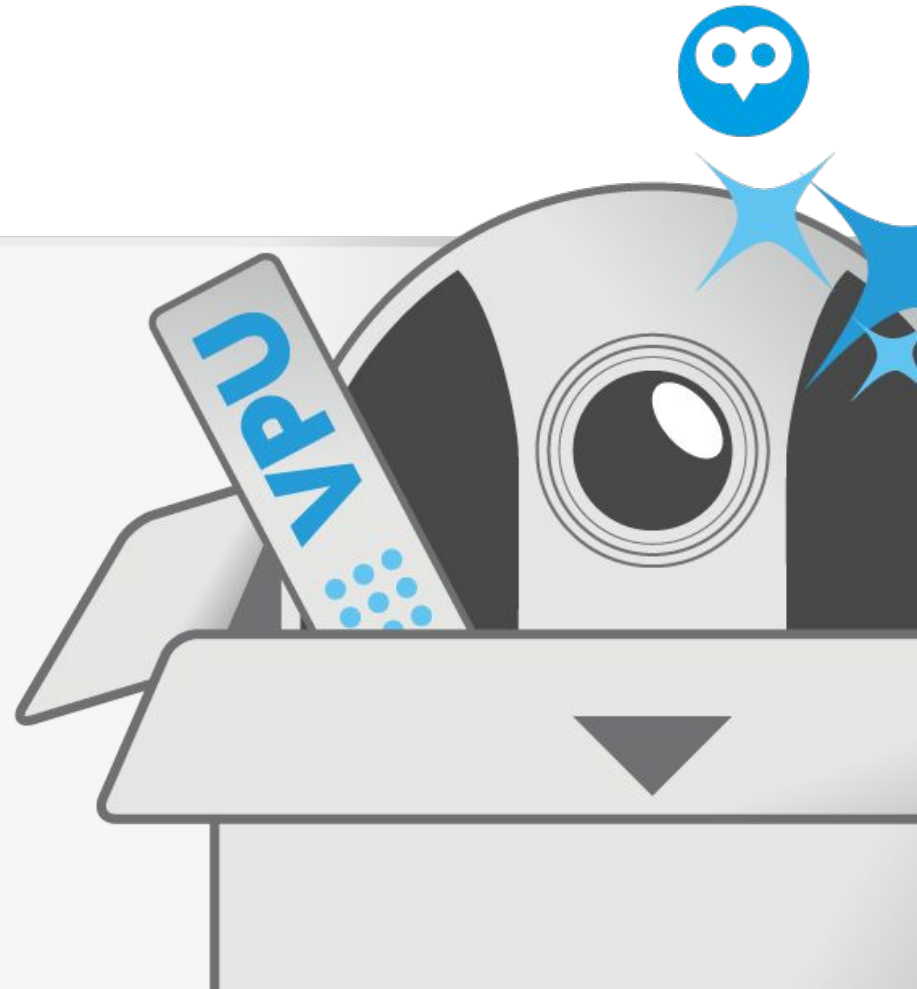


LIVESPOTTING

## Produktbroschüre für Produzenten

Stand: 5.02.2019



# Inhaltsverzeichnis



## **Empfohlenes Vorgehen**

[3](#)

### **1. Standort-Hardware**

[4-11](#)

1.1 Statische Kameras

[5](#)

1.2 Schwenk-Neige Kameras

[6](#)

1.3 Virtual Reality Kamera

[7](#)

1.4 Unterwasser Kamera

[8](#)

1.5 Kamera Stromversorgung

[9](#)

1.6 Kamera Montage

[10](#)

1.7 Streaming-Box

[11](#)

1.8 Hardwareübersicht

[12](#)

### **2. Streaming-Service**

[13-16](#)

2.1 Basis-Pakete

[14](#)

2.2 Multiple-Bitraten Erweiterung

[15](#)

2.3 Funktionsübersicht

[16](#)

## **3. Support**

[17-20](#)

3.1 Optionen

[18](#)

3.2 On-Demand Setup-Paket

[19](#)

3.2 Leistungsübersicht

[20](#)

## **4. Beispiel-Szenarien**

[21-24](#)

