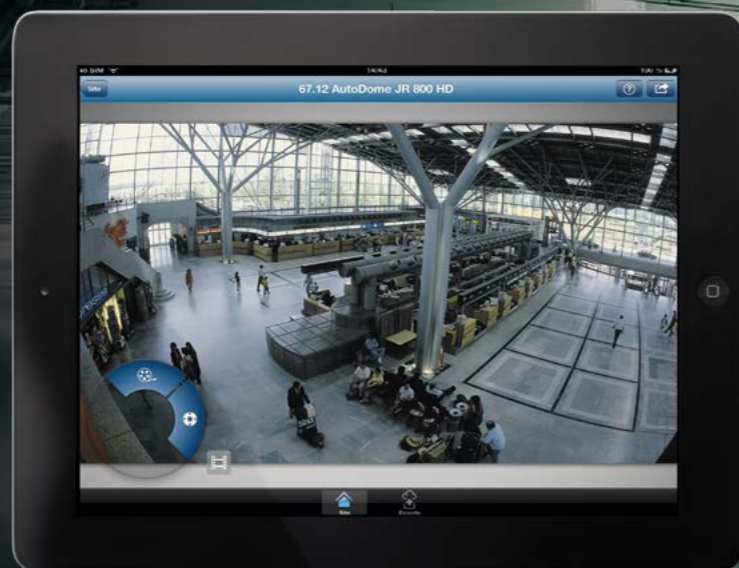




Unser Fokus liegt auf **Fernzugriff und Kamerafernsteuerung rund um die Uhr**



Dynamic Transcoding



**BOSCH**

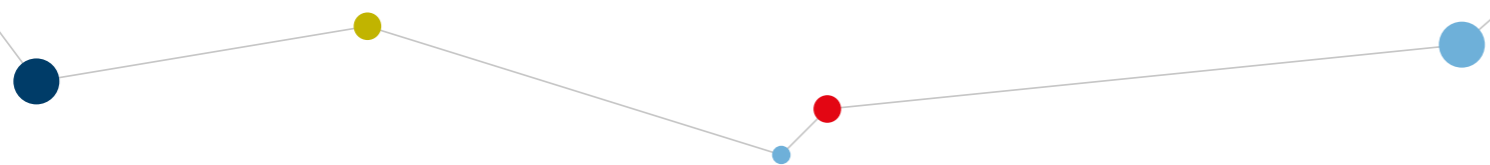
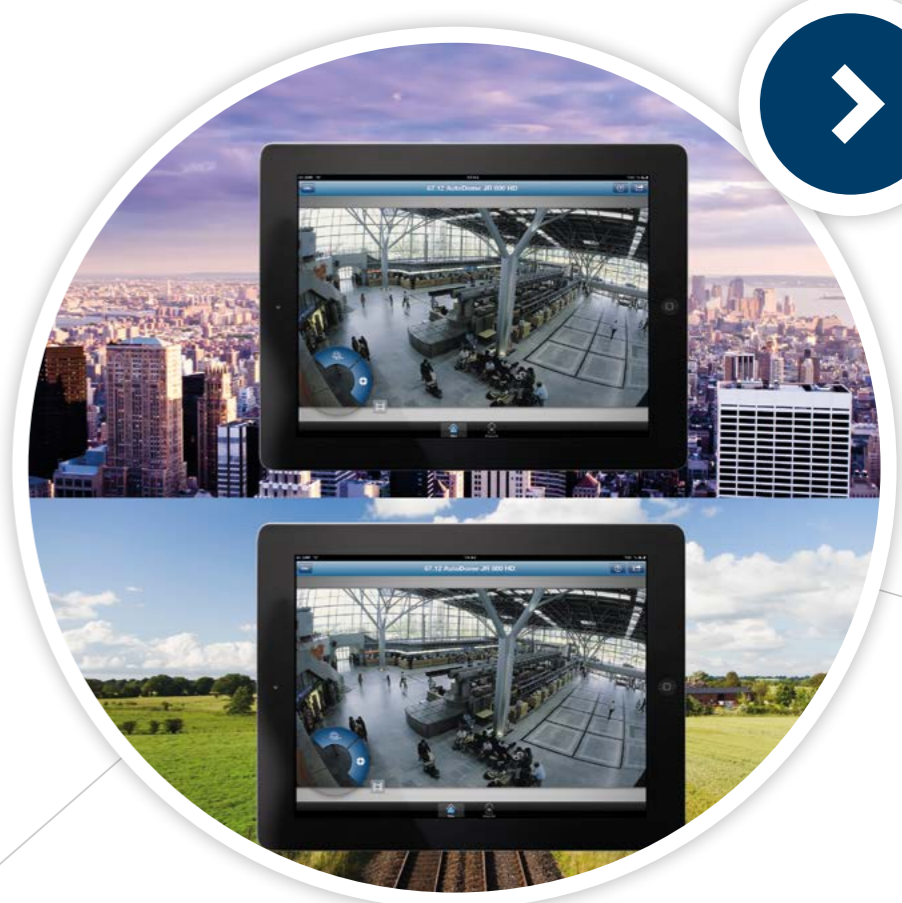
Technik fürs Leben

