



- Sehen
- Erkennen
- Identifizieren
- Dokumentieren
- Reagieren

- |  |
|--|
| 1. Anwendungszweck                               |
| 2. Überwachungskameras                           |
| 3. Analoge Videoaufzeichnung und Kontrollsysteme |
| 4. Digitale Videoaufzeichnung                    |
| 4.1 Stand-alone Videorekorder                    |
| 4.2 PCI-DVR-Videokarten                          |
| 5. Überwachungsmonitore                          |
| 6. Kabel und Zubehör                             |



**Für weitergehende Informationen oder spezielle Anfragen stehen Ihnen  
unser technischer Support und unser Kundenservice zur Verfügung.  
069 / 153 200 320**



### Haben Sie noch Fragen?

Sie benötigen noch Informationen zu den Produkten? Oder brauchen Unterstützung bei Ihrem Projekt?  
Kein Problem – unser Kundenservice hilft Ihnen gern: **069/ 153 200 320**

**HitecSecurity**

[www.hitecsecurity.de](http://www.hitecsecurity.de) - [beratung@hitecsecurity.de](mailto:beratung@hitecsecurity.de)





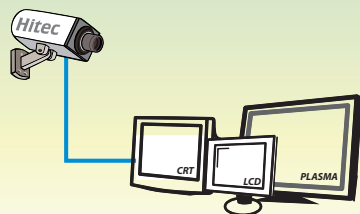
## 1. Anwendungszweck

Beim Kauf eines kompletten Überwachungssystems sollten Sie sich zuerst überlegen, zu welchem Zweck Sie das/die Gerät(e) hauptsächlich nutzen möchten:

HITEC-RATGEBER

### Beobachtung

Sie möchten eine oder mehrere Kameras am Bildschirm betrachten.

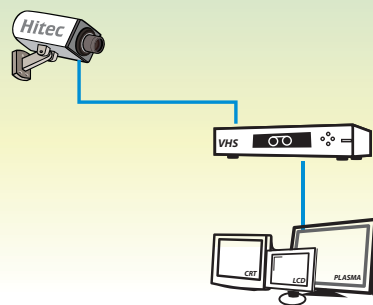


#### Anwendungsbeispiele

Frau Schulz ist 68 Jahre alt und lebt allein. Sie braucht ein Videoüberwachungssystem, um zu sehen, wer unten vor der Tür steht.

### Beobachtung & Aufzeichnung

Sie möchten eine oder mehrere Kameras am Bildschirm betrachten und gleichzeitig aufzeichnen.



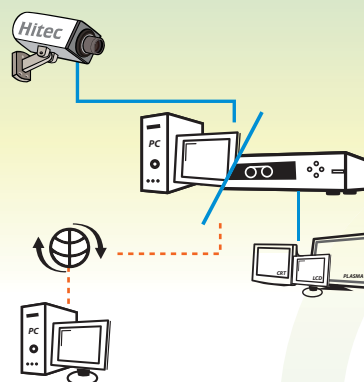
#### Anwendungsbeispiele

Herr Schmidt ist der Besitzer eines Geschäfts und möchte seine Geschäftsräume Tag und Nacht vor Diebstahl schützen. Bei einem Einbruch möchte er die Beweise sicherstellen, um diese der Polizei zu übergeben.

Familie Meier ist stolze Neuwagen-Besitzerin. Ihr Wagen steht vor dem Haus, und wurde schon mehrmals zerkratzt. Bei einem erneuten Vandalismusversuch wollen Sie die Täter auf frischer Tat ertappen, identifizieren und Strafanzeige erstatten. Dabei soll die Videoaufzeichnung helfen.

### Beobachtung, Aufzeichnung & Fernüberwachung

Sie möchten Kameras am Bildschirm betrachten, gleichzeitig aufzeichnen und zusätzlich einen Fernzugriff über das Internet einrichten.



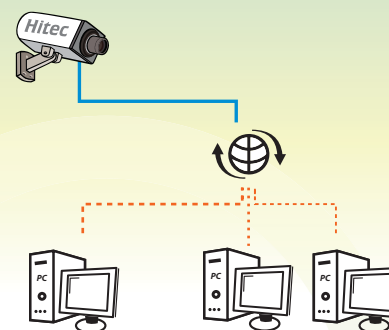
#### Anwendungsbeispiele

Frau Schwarz betreibt mehrere Friseur-Salons. Sie möchte den Überblick über das Geschehen in den einzelnen Salons behalten und dieses aufzeichnen. Ziel ist, die Qualität und Effizienz für mehr Kundenzufriedenheit zu erhöhen und die Produktivität zu steigern.

Herr Krause verreist häufig. Er möchte sein Eigentum (Haus, Auto) vor Einbrüchen schützen. Neben der Videoüberwachung und Aufzeichnung möchte er über ein 3GP-Handy alarmiert werden, um blitzschnell die Polizei einschalten zu können.

### Beobachtung, Aufzeichnung, Fernüberwachung & Netzwerkaufzeichnung

Sie möchten Kameras am Bildschirm betrachten, gleichzeitig aufzeichnen und zusätzlich einen Fernzugriff über das Internet einrichten. Dank Netzwerkaufzeichnung können Sie auch unabhängig vom Standort die Bilder am Rechner aufzeichnen.



#### Anwendungsbeispiele

Herr Müller hat eine schicke Ferienwohnung in Südfrankreich. Dort verbringt er den Sommer, lebt aber sonst in Hamburg. Er möchte gern seine teure Ferienwohnung von Hamburg aus fernüberwachen und bei Bedarf aufzeichnen.