4.1 Livestreaming

[22](#)

4.2 Mit statischer Kamera

[23](#)

4.3 Mit Schwenk-Neige Kamera

[24](#)

## **5. Content-Hub**

[25](#)

## **6. Allgemeine Hinweise**




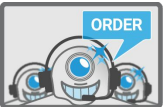
[26](#)

## **7. Kontakt**

[27](#)

# Empfohlenes Vorgehen



1.  Suchen Sie sich Ihre neue Kamera aus
2.  Stellen Sie Ihr Streaming-Paket zusammen
3.  Entscheiden Sie, welche Support-Option zu Ihnen passt
4.  Unser Vertriebsteam berät Sie gerne unverbindlich.


# 1. Standort-Hardware



# 1.1 Statische Kameras




Statische Kameras haben eine feste Blickrichtung und sind daher ideal für die Darstellung einzelner Motive oder Landschaften.

	STA-2	STA-5	STA-8 	STA-2+	STA-8+
Max. Auflösung	Full-HD	QHD	QHD	Full-HD	4K
Megapixel	2 MP	5 MP	8 MP	2 MP	8 MP
Bilder / s	25 FPS	25 FPS	25 FPS	50 FPS	25 FPS
Zoom	-	4x	4x	4x	4x
Besonderheiten	2,8, 4, 6 oder 8 mm Brennweite	Motorzoom	Motorzoom	Heizung & Motorzoom für Bergregionen	Motorzoom
Kosten	<b>€140</b>	<b>€405</b>	<b>€485</b>	<b>€840</b>	<b>€1'220</b>

# 1.2 Schwenk-Neige (PTZ) Kameras



PTZ Kameras haben einen schwenkbaren Kopf und können somit in unterschiedliche Richtungen schauen. Über Kamerafahrten kann ein großer Sichtbereich mit unterschiedlichen Motiven abgedeckt werden.

	PTZ-2	PTZ-4 	PTZ-8
Max. Auflösung	Full-HD	QHD	4K
Megapixel	2 MP	4 MP	8 MP
Bilder / s	50 FPS	50 FPS	25 FPS
Zoom	25x	36x	36x
Besonderheiten	Motorzoom und Heizung – für Bergregionen geeignet (-40°C ~ +70°C)		
Kosten	€1'500	€2'100	€3'400

# 1.3 Virtual Reality (VR) Kamera



Wir haben die weltweit erste outdoorfähige Live-VR-Kamera, die in Verbindung mit einer VPU und dem Encoder VR1 ein 360° Erlebnis und völlig neue Möglichkeiten bei der Standortpräsentation bietet. Auf einer Fläche von 180° können Sie in Verbindung mit dem Echtzeit Zusatzinformationen in das Video einbetten. Die Zuschauer können so mit aktuellen Informationen über z.B. Events, Standort-, Wetter-, Buchungsinformationen und Werbung versorgt werden.

## VR-12

Max. Auflösung

4K

Megapixel

12 MP

Bilder / s

25 FPS

Kosten

€1'500

# 1.4 Unterwasser Kamera



Unterwasser Kameras sind besonders für die Darstellung in einem Aquarium oder Tauchbecken geeignet. Das Weitwinkelobjektiv ermöglicht die Darstellung in engen Räumen.

## UW-2

Max. Auflösung	Full-HD
Megapixel	2 MP
Bilder / s	25 FPS
Besonderheit	Bis zu 15 m Tiefe unter Wasser 2, 2.8 oder 4.0 mm Brennweite
Kosten	<b>€2'500</b>



# 1.5 Kamera Stromversorgung



Die Stromversorgung unserer Live-Kameras erfolgt via LAN-Kabel über Power-over-Ethernet (PoE). Ein separater Stromanschluss für die Kamera entfällt damit. Die Streaming-Box „Outdoor“ enthält den passenden PoE.

	Leistung	Kameras	Outdoor	Kosten
PoE-30W	30 W	STA, VR, UW	Nein	€65
PoE-60W	60 W	PTZ	Nein	€100

# 1.6 Kamera Montage



Wir bieten verschiedenes Zubehör für die Montage der Live-Kameras. Je nach Standort, Art der Montage und Kamera sind die Anforderungen unterschiedlich. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Wir beraten Sie gerne und unverbindlich.