# Zugriff und Steuerung rund um die Uhr und überall

Begrenzte Bandbreite macht das Streamen von HD-Video auf Mobilgeräte unmöglich. Jetzt ermöglicht Dynamic Transcoding sowohl problemloses Streaming von Livevideos als auch bei Bedarf sofortigen Zugriff auf HD-Bilder, und zwar unabhängig von der verfügbaren Bandbreite. Da Sie nicht immer überall sein können, haben Sie jetzt die Möglichkeit, Ihr Mobilgerät für den Zugriff auf Kamerasteuerungen, Live-Videostreams und HD-Bilder jederzeit und überall zu nutzen. Dynamic Transcoding sorgt zudem dafür, dass Sie sofort die richtigen Videodaten aus vielen Stunden aufgezeichnetem Material abrufen können. Beim Dynamic Transcoding liegt unser Fokus darauf, Ihnen stets und überall Zugriff auf HD-Bilder zu geben.



Schauen Sie  
**den Film über Dynamic Transcoding**





## Schnell die richtigen Videodaten abrufen

Durch Kombination der Video-Sicherheits-App und der Intelligent Video Analysis (IVA) können Sie forensische Untersuchungen von Videoaufzeichnungen jederzeit und überall durchführen. Dadurch können Sie in stundenlangen Videoaufzeichnungen schnell wichtige Bilder auffinden. Sie können sich deshalb auch auf verdächtige Aktivitäten konzentrieren, wenn Sie sich nicht am Platz befinden. Mit der Video-Sicherheits-App für iOS und Android können Sie mehrere Kameras auf einmal überwachen. Sie verfügen über die vollständige Kontrolle aller Kameras, inklusive Schwenken, Neigen und Zoomen. Testen Sie die intuitive Benutzeroberfläche und Bewegungssteuerung – Sie bewegen Ihr Mobilgerät und die Kameras führen die gleiche Bewegung aus.