Die Firma Impress möchte ihre Gebäude und ihr Gelände videoüberwachen. Die Videoüberwachung soll in die bestehende Infrastruktur integriert werden und möglichst erweiterbar sein. Die Standorte sind gut mit Netzkabeln vernetzt. Da die Firma diverse Standorte betreibt, möchte sie die Daten von unterschiedlichen Kameras, an unterschiedlichen Standorten zentral über das Netzwerk aufzeichnen und auf alle Kameras über das Internet zugreifen können. Durch die zentrale Aufzeichnung soll zusätzlich die Datenschutzkonformität gewährleistet werden.

Der Anwendungszweck bestimmt die Art und die Zusammenstellung des benötigten Überwachungssystems.



### Haben Sie noch Fragen?

Sie benötigen noch Informationen zu den Produkten? Oder brauchen Unterstützung bei Ihrem Projekt?

Kein Problem – unser Kundenservice hilft Ihnen gern: **069/ 153 200 320**



[www.hitecsecurity.de](http://www.hitecsecurity.de) - [beratung@hitecsecurity.de](mailto:beratung@hitecsecurity.de)





## 2. Überwachungskameras

HitecSecurity bietet eine große Auswahl an Überwachungskameras für unterschiedliche Anforderungen an. Folgende Faktoren sollen Ihnen bei der Wahl der richtigen Überwachungskamera helfen.

HITEC-RATGEBER

Um eine an Ihre Bedürfnisse angepasste Überwachungskamera zu finden, ist es wichtig zu wissen, welche Aufgaben die Überwachungskamera erledigen soll. Der Anwendungszweck bestimmt die Anforderungen, die an die Leistungsfähigkeit der Überwachungskamera gestellt werden.

### Aufgaben

Überführung von Straftätern • Prozessüberwachung • Verdeckte Überwachung • Zutrittskontrolle • Ereignisaufnahme • Überwachung von Geschäftsräumen nach Geschäftsschluss • Präventive Verbrechensbekämpfung • Überwachung von Industrieanlagen • Erhöhte Sicherheit • Industriesicherheit • KFZ / mobile Überwachung



Nur eine Kamera, die optimal auf die gegebenen Lichtverhältnisse eingestellt ist, kann klare, gestochen scharfe Bilder liefern.

Der Wirkungsgrad einer Überwachungskamera kann durch die Auswahl eines bestimmten Gehäuses erhöht oder vermindert werden. Bei der Auswahl des geeigneten Gehäusertyps spielen wichtige Faktoren wie **Sichtbarkeit, Bauweise und Montage** eine Rolle.

### Wirkung

### Gehäuse

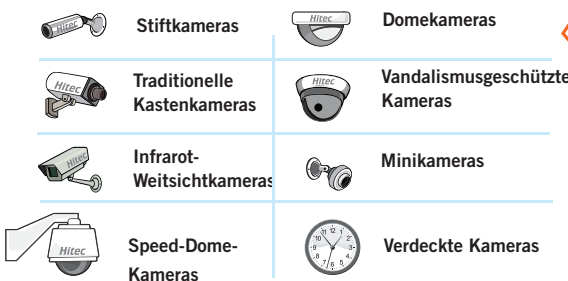
Abschreckend: Kastenkameras, IR-Weitsichtkameras, Speed-Dome-Kameras  
Erkennbar und dezent: Stiftkameras, Domekameras  
Dezent und unaufdringlich: Minikameras, Domekameras

**Sichtbare Kameras / Kameras** zur Abschreckung sind normalerweise größer und gut sichtbar. Sie dienen als gutes Abschreckungsmittel gegen gezielte Straftaten. **Siehe traditionelle, Infrarot-Weitsicht- & Speed-Dome-Kameras**

**Diskrete Überwachungskameras** haben ein zeitgenössisches Design und sind normalerweise klein bis mittelgroß. Sie vereinen die Vorteile sichtbarer und versteckter Kameras und eignen sich sowohl zur Heimanwendung als auch für kommerzielle Zwecke, ohne aufdringlich zu wirken. **Siehe Stift- und Domekameras**

**Verdeckte Kameras** sind oft sehr klein oder getarnt (z. B. als Rauchmelder). Sie dienen hauptsächlich zur Videoaufnahme von Straftaten. **Siehe Minikameras & verdeckte Kameras**

**Siehe Minikameras & verdeckte Kameras**



1

## Anwendungszweck

### Aufgaben

#### System

Analoge Überwachungskamera

IP-Netzwerkamera

2

## Einsatzbedingungen

### Lichtverhältnisse am Einsatzort

#### Lichtempfindlichkeit

Gute Lichtverhältnisse

Schwache Lichtverhältnisse

Wechselnde Lichtverhältnisse

#### Nachtsicht

Tag/Nacht-Betrieb

max. IR-Nachtsicht in Metern

#### Beständigkeit

Wetterfest (Innen/Außen-Anwendung)