	Beschreibung	STA	PTZ	VR	UW
Wallmount	Wandhalterung mit rückwärtiger Kabelführung	Inklusive	€35 - €105	€45	€25
Cornermount	Wandhalterung für Eckmontage	€25	€25	€25	-
Polemount	Masthalterung für unterschiedliche Mastdurchmesser	€25	€25 - €105	€25	-
Standfuß	Schwere und vibrationsarme Konstruktion für die Installation auf Flachdächern	€1'200	€1'200	€1'200	-

# 1.7 Streaming-Box



Die Streaming-Box ist die ideale Ergänzung für Ihre Live-Kamera. Über einen sicheren VPN-Tunnel verbindet sich Ihre Kamera automatisch mit dem gebuchten Streaming-Paket in unserem Datacenter.

Streaming ist auch ohne Streaming-Box möglich. Ihre IT-Abteilung muss sich dann selbst um die technische Umsetzung kümmern. Im Fall einer Störung können wir Sie lediglich darüber informieren und Ihnen keine aktive Unterstützung bei der Störungsbeseitigung anbieten.

*<sup>1</sup> Ermöglicht es bei Störungsfällen die Komponenten per Fernwartung neu zu starten.*

	Indoor	Outdoor
Schutzklasse	IP20	IP67
4G Dual SIM Router	Nein	Ja (SIM-Karten optional)
PoE Einspeisung	Nein	Ja
Power Cycle <sup>1</sup>	Nein	Ja
Einmalige Kosten	<b>€300</b>	<b>€1'000</b>
Monatliche Kosten	-	€5 (optional)

