

CLAUSS



Rodeon  
modular  
Erste Schritte

12/01/13

**Diese Kurzanleitung soll Sie schnell zur ersten Aufnahmebereitschaft führen, sie ersetzt jedoch nicht die eigentliche Bedienungsanleitung, die sich auf der mitgelieferten CD im PDF-Format befindet. Wir raten daher die Bedienungsanleitung unbedingt vor der Erstinbetriebnahme vollständig durchzulesen und zu befolgen.**

## **Inhaltsverzeichnis**

1	Einleitung und Zweckbestimmung .....	3
1.1	Sicherheitshinweise .....	3
2	Gerätebeschreibung .....	4
3	Inbetriebnahme .....	5
3.1	Handhabung des Panoramakopfes .....	5
3.2	Bedienelemente am Transceiver .....	6
4	Installieren der Steuerungssoftware .....	7
4.1	Installieren der Steuerungssoftware auf dem PDA .....	7
4.2	Installieren der Steuerungssoftware auf einem Windows PC .....	9
5	Technische Daten .....	10
6	Garantiebestimmungen .....	13
7	Hersteller.....	13
8	Copyright.....	13
9	Fragen zu RODEONmodular ? .....	14

## 1 Einleitung und Zweckbestimmung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Panoramakopf RODEON modular aus unserem Hause entschieden haben. Wir sind sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden, sofern Sie vorab diese Anleitung vollständig lesen und befolgen.

Der Panoramakopf RODEON modular ist ein automatischer Schwenk-Neige-Kopf für die segmentierte Panoramafotografie, für Weitwinkelaufnahmen, 360° und Multi-row-Kugelpanoramen und für hochauflösende Reprocsans/Gigapixelfotografie.

Die bestimmungsgemäße Betriebslage ist grundsätzlich stehend (unter bestimmten Voraussetzungen auch hängend - siehe unten) auf einem Foto- oder Hochstativ.

Ein liegender Betrieb ist nicht zulässig.

Für derartige Spezialanwendungen oder besonders schwere oder große Kameramodelle sind Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Der Panoramakopf ist nicht für den Schlechtwetter- oder Dauereinsatz im Freien bestimmt und sollte auch nicht bei starker Windbewegung eingesetzt werden.

### 1.1 Sicherheitshinweise:

**Während des Betriebes kommt es zu funktionsbedingten Bewegungen mit Masseverlagerungen und Beschleunigungskräften. Es ist deshalb sicherzustellen, dass die Aufstellung auf einem ausreichend stabilen