Vandalismussicher

3

## Wirkungsweise

### Sichtbarkeit

Erkennbar & abschreckend

Unauffällig

Verdeckt

### Gehäuse

Stift

Kasten

Dome

Verdeckt

### Montage

Wand

Decke

Sonstiges

## HitecSecurity

## Bildqualität

4

### Auflösung

Niedrig

Standard

Hoch

### Bildgenauigkeit

Generell beobachten

Menschen aufspüren

Menschen erkennen

Menschen identifizieren

Autokennzeichen erkennen

## Bildfokus

5

### Objekt

Abstand

Breite

Erfassungswinkel

### Objektiv-Typ

Fix-Fokus

Vario-Fokus

## Zusatzfunktionen

6

Zoom

Dreh- und schwenkbar

## Anschluss/Verkabelung

7

Drahtlos

Kabelgebunden

Kabellänge in Metern

### Generell beobachten



### Menschen aufspüren



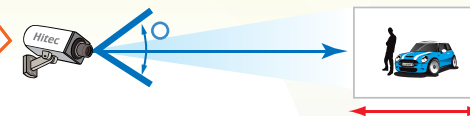
### Menschen erkennen



### Menschen identifizieren



**Auflösung** – Das Auflösungsvermögen einer Kamera wird meist als die Anzahl der horizontalen Bildlinien (TV-Linien (TVL)) ausgedrückt, die eine Kamera erzeugt. Je höher der TVL-Wert einer Kamera, desto höher ist ihr Auflösungsvermögen und somit die Qualität der von ihr erzeugten Bilder.



### Fix-Fokus

besitzen einen unveränderlichen Blickwinkel. Ihr unschlagbarer Vorteil ist jedoch ihre deutlich bessere Bildqualität.

### Vario-Fokus

Bei Vario-Objektiven lässt sich der Blickwinkel manuell verstellen. Dies hat den Vorteil, dass Kameras mit Vario-Fokus vielseitig einsetzbar und je nach Anforderung schnell anpassbar sind.



SCHWENKBAR

ZOOM

FUNK-KAMERA

FUNK-RECEIVER

Überwachungskamera

DVR

CRT

© 2009 HitecSecurity. Alle Rechte vorbehalten



## Haben Sie noch Fragen?

Sie benötigen noch Informationen zu den Produkten? Oder brauchen Unterstützung bei Ihrem Projekt?

Kein Problem – unser Kundenservice hilft Ihnen gern: **069/ 153 200 320**



www.hitecsecurity.de - beratung@hitecsecurity.de



### 3. Analoge Videoaufzeichnung und Kontrollsysteme

HitecSecurity bietet eine große Auswahl an Kontrollzubehör für analoge Videoaufzeichnung an. Folgende Faktoren sollen Ihnen bei der Wahl des richtigen Kontrollzubehörs helfen.

HITEC-RATGEBER

Für ein Überwachungssystem mit mehr als einer Kamera benötigt man ein Steuerungsgerät, um alle Kameras auf dem Monitor anzuzeigen bzw. mit dem Videorekorder aufnehmen zu können.

#### Switcher

Ermöglichen Ihnen eine manuelle oder automatische Auswahl der gewünschten Kamera. Umschalter ermöglichen Ihnen zwischen verschiedenen Kameras zu wählen (ähnlich wie beim Zappen der Fernsehkanäle). Im Automatik-Modus werden die angeschlossenen Kameras in einer bestimmten Abfolge nacheinander angesteuert. Falls ein Videorekorder angeschlossen ist, bieten Ihnen Switcher die Möglichkeit, einzelne Kamera-Aufnahmen im Vollbildmodus aufzuzeichnen. Wahlweise können auch mehrere Kamera-Aufnahmen sequenziell, d. h. in einstellbaren Zeitintervallen, aufgenommen werden.

#### Quad

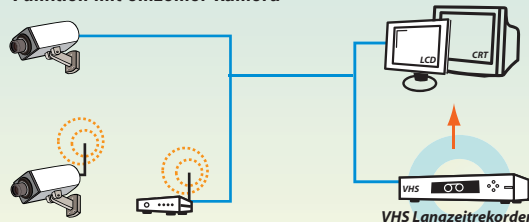
Quadrantenteiler (Quad) ermöglichen Ihnen die von vier Kameras aufgenommenen Bilder gleichzeitig auf einem viergeteilten Bildschirm zu sehen. Sie können jederzeit in die Vollbildansicht einer der vier Kameras wechseln, eine automatische Bildfolge der Aufnahmen aller vier Kameras einstellen oder zurück in die Viereransicht gehen. Aufzeichnungen erfolgen jeweils in der von Ihnen gewählten Ansicht.

#### Multiplexer

Multiplexer ermöglichen Ihnen die von bis zu 16 Kameras aufgenommenen Bilder gleichzeitig auf nur einem einzigen Bildschirm zu sehen. Sie haben die Wahl zwischen einer Vollbildansicht einzelner Kamerabilder, einer Viereransicht und verschiedenen geteilten Bildschirmansichten der Aufnahmen von bis zu 16 Kameras. Falls ein Videorekorder angeschlossen ist, bieten Ihnen Multiplexer die Möglichkeit alle Kameraaufnahmen gleichzeitig im Vollbildmodus aufzuzeichnen, und die aufgezeichneten Videos wahlweise im Vollbildformat, in der Viereransicht oder der mehrfach geteilten Bildschirmansicht zu sehen. Sie können auch während der Aufnahme zwischen verschiedenen Bildschirmansichten wählen, ohne dabei die Aufnahme zu beeinträchtigen.