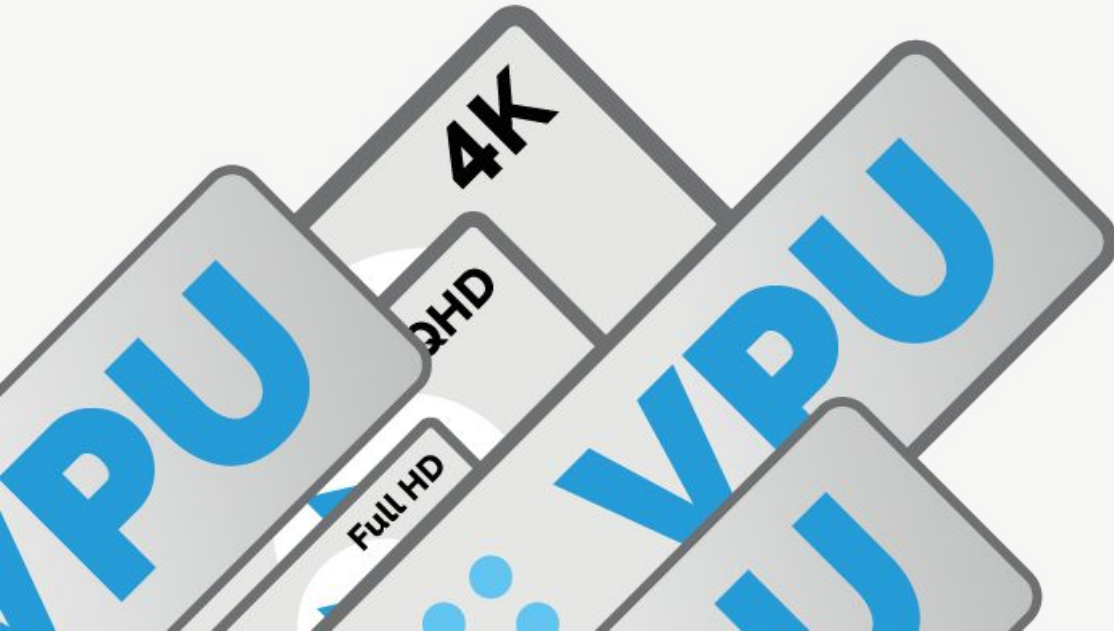
# 1.8 Hardwareübersicht



	STA-2	STA-5	STA-8	STA-2+	STA-8+	PTZ-2	PTZ-4	PTZ-8	VR-12	UW-2
Max. Auflösung	Full-HD	QHD	QHD	Full-HD	4K	Full-HD	QHD	4K	Full-HD	Full-HD
Megapixel	2 MP	5 MP	8 MP	2 MP	8 MP	2 MP	4 MP	8 MP	12 MP	2 MP
Bilder / s	25 FPS	25 FPS	25 FPS	50 FPS	25 FPS	50 FPS	50 FPS	25 FPS	50 FPS	25 FPS
Zoom	-	4x	4x	4x	4x	25x	36x	36x	-	-
Besonderheiten	2,8, 4, 6 oder 8 mm Brennweite	Motorzoom	Motorzoom	Heizung & Motorzoom für Bergregionen	Motorzoom	Motorzoom und Heizung – für Bergregionen geeignet (-40°C ~ +70°C)			Fisheye-Objektiv	Bis zu 15 m Tiefe unter Wasser 2, 2,8 oder 4,0 mm Brennweite
<b>Kosten</b>	<b>€140</b>	<b>€405</b>	<b>€485</b>	<b>€840</b>	<b>€1'220</b>	<b>€1'500</b>	<b>€2'100</b>	<b>€3'400</b>	<b>€1'500</b>	<b>€2'500</b>
PoE	€65 (30W)	€65 (30W)	€65 (30W)	€65 (30W)	€65 (30W)	€100 (60W)	€100 (60W)	€100 (60W)	€65 (30W)	€65 (30W)
Wallmount	Inkl.	Inkl.	Inkl.	Inkl.	Inkl.	€35 - €105	€35 - €105	€35 - €105	€45	€25
Cornermount	€25	€25	€25	€25	€25	€40 - €105	€40 - €105	€40 - €105	€25	-
Polemount	€25	€25	€25	€25	€25	€25 - €105	€25 - €105	€25 - €105	€25	-
Standfuß	€1200	€1200	€1200	€1200	€1200	€1200	€1200	€1200	€1200	-
Streaming-Box	€300 - €1'000	€300 - €1'000	€300 - €1'000	€300 - €1'000	€300 - €1'000	€300 - €1'000	€300 - €1'000	€300 - €1'000	€300 - €1'000	€300 - €1'000

## 2. Standort-Hardware

## 2. Streaming-Service



# 2.1 Basis-Pakete



Das Basis-Paket umfasst alle Leistungen, die Sie für Live-Streaming benötigen. Buchen Sie ein für ihre Kameraanzahl passendes Paket. Der Betrieb mehrerer Pakete und/oder ein späteres Upgrade ist jederzeit möglich.

	VPU-200	VPU-300	VPU-400	VPU-500
Kameras	1	max. 2	max. 4	max. 4
Max. Streaming Bandbreite	200 Mbit/s	300 Mbit/s	400 Mbit/s	500 Mbit/s
Vertragslaufzeit	1 Monat			
Monatliche Kosten	€35	€55	€85	€105 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Auf das Paket VPU-500 mit dem Encoder VR1 gibt es einen Rabatt von 20%.

## 2.2 Multiple-Bitraten Erweiterung



Runden Sie das Streaming-Erlebnis durch das Hinzufügen weiterer Auflösungen bzw. Bitraten ab. Mit „Adaptive Streaming“ kann bei einer niedrigen Endkunden-Bandbreite immer die beste Bildqualität flüssig übertragen werden. Empfohlen wird bei z.B. einer 1080p-Kamera zusätzlich 720p, 360p und 180p.