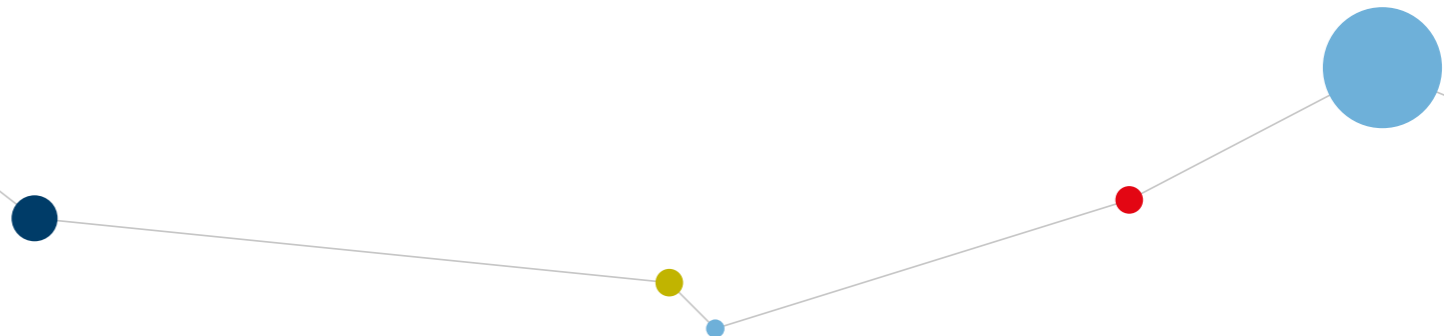
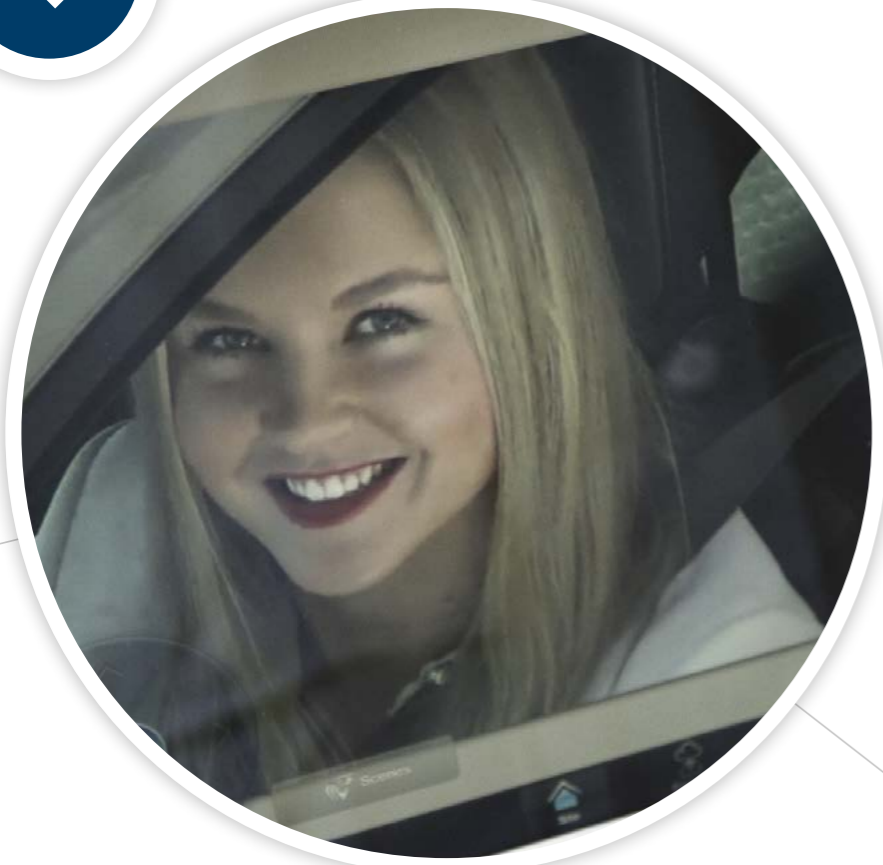


## Konzentration auf Details, ohne das große Ganze aus dem Auge zu verlieren

Durchsuchen Sie auf einfache Weise Ihre Aufzeichnungen und Bilder in hoher Auflösung, sobald das Video gestoppt wird. Regions of Interest (RoI)-Unterstützung ermöglicht das Zoomen in bestimmte Bereiche eines Bildes, sowohl bei Livebildern als auch Aufzeichnungen. Nahaufnahmen der RoI-Bilder werden in einem separaten Stream gezeigt, sodass Sie die Übersicht behalten und gleichzeitig Details kontrollieren können. Das unterstützt Sie bei der Konzentration auf Details, ohne das große Ganze aus den Augen zu verlieren.

## Und so funktioniert es

Dynamic Transcoding passt hochauflösende Videostreams ohne Qualitätsverlust an die verfügbare Bandbreite an. Originalauflösung und Bildfrequenz werden unabhängig von der verfügbaren Bandbreite beibehalten. Diese Technologie ermöglicht einfaches Videostreaming von überall und hilft dabei, interessante oder verdächtige Ereignisse zu identifizieren. Sobald ein Ereignis näher betrachtet werden soll, stoppen Sie das Video und zeigen es als HD-Bild in allen gewünschten Einzelheiten an.