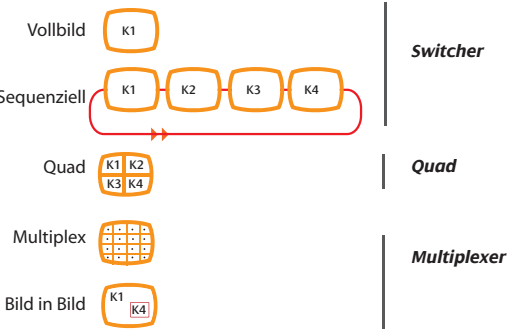
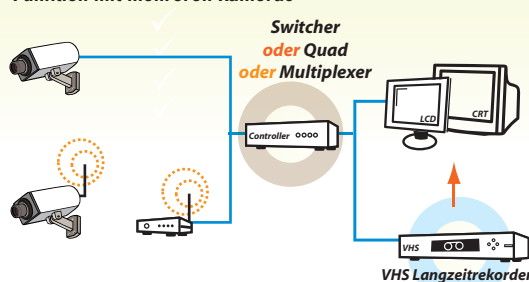
#### Ein Kanal

Funktion mit einzelner Kamera



#### Mehr-Kanal

Funktion mit mehreren Kameras



**HitecSecurity**

**1 Eingänge**  
**Anzahl Überwachungskameras**  

<input type="checkbox"/> Eine Videoquelle
<input type="checkbox"/> Bis zu vier Videoquellen
<input type="checkbox"/> Bis zu 8 Überwachungskameras
<input type="checkbox"/> Bis zu 16 Überwachungskameras

**2 Funktionen**  

<input type="checkbox"/> Vollbild
<input type="checkbox"/> Sequenziell
<input type="checkbox"/> Splitt-Bild-Anzeige
<input type="checkbox"/> Bild im Bild

**3 Geräte-Auswahl**  

<input type="checkbox"/> Switcher
<input type="checkbox"/> Quad
<input type="checkbox"/> Multiplexer

**4 Anschluss/ Verkabelung**  

Abstand zwischen K Kontrolleinheit und Wiedergabe/Aufzeichnungsgerät	m
--	---

- ☒ Bewährte analoge Technik
- ☒ Gleichzeitige Anzeige von mehreren Kameras
- ☒ Diverse Darstellungsoptionen
- ☒ Echtzeit-Bildwiedergabe
- ☒ Kostengünstige Lösung
- ☒ Einfache Handhabung
- ☒ Intuitive Bedienung
- ☒ Datenschutzkonform
- ☒ Industriestandard BNC-Anschluss
- ☒ Empfohlene Nutzung mit Langzeit-Videorekordern

#### Zeitraffer-Videorekorder

Ein Videorekorder, meist im VHS-Format, der den Aufnahmeprozess verlangsamen kann, sodass einzelne Bilder einer Aufnahme betrachtet werden können. Dadurch wird auch die Aufnahmekapazität eines Videobandes erhöht. Im Gegensatz zu einem Standard-Videorekorder mit einer maximalen Aufnahmezeit von acht Stunden können Zeitraffer-Videorekorder über Zeiträume von 2 bis 960 Stunden hinweg auf ein einzelnes Videoband aufzeichnen. Manche Zeitraffer-Videorekorder ermöglichen auch die Auswahl zwischen verschiedenen Aufzeichnungsgeschwindigkeiten.



#### Haben Sie noch Fragen?

Sie benötigen noch Informationen zu den Produkten? Oder brauchen Unterstützung bei Ihrem Projekt?  
Kein Problem – unser Kundenservice hilft Ihnen gern: **069/ 153 200 320**



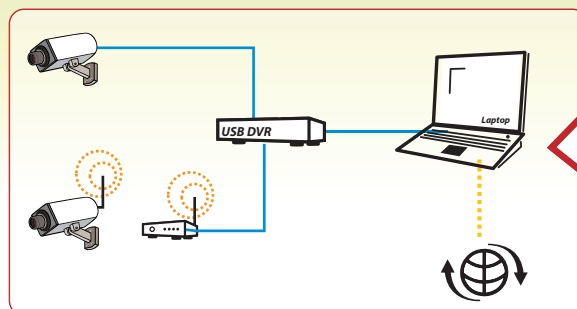
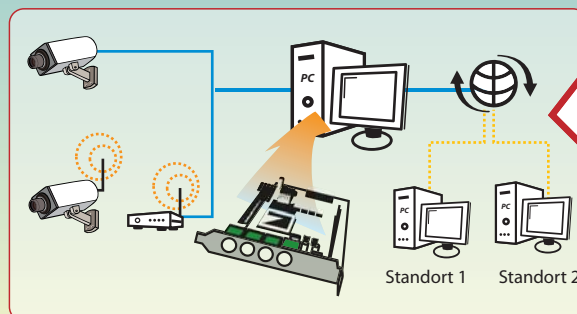
## 4.2 Digitale Videoaufzeichnung: PCI-DVR-Karten

HitecSecurity bietet eine große Auswahl von PCI-DVR-Karten für PC-gebundene Aufzeichnungen an. Folgende Faktoren sollen Ihnen bei der Wahl des richtigen PC-DVR-Geräts helfen.

HITEC:RATGEBER

### PC-basierte DVR-Karten

Bei PC-basierten DVR-Karten wird der Computer als Leistungsträger benutzt. Dabei werden periphere Geräte wie ein Bildschirm, eine Maus, eine Tastatur und die Hardware des Computers benötigt. PCI-DVR-Karten bestehen aus zwei Komponenten: Hardware und Software. Als Hardware wird die PCI-Karte zur Digitalisierung sowie zur hardwarebasierten Komprimierung genutzt. Die Software umfasst intelligente Funktionen zum Verwalten, Auswerten und Wiedergeben der Videosignale. PCI-DVR-Karten zeichnen sich durch ihre gute Preisleistung, ihre benutzerfreundliche Bedienoberfläche und ihre schnelle Integrationsfähigkeit in die bestehende Infrastruktur aus.