	Multiprofile-13	Encoder-11	Encoder-12	Encoder-13	Encoder-VR-1
Auflösungen (Nativ + weitere)	1 + max. 3	1 +1	1 +2	1 +3	2
Live-Video-Encoding	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Vertragslaufzeit	1 Monat				
Monatliche Kosten pro Kamera	€20	€35	€55	€70	€120 <sup>1</sup>

*Die Preise sind für eine Auflösung mit max. 4K und insgesamt max. 12 Mbit/s ausgelegt.*

*<sup>1</sup> Auf das Paket VPU-500 mit dem Encoder VR1 gibt es einen Rabatt von 20%.*

# 2.3 Funktionsübersicht



Im Basis-Paket enthalten:

## Player

- ✓ HTML5 Responsive Design
- ✓ Mobile- und Desktop-Endgeräte
- ✓ Werbefrei
- ✓ Integration über einen iFrame
- ✓ Eigenes Kundenlogo
- ✓ Google-Analytics
- ✓ Valides HTTPS-Zertifikat
- ✓ 16:9 und 360° Formate

## Live-Streaming

- ✓ Modernes 24/7 HTTP-Live-Streaming (HLS)
- ✓ Unlimitierte Verbindungen
- ✓ Alle streaming fähigen H.264 Bildquellen
- ✓ Nutzbar mit eigenen Streaming-Playern
- ✓ Adaptives Streaming
- ✓ Minütige Vorschaubild-Erstellung
- ✓ Valides HTTPS-Zertifikat
- ✓ Kamera Status Benachrichtigungen

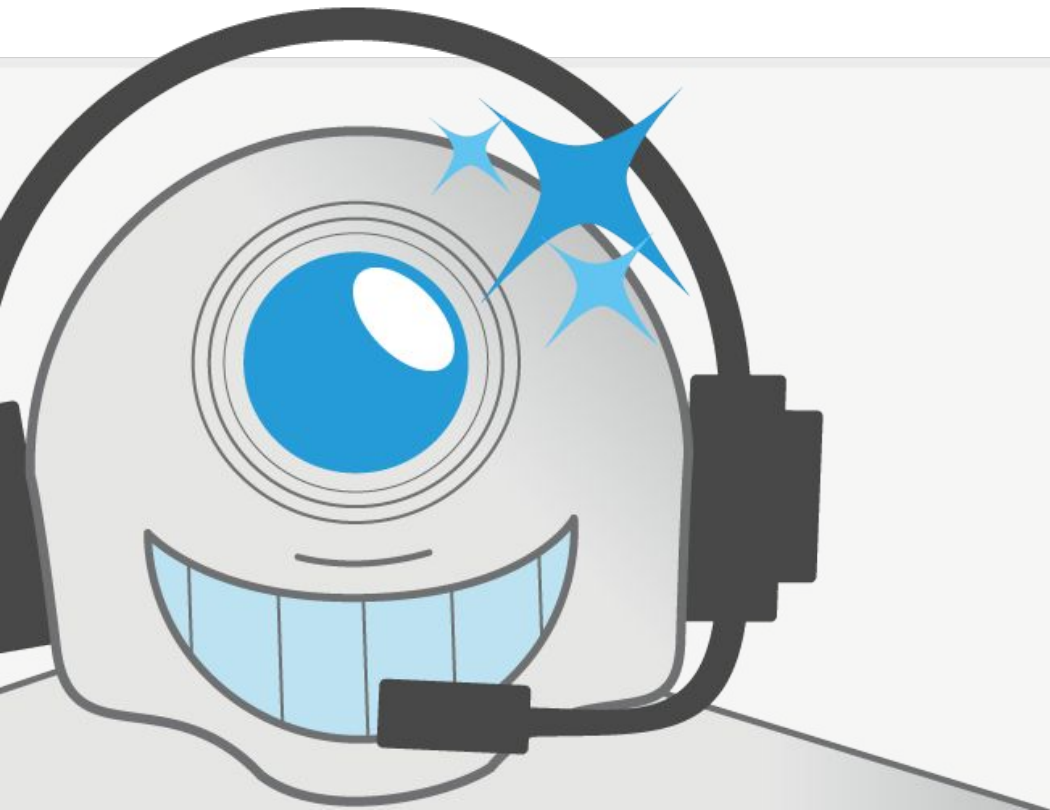
Als Erweiterung:

## Multiprofile & Encoder

- ✓ Bis zu 3 weitere Auflösungen
- ✓ Nutzung der Kamera-Profile zur Kostenreduktion
- ✓ Leistungsfähiges Live-Video-Encoding (z.B. für MJPEG-Kameras)
- ✓ Live-Stiching auf 360°-Format equirektanguläre Projektion



# 3. Support



# 3.1 Optionen



Mit unserem erstklassigen Support sind Sie auf der sicheren Seite. Unsere Ansprechpartner stehen Ihnen per Telefon und E-mail von Montag bis Freitag, 9 bis 16 Uhr, zur Verfügung. Ihre Anfragen werden innerhalb von 24 Stunden bearbeitet (exkl. Samstag, Sonntag und gesetzlicher Feiertage).

