

## Aus Wirtschaft und Wissenschaft

### Axis: Neue Dimensionen für Videoüberwachung durch IP-Wärmebildtechnologie

Mit IP-Wärmebildkameras werden Bilder auf Grundlage der von Objekten, Fahrzeugen oder Personen ausgehenden Wärmestrahlung erzeugt. Dies ermöglicht Wärmebild-Netzwerk-Kameras eine gute Sicht in vollständiger Dunkelheit oder auch bei schwierigen Sichtbedingungen wie Rauch und Staub. So werden Bilder bereitgestellt, auf denen das Wachpersonal verdächtige Aktivitäten erkennen und darauf reagieren kann.

#### Zahlreiche Anwendungsbereiche für Wärmebildtechnologie

In der Grundstücksüberwachung umschließt eine Wärmebildkamera ein Areal wie ein unsichtbarer thermischer Zaun. Sie stärkt und erweitert physische Umzäunungen beispielsweise in Häfen, Kraftwerken und Justizvollzugsanstalten. Aufgrund ihrer unauffälligen, aber leistungsstarken und zugleich kostengünstigen Detektion ist sie eine beliebte Alternative zur Hochfrequenzerkennung von Eindringlingen, zu Elektrozäunen und zur klassischen Videoüberwachung mit Beleuchtung.

Auch für die Überwachung von öffentlichen Außenbereichen wie Parkplätzen, Schul- und Universitätsgeländen eignet sich die Wärmebilderkennung, da sie einen ersten Alarm bei Eindringlingen auslöst und dadurch hilft, Vandalismus, Einbrüche und falsche Alarmer zu minimieren. Darüber hinaus gibt es Außenbereiche, in denen für Menschen Lebensgefahr besteht, wenn sie sie betreten. Das gilt beispielsweise für Tunnel, Eisenbahnschienen und Bahnübergänge, Brücken, Kreuzungen oder Starkstromanlagen. In diesen Fällen verbessert die Detektion von Personen durch Wärmebildkameras die Sicherheit von potenziell gefährlichen Umgebungen und ermöglicht schnelle Abhilfemaßnahmen.

#### Neue Wärmebildkameras

Axis Communications hat vor kurzem die neuen Wärmebild-Kameras AXIS Q1922 und



AXIS Q1922-E auf den Markt gebracht, die der städtischen Videoüberwachung neue Dimensionen verleihen. Die AXIS Q1922 wurde für die Überwachung von Innenräumen entwickelt, während es sich bei der AXIS Q1922-E um eine IP66-konforme Kamera für den Außenbereich handelt. Die vier verfügbaren Objektivvarianten, die VGA-Auflösung mit 640 x 480 Pixeln und der hochwertige Bildprozessor sorgen für ein großes Maß an Flexibilität, eine noch bessere Abdeckung von bis zu 300 bis 1.800 Metern, je nach Objektiv und daher insgesamt für eine bessere Grenzüberwachung. ([www.axis.com](http://www.axis.com))

### uwe braun GmbH: AntiBlendLicht als Lichtassistent für die dunkle Jahreszeit

Immer mehr Assistenzsysteme sind heutzutage wichtige Bestandteile in unseren Autos geworden. Sie bedeuten mehr Sicherheit und ein entspannteres Fahren. Das AntiBlendLicht (ABL) der uwe braun GmbH

hilft bei Nachtfahrten, gerade jetzt in der dunklen Jahreszeit.

Es passt die Augen auf die wechselnden Lichtverhältnisse bei Nachtfahrten an, so dass ein starkes Blenden durch den Gegenverkehr verhindert und deshalb das Umfeld besser wahrgenommen wird. Es mindert das Blendempfinden und gewährleistet so eine entspannte und angenehme Nachtfahrt. Gleichzeitig wird die Reaktionszeit des Fahrers verbessert und dem gefährlichen Sekundenschlaf entgegengewirkt.

Intensive Untersuchungen und Testreihen durch das Karlsruher Institute of Technology in Zusammenarbeit mit dem Lichttechnischen Institut (LTI) der Uni Karlsruhe haben bewiesen, dass die Erkennbarkeitserkennung mit ABL entscheidend größer ist, als ohne ABL.

Es konnte unter anderem festgestellt werden, dass das ABL die Anpassung des Auges gravierend beeinflusst und dies dazu führt, dass zum Beispiel Straßenschilder bis zu 7 Meter früher zu erkennen sind. Ein erheblicher Schritt zu mehr Sicherheit bei Fahrten in Dunkelheit.



Das Licht-Modul des AntiBlendLicht kann an jeder Sonnenblende von PKWs, Transportern und LKWs installiert werden. „Immer mehr Profis schwören auf das ABL. Viele Berufskraftfahrer haben es in ihren Führerhäusern installiert – bis hin zur Polizei in Brandenburg – das ist doch überzeugend!“ so Ulrike Wieland, Sprecherin des Unternehmens.

Das AntiBlendLicht kann über den Online-Shop bestellt werden. ([www.antiblendlicht.com](http://www.antiblendlicht.com))