### Laptop-basierte DVR-Karten

Bei Laptop-basierten Videoaufzeichnungen wird der externe USB-DVR-Videoconverter an die USB-Schnittstelle angeschlossen. An den USB Video Konverter können bis zu vier Kameras angeschlossen werden. Die mitgelieferte Software verwaltet die Videosignale zum Aufzeichnen und Wiedergeben. Laptop-DVR-Karten zeichnen sich durch ihren extrem niedrigen Preis und durch ihre mobile Einsetzbarkeit aus.

Moderne Videoaufzeichnungssoftware bietet sehr viele Funktionen an.

- Hybrid system: Analog & IP • Adjustable frame rate and resolution on each camera • Bewegungserkennung • Complete control during playback: forward, rewind, speed up, slow down and digital zoom of any area • Auto Scan • Pan/Tilt/Zoom control • Intelligent Premotion recording • Multiple masking zones • Auto recycling of storage space • Central management controls • Remote Recording and Playback • Full control of footage • PDA and mobile device viewing • Simultaneous real-time playback, recording & networking • Intelligent Search • Visual Search by the second - not available on any other system • Till POS integration • E-Map • Email and voice call out on alarmed alert • Easy to use graphical user interface • Software Update online and more...

**HitecSecurity**

- 1 **System-Setup**
  - ☐ Desktop PC
  - ☐ Laptop
- 2 **Eingänge**
  - ☐ Bis zu 4 Überwachungskameras
  - ☐ Bis zu 8 Überwachungskameras
  - ☐ Bis zu 16 Überwachungskameras
- 3 **Aufnahmequalität**
  - ☐ Standardauflösung
  - ☐ Gute Auflösung
  - ☐ Hohe Auflösung
- 4 **Aufnahmegeschwindigkeit**
  - ☐ 25 Bilder pro Sekunde (Echtzeit)
  - ☐ 12 Bilder pro Sekunde (nahe Echtzeit)
  - ☐ 6 Bilder pro Sekunde (Zeitraffer)
- 4 **Datenkomprimierung**
  - ☐ Hohe Datenkomprimierung
  - ☐ Gute Datenkomprimierung
  - ☐ Niedrige Datenkomprimierung
- 7 **Extra-Funktionen**
  - ☐ Softwarefunktionen

- ☒ Intelligente Videoüberwachungssoftware
- ☒ Integrierter Multiplexer (Mehr-Kanal-Lösung)
- ☒ Echtzeit-Wiedergabe und Aufzeichnung
- ☒ Bedienung und Auswertung über den PC
- ☒ Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- ☒ Kostengünstige Lösung
- ☒ Leistungsstark durch PC Hardware
- ☒ Integrierbar in bestehende Infrastruktur

Haben Sie Ihren PC/Laptop nach folgenden Kriterien überprüft:

- ☐ System-Mindestvoraussetzungen
- ☐ Ausreichende Festplattengröße
- ☐ CD/DVD-Brenner
- ☐ Netzwerkunterstützung



### Haben Sie noch Fragen?

Sie benötigen noch Informationen zu den Produkten? Oder brauchen Unterstützung bei Ihrem Projekt? Kein Problem – unser Kundenservice hilft Ihnen gern: **069/ 153 200 320**



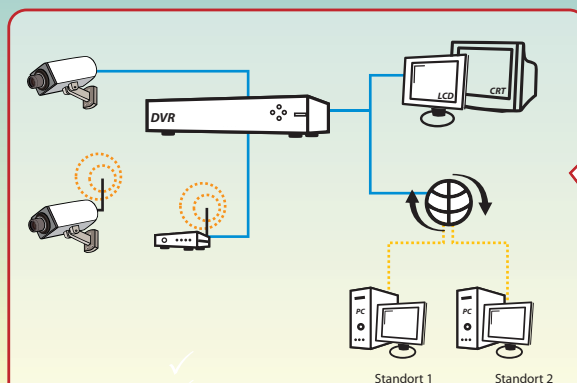
## 4.1 Digitale Videoaufzeichnung: Stand-alone digitale Videorekorder

HitecSecurity bietet eine große Auswahl an PC-unabhängigen digitalen Videorekordern für unterschiedliche Anforderungen an. Folgende Faktoren sollen Ihnen bei der Wahl des richtigen DVR-Geräts helfen.

HITEC-RATGEBER

### Stand-alone-DVR-Geräte

Stand-alone-DVR-Geräte werden als komplette Systemlösung angeboten. Aus diesem Grund sind keine weiteren Geräte notwendig. Die Digitalisierung, Auswertung, Archivierung und Ausgabe der aufgezeichneten Videodaten wird dabei von integrierter Hardware und Software, die speziell für Überwachungszwecke entwickelt wurde, übernommen. Mit Stand-alone-Geräten können Kompatibilitätsprobleme mit anderen peripheren Geräten komplett umgangen werden. Stand-alone-DVR-Geräte zeichnen sich besonders durch ihre Unabhängigkeit, unschlagbare Preisleistung, einfache Bedienbarkeit und hohe Leistungsfähigkeit aus.



Bei der Wahl eines DVR-Geräts sollten Sie sich überlegen, wie viele Überwachungskameras das Gerät unterstützen soll. Beziehen Sie in Ihre Überlegungen auch zukünftige Anforderungen mit ein.

Die benötigte **Aufnahmequalität** hängt im Wesentlichen von der Aufnahmequalität Ihrer Kameras und dem Aufnahmepurpose ab. Um zu sehen, wer vor Ihrer Haustüre steht, benötigen Sie keine besonders hohe Auflösung. Falls jedoch der Eingang zu einer Bank überwacht werden soll, wird eine hohe Auflösung der Aufnahmen vorausgesetzt.

Als Maß für die **Aufnahmegeschwindigkeit** eines DVR wird BpS (die Anzahl der von den Kameras pro Sekunde aufgenommenen Bilder) benutzt. Für Echtzeitaufnahmen (wie z. B. Fernsehaufnahmen) wird eine Aufnahmegeschwindigkeit von mindestens 25 BpS benötigt. Zur Aufdeckung von Straftaten genügen in der Praxis jedoch meist niedrigere Aufnahmegeschwindigkeiten.

Im DVR-Bereich werden mehrere unterschiedliche **Datenkomprimierungsformate** genutzt. Die Datenkomprimierung nimmt direkten Einfluss auf die Belegung der Speicherkapazität. Falls Sie Ihren DVR zur Fernüberwachung über LAN oder Internet nutzen, ist die Art der Datenkomprimierung ein entscheidender Faktor. Hierbei ist zu beachten, dass bei höherer Datenkomprimierung zwar die Aktualisierungsrate der übertragenen Aufnahmen zunimmt, die Bildqualität jedoch abnimmt.

Die DVRs von heute leisten wesentlich mehr als nur die Aufnahme von Videomaterial. Sie bieten meist zusätzliche Funktionen, wie Fernüberwachung und Wiedergabe von Überwachungsaufnahmen über Remote-PCs oder Mobiltelefone mit Internetzugang, Bewegungserkennung mit automatischen Warnhinweisen per E-Mail, Integration mit Ladensystemen wie Registrierkassen, u.v.m. Sie sollten in Ihre Entscheidung für einen bestimmten DVR auch diese Zusatzfunktionen mit einbeziehen.

HitecSecurity

- Anzahl Überwachungskameras**
  - ☐ Bis zu 4 Überwachungskameras
  - ☐ Bis zu 8 Überwachungskameras
  - ☐ Bis zu 16 Überwachungskameras
- Aufnahmequalität**
  - ☐ Standardauflösung
  - ☐ Gute Auflösung
  - ☐ Hohe Auflösung
- Aufnahmegeschwindigkeit**
  - ☐ 25 Bilder pro Sekunde (Echtzeit)
  - ☐ 12 Bilder pro Sekunde (nahe Echtzeit)
  - ☐ 6 Bilder pro Sekunde (Zeitraffer)
- Datenkomprimierung**
  - ☐ Hohe Datenkomprimierung
  - ☐ Gute Datenkomprimierung
  - ☐ Niedrige Datenkomprimierung
- Aufnahmemethoden**
  - ☐ Manuell
  - ☐ Durchgehend
  - ☐ Zeitgesteuert
  - ☐ Ereignisgesteuert – d. h. bei Auslösung eines Alarms oder einer Bewegung
- Aufnahmedauer**

Aufnahmedauer	Tage
Festplattengröße	GB

- ☒ All-in-One-Lösung
- ☒ Integrierter Multiplexer
- ☒ Mehr-Kanal-Vollbild-Aufzeichnung
- ☒ Echtzeit-Bildwiedergabe
- ☒ Keine Kompatibilitätsprobleme
- ☒ Unabhängigkeit von anderen Geräten
- ☒ Unschlagbare Preisleistung
- ☒ Einfache Bedienbarkeit
- ☒ Hohe Leistungsfähigkeit

**Aufnahmesicherung**

- ☐ CD
- ☐ DVD
- ☐ USB
- ☐ Netzwerk

**Extra-Funktionen**

- ☐ Bewegungserkennung
- ☐ Fernüberwachung
- ☐ Alarm Eingänge/Ausgänge

© 2009 HitecSecurity. Alle Rechte vorbehalten



### Haben Sie noch Fragen?

Sie benötigen noch Informationen zu den Produkten? Oder brauchen Unterstützung bei Ihrem Projekt? Kein Problem – unser Kundenservice hilft Ihnen gern: **069/ 153 200 320**





## 5. Überwachungsmonitore

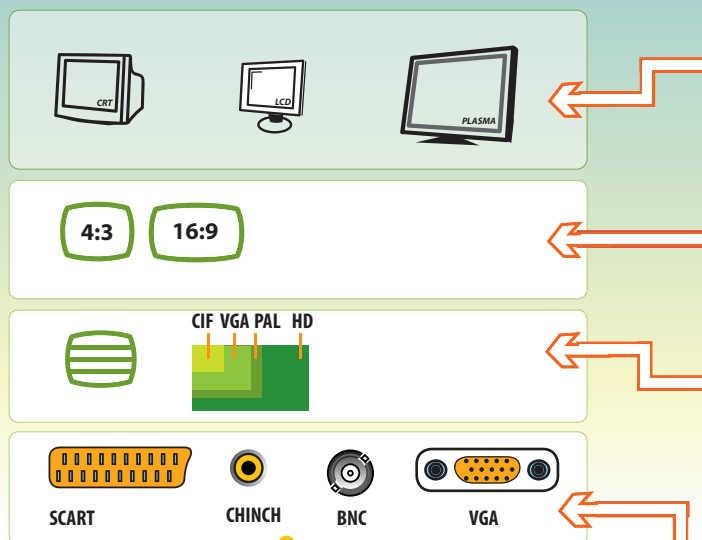
HitecSecurity bietet eine große Auswahl an Überwachungsmonitoren für unterschiedliche Anforderungen an. Folgende Faktoren sollen Ihnen bei der Wahl des richtigen Überwachungsmonitors helfen.