	Feel Good	On-Demand
Vertragslaufzeit	12 Monate <sup>1</sup>	Keine <sup>1</sup>
Kosten	€65 / Monat	€212 / Stunde

*<sup>1</sup> Beim On-Demand Support haben Sie keine laufenden Kosten, es wird pro Fall im 15 Minuten-Takt abgerechnet. Mit dem „Feel Good“ Support gibt es keine zeitliche Beschränkung und Sie haben ein Sonderkündigungsrecht, falls Sie das System abbauen oder uns verlassen. Die Leistungen können monatlich, quartalsweise oder jährlich abgerechnet werden.*

## 3.2 On-Demand Setup Paket



Mit dem Setup Paket übernehmen wir für Sie die Vor-Konfiguration der Kamera, der Streaming-Box und des Streaming-Pakets bis der einwandfreie Betrieb aller Komponenten sichergestellt ist.

Es beinhaltet die Einrichtung Ihres HTML5-Players mit Logo und die Optimierung des Live-Streams. Wir erstellen eine Kamerafahrt bei PTZ-Kameras nach Ihren Wünschen.

### Setup

Vertragslaufzeit

Keine

Kosten

**€350**

*Alle Leistungen des On-Demand Setup Pakets sind in der „Feel Good“ Option bereits inkludiert.*

# 3.3 Leistungsübersicht



## Kamera-Support

- ✓ De- / Installationsservice
- ✓ Einrichtung eigener Kamerafahrten
- ✓ Moderierte Kamerafahrt für Events (nur als On-Demand-Leistung erhältlich)
- ✓ Bildoptimierung nach Jahreszeiten und für die Nächte
- ✓ Datenschutz Vorabprüfung
- ✓ Hilfe im Störfall / Garantieabwicklung

## Netzwerk-Support

- ✓ Überwachung aller relevanten Netzwerkkomponenten<sup>1</sup> und des Services
- ✓ Power-Cycle im Störfall<sup>1</sup>
- ✓ Automatisierte Entstörungsprozesse für eine geringe Ausfallzeit<sup>1</sup>
- ✓ Fehlerreport und Diagnose im Falle einer Internet-Störung
- ✓ Schnelle Findung der Problemquelle zur Unterstützung der hauseigenen IT<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Nur in Verbindung mit der Streaming-Box

## Sonstiges

- ✓ Anpassung der Streaming-Service Konfigurationen (z.B. Kundenlogo, Google-Analytics-Code, etc.)
- ✓ SEO Check und Empfehlungen
- ✓ Teilnahme an Produktentwicklungen, in Newsletter-Aktionen und speziellen Bestandskunden-Angeboten

# 4. Beispiel-Szenarien



# 4.1 Beispiel 1



	Einmalig	Monatlich
VPU 200 <sup>1</sup>	-	€35
Gesamtkosten	-	<b>€35</b>

## Profi Live-Streaming mit vorhandener Kamera

Sie besitzen bereits eine Kamera an Ihrem Standort – mit dem Live-Streaming-Paket „VPU-200“ können Sie sofort ohne Umwege den Live-Stream auf Ihrer Webseite präsentieren. Gerne prüfen wir für Sie Ihre Kamera auf Eignung für Live-Streaming mit Livespotting.