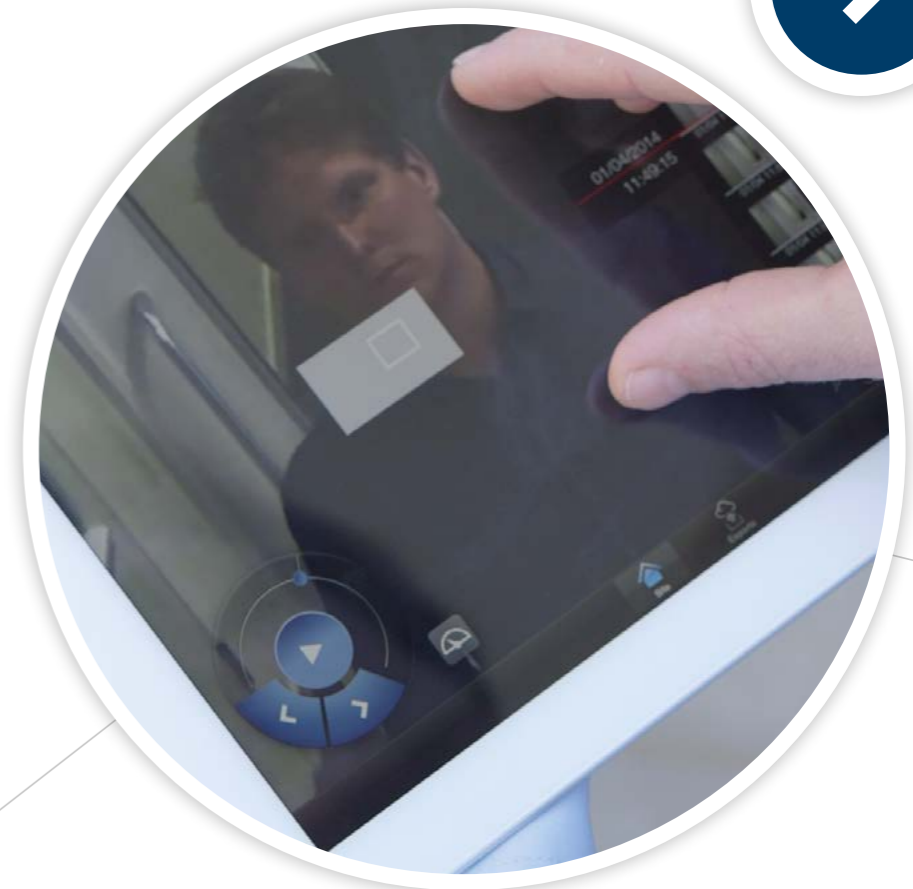


## Dynamic Transcoding beinhaltet drei wichtige Stufen:

- Verlustlose Komprimierung und Codierung des HD-Bitstreams der Kamera
- Speicherung der komprimierten Daten
- Anschließende Entschlüsselung und Wiederverschlüsselung der Daten in einen Bitstream mit niedrigerer Rate, der auf die Bandbreite der Verbindung zugeschnitten ist

Der Stream mit der niedrigeren Bitrate steht sofort von Festplatte über eine Verbindung mit beschränkter Bandbreite zur Verfügung. Er kann dann zur Echtzeitübertragung mit niedrigerer Auflösung (Smooth Video) genutzt oder später zur Betrachtung von Videoaufzeichnungen genutzt werden. Wenn das Video angehalten wird, werden die Daten, die mit dem Standbild verknüpft sind, weiterhin über die Verbindung übertragen, um das HD-Bild der Szene vollständig aufbauen zu können.

Die Codierung mit adaptiver Bitrate ermöglicht die Anzeige per Fernzugriff und über drahtlose Verbindungen für mobile Clients. Die Anzeige des transcodierten Videos kann über die Video-Sicherheits-App, den Webbrowser eines PCs, im Bosch Video Management System erfolgen oder in ein anderes Videomanagementsystem integriert werden.

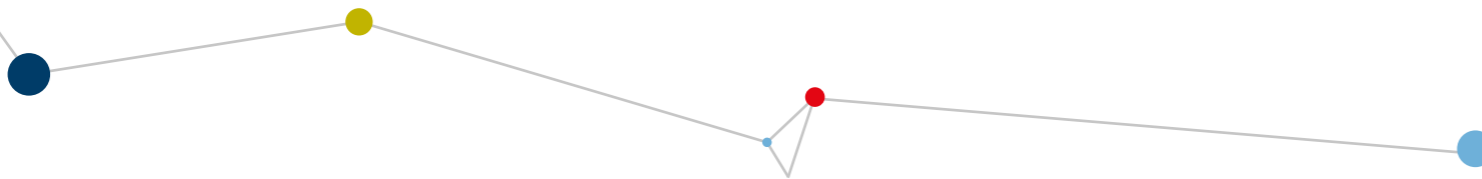


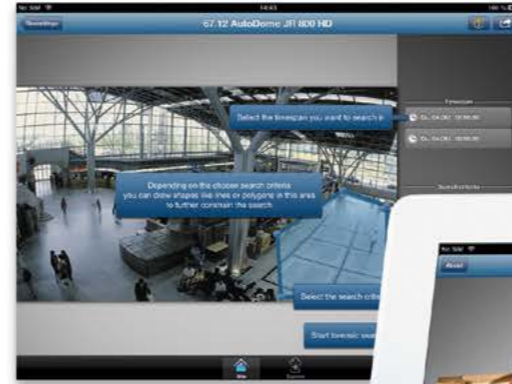
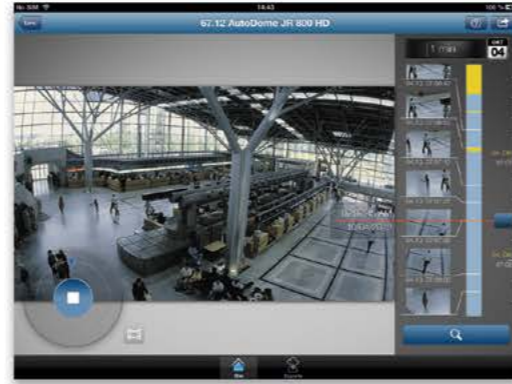
## Wie kann ich es erwerben?

Um alle Vorteile der Dynamic Transcoding-Technologie nutzen zu können, müssen Sie das Videoüberwachungssystem über IP mit einer der DIVAR IP-Aufzeichnungslösungen von Bosch erweitern. Unsere neueste DIVAR IP 2000-Aufzeichnungslösung macht es besonders einfach, auf die Dynamic Transcoding-Technologie zuzugreifen und diese mit einer bis zu 8 TB großen Speicherkapazität zu kombinieren. Der intuitive Installationsassistent erlaubt eine einfache und schnelle Inbetriebnahme in jeder Umgebung, z. B. einem Ladenlokal oder Büro.



*DIVAR IP 2000 Plug & Play-Speichergerät und DIVAR IP 3000 All-in-one-Lösung mit einer kombinierten Speicher- und Videomanagement-Software.*





Download der  
**Video-Sicherheits-App**  
(App Store)



*Dynamic Transcoding mit der Video-Sicherheits-App*



*Dynamic Transcoding-Technologie und  
Bosch Video Management System (BVMS)*



## Globale Innovation für eine sichere Zukunft

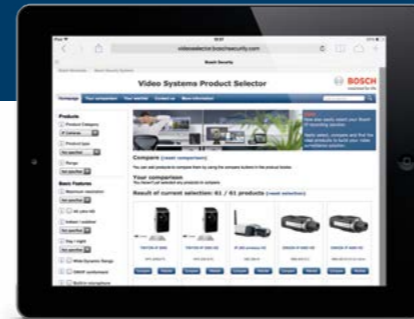
Seit mehr als 125 Jahren steht der Name Bosch für Qualität und Zuverlässigkeit. Unsere Vertriebsorganisationen rund um den Globus bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment an Spitzenprodukten für die Bereiche Brandmeldesysteme, Beschallungs-, Evakuierungs- und Sprachalarmsysteme, Video-, Zutrittskontroll-, Einbruchmelde- und Sicherheitsmanagementsysteme sowie Konferenzsysteme.

Profitieren Sie vom Einkauf „aus einer Hand“ – bei einem echten Global Player mit weltweitem Vertriebs- und Produktionsnetzwerk. Wenn Ihnen das Beste gerade gut genug ist, sollten Sie sich ansehen, was Bosch zu bieten hat.

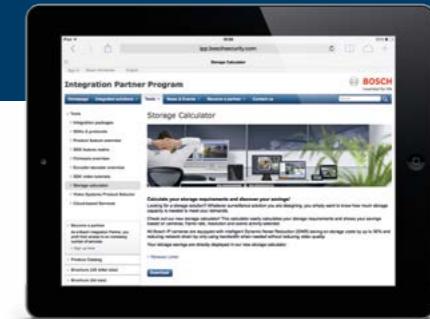
## Bosch Sicherheitssysteme

Weitere Informationen über Videosysteme finden Sie unter [www.boschsecurity.com/hdsecurity](http://www.boschsecurity.com/hdsecurity).

Folgen Sie uns auf:



Produkte ganz einfach mit unserem Online-Tool auswählen und vergleichen



Speicheranforderungen berechnen

**Unser Fokus liegt auf Fernzugriff und Kamerafernsteuerung rund um die Uhr**