HITEC-RATGEBER

### Überwachungsmonitore

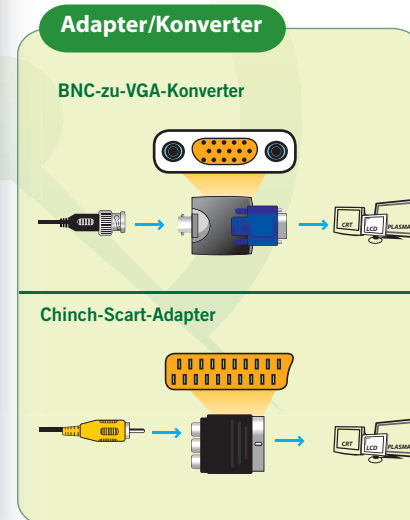
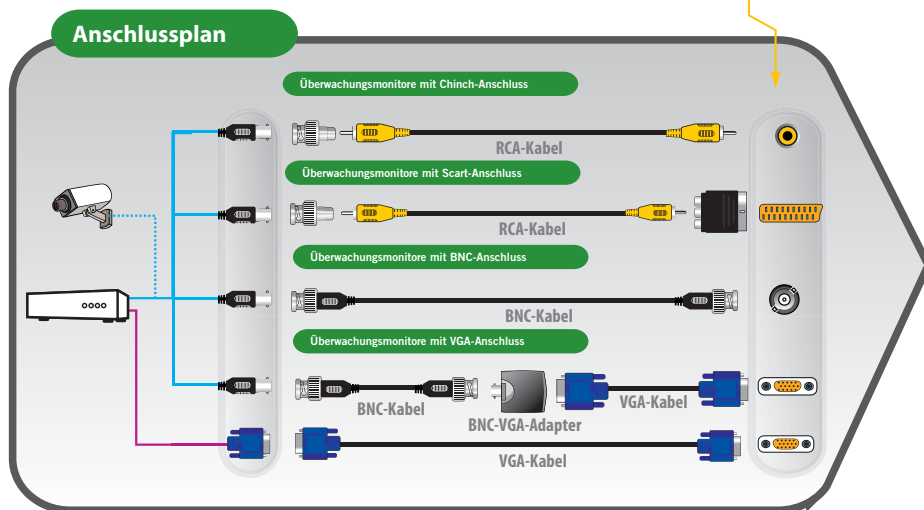
Der Überwachungsmonitor dient in einer Videoüberwachungsanlage als Wiedergabegerät. Die grundlegende Aufgabe eines Überwachungsmonitors ist es, die natürliche Darstellung des Videosignals wiederzugeben.

Überwachungsmonitore zeichnen sich durch ihre gute Darstellungsqualität und exzellente Farbtreue aus. Die Monitore liefern flimmerfreie Bilder und bieten eine längere Lebensdauer als herkömmliche Monitore.



HitecSecurity							
1	<b>Monitortypen</b> <table border="1"> <tr><td>Bildröhrenmonitor</td></tr> <tr><td>LCD</td></tr> <tr><td>Plasma</td></tr> </table>	Bildröhrenmonitor	LCD	Plasma			
Bildröhrenmonitor							
LCD							
Plasma							
2	<b>Bildformat</b> <table border="1"> <tr><td>4:3</td></tr> <tr><td>16:9</td></tr> </table>	4:3	16:9				
4:3							
16:9							
3	<b>Darstellungsqualität</b> <table border="1"> <tr><td>CIF (352 x 288)</td></tr> <tr><td>VGA (640 x 480)</td></tr> <tr><td>PAL (768 x 576)</td></tr> <tr><td>HD (1280 x 720)</td></tr> </table>	CIF (352 x 288)	VGA (640 x 480)	PAL (768 x 576)	HD (1280 x 720)		
CIF (352 x 288)							
VGA (640 x 480)							
PAL (768 x 576)							
HD (1280 x 720)							
4	<b>Bildschirmgröße</b> <table border="1"> <tr><td>5"</td></tr> <tr><td>7"</td></tr> <tr><td>9"</td></tr> <tr><td>14"</td></tr> <tr><td>15"</td></tr> <tr><td>19"</td></tr> </table>	5"	7"	9"	14"	15"	19"
5"							
7"							
9"							
14"							
15"							
19"							
5	<b>Anschlüsse</b> <table border="1"> <tr><td>Scart</td></tr> <tr><td>Chinch</td></tr> <tr><td>BNC</td></tr> <tr><td>VGA</td></tr> </table>	Scart	Chinch	BNC	VGA		
Scart							
Chinch							
BNC							
VGA							

- ✓ **Sehr gute Darstellungsqualität**
- ✓ **Exzellente Farbtreue**
- ✓ **Flimmerfreie Bilder**
- ✓ **Eine längere Lebensdauer**
- ✓ **Extrem gute Preisleistung**



### Haben Sie noch Fragen?

Sie benötigen noch Informationen zu den Produkten? Oder brauchen Unterstützung bei Ihrem Projekt? Kein Problem – unser Kundenservice hilft Ihnen gern: **069/ 153 200 320**

**HitecSecurity**

www.hitecsecurity.de - beratung@hitecsecurity.de



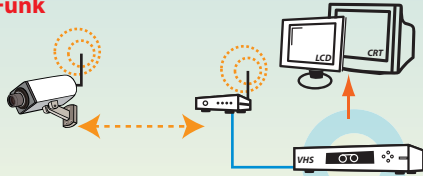


## 6. Kabel und Zubehör

HitecSecurity bietet eine große Auswahl an Kabeln und Zubehör für unterschiedliche Anforderungen an. Folgende Faktoren sollen Ihnen bei der Wahl des richtigen Kabels und Zubehörs helfen.

HITEC-RATGEBER

### Funk



Empfohlene Reichweite bei Funkanlagen: 30 m

### Kabel

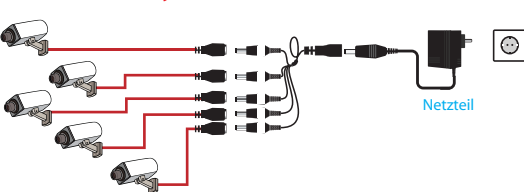


Empfohlene Reichweite bei Plug&Play-Verkabelung: 80 m  
Empfohlene Reichweite bei RG95-Verkabelung: 300 m  
Empfohlene Reichweite bei CAT5-Verkabelung: 1,5 km

### Ein-Kamera-Netzteil



### Multi-Kamera-System-Netzteil



## HitecSecurity

### 1 System-Verkabelung

Funk (2,4 Ghz)	
Kabel	
Plug&Play	<input type="checkbox"/> RG59-Kabelrolle
CAT 5	<input type="checkbox"/>
Kabellänge	

### 2 Stromversorgung

Einfach	<input type="checkbox"/>
Mehrfach	<input type="checkbox"/>

### 4 Halterung, Gehäuse

Standard-Wetterschutzgehäuse	<input type="checkbox"/>
Beheizbares Wetterschutzgehäuse	<input type="checkbox"/>

### 5 Datenschutz

Zugriffsschutz	<input type="checkbox"/>
Warnhinweis	<input type="checkbox"/>

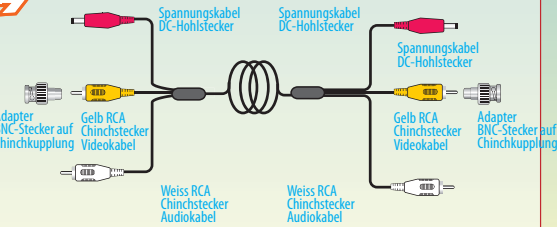
### 6 Anschlusskabel

Monitore-Kabel	<input type="checkbox"/>
Scart-Kabel	<input type="checkbox"/>

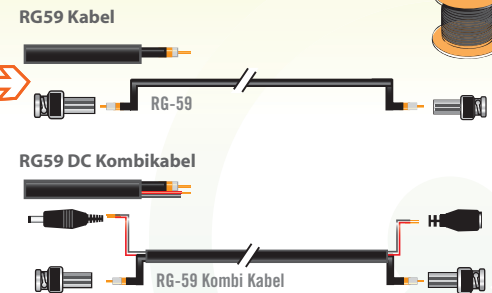


**Schild**  
Warnhinweis

### Plug&Play-Kabel



### RG59 Kabelrolle



### CAT5



### DC-Kabel



## Haben Sie noch Fragen?

Sie benötigen noch Informationen zu den Produkten? Oder brauchen Unterstützung bei Ihrem Projekt?  
Kein Problem – unser Kundenservice hilft Ihnen gern: **069/ 153 200 320**

## HitecSecurity Online

Einkaufen bei **www.hitecsecurity.de**

- Rund um die Uhr steht Ihnen eine Auswahl von über 600 Produkten online zur Verfügung. Sie finden hier aktuelle Sonderangebote, viele weitere Überwachungstechnik-Produkte und jede Menge Zubehör. Einfach bestellen und nach Hause liefern lassen.

## HitecSecurity Kundenservice

Persönliche Beratung und technische Hilfestellung unter der Telefonnummer **+49 (69) 153 200 320**

- Diese Hotline von HitecSecurity beantwortet Fragen rund um die Videoüberwachungstechnik. Die HitecSecurity-Mitarbeiter beraten qualifiziert und suchen gemeinsam mit dem Kunden nach einer individuellen Lösung und einem passenden Produkt. Produkte können direkt bestellt werden. Auch Kunden, die bereits HitecSecurity-Produkte nutzen, können sich jederzeit an die Hotline wenden und sich zum Beispiel bei der Installation ihrer Videoüberwachungsanlagen telefonisch anleiten lassen. Die HitecSecurity-Hotline hilft weiter. Wir sind erreichbar von Montag bis Freitag, 9:30 Uhr - 16:30 Uhr unter der Telefonnummer +49(69) 153 200 320.

## HITEC SECURITY

Obere Grenzstr. 72 • 63071 Offenbach • Germany  
Tel. +49(0) 153 200 320 • E-Mail: [info@hitecsecurity.de](mailto:info@hitecsecurity.de)  
Fax +49(0) 255 77 102 • Web: [www.hitecsecurity.de](http://www.hitecsecurity.de)

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, welche im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsabschluss festzulegen.

© 2008 HitecSecurity. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch teilweise reproduziert werden. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, diese sind unter [http://www.hitecsecurity.de/shop\\_content.php?cold=3](http://www.hitecsecurity.de/shop_content.php?cold=3) einsehbar. Alle nicht-metrischen Maße und Gewichte verstehen sich als Näherungswerte. Sony, Super HAD, Ex-View sind eingetragene Markenzeichen der Sony Corporation, Japan. Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Impressum: Herausgeber: HitecSecurity • Inhaber: Waheed Lodhi, Obere Grenzstr. 72, 63071 Offenbach, Deutschland • Konzept, Layout, Design, Text: Waheed Lodhi