<sup>1</sup> Voraussetzung ist eine streaming-fähige H.264 Netzwerkkamera

## 4.2 Beispiel 2



	Einmalig	Monatlich
STA-8	€485	-
PoE-30W	€65	-
Indoor Streaming-Box	€300	-
On-Demand Setup-Paket	€350	-
VPU 200 <sup>1</sup>	-	€35
<b>Gesamtkosten</b>	<b>€1'200</b>	<b>€35</b>

### Profi Aufbau mit statischer Live-Kamera und Indoor Streaming-Box

Es soll eine neue statische Kamera im Außenbereich installiert werden. Die PoE- Stromversorgung erfolgt über Netzkabel aus dem Inneren des Gebäudes. Die Indoor Streaming-Box ist über Ihr Netzwerk mit dem Internet und der Kamera verbunden. Es müssen keine Änderungen an Ihrem lokalen Netzwerk durchgeführt werden. Die Indoor-Streaming-Box verbindet sich nach der Installation über eine verschlüsselte Verbindung mit der Livespotting Infrastruktur und beginnt mit der Übertragung ihres Livestreams.

<sup>1</sup> Voraussetzung ist eine streaming-fähige H.264 Netzwerkkamera

## 4.3 Beispiel 3



	Einmalig	Monatlich
PTZ-4	€2'100	-
Wandhalterung	€35	-
Outdoor Streaming-Box	€1'000	-
VPU 200 <sup>1</sup>	-	€35
SIM-Karte	-	€5
Feel Good Support	-	€65
<b>Gesamtkosten</b>	<b>€3'135</b>	<b>€105</b>

### Profi Aufbau mit PTZ-Kamera

Es soll eine neue PTZ Live-Streaming-Kamera im Außenbereich an einer Hauswand montiert werden. Unsere Outdoor Streaming-Box kann im freien montiert werden und enthält alles, was zum Betrieb der PTZ Kamera benötigt wird. Die Box verfügt über ein G4 Wartungsmodul, welches die Supportzeiten im Störfall minimiert. Die Outdoor Streaming-Box kann wahlweise über ihr Netzwerk oder eine zusätzliche Mobilfunkverbindung mit dem Internet und der Livespotting Infrastruktur verbunden werden.

<sup>1</sup> Voraussetzung ist eine streaming-fähige H.264 Netzwerkkamera



# 5. Content Hub



## Maximieren Sie ihre Standort-Reichweite

Über unser wachsendes Publisher-Netzwerk haben Sie die Möglichkeit, ihren Livestream nachhaltig und völlig kostenfrei zu verbreiten.

Generieren Sie maximale Aufmerksamkeit über unseren Premiumpartner [wetter.com](https://www.wetter.com/apps_und_mehr/wetter_apps/). Sie sind automatisch auf allen [wetter.com](https://www.wetter.com/apps_und_mehr/wetter_apps/)-Plattformen vertreten: [https://www.wetter.com/apps\\_und\\_mehr/wetter\\_apps/](https://www.wetter.com/apps_und_mehr/wetter_apps/)  
Die Wetter.com Apps sind für Android, iPad, iPhone, Windows Mobile und Amazon Alexa erhältlich.  
Mit der „wetter.com live“ App für AppleTV wird Ihre Livekamera auf TV-Geräten verfügbar.

# 6. Allgemeine Hinweise



- Beratung ist ein kostenloser Service bei Livespotting
- Angebote werden kostenlos erstellt
- Alle Preise sind exkl. MwSt. und Einfuhrabgaben
- Kosten für Versand und Porto werden gesondert berechnet
- Streaming-Services sind auch ohne Hardwarekauf möglich
- PTZ-, VR und Unterwasser-Kamera werden ohne Montagehalterungen angeboten

# 7. Kontakt



## Vertrieb

Fon: (+49) 0431 55 68 22 0

Fax: (+49) 0431 55 68 22 99

Mail: [info@livespotting.com](mailto:info@livespotting.com)

Web: <https://www.livespotting.com>

## Helpdesk

Fon: (+49) 0431 55 68 22 0

Mail: [support@livespotting.com](mailto:support@livespotting.com)

## Impressum

**LIVESPOTTING ist ein Produkt der  
FOSS GmbH**

Fon: +41 (0)44 520 92 63

Fax: +41 (0)44 508 53 64

Mail: [info@foss-gmbh.ch](mailto:info@foss-gmbh.ch)

Web: <https://www.foss-gmbh.ch>

Ruggernstrasse 8, CH-8113 Boppelsen, Schweiz

Geschäftsführer: Ingo Oppermann, Sven Erbeck

MWST: CHE-114.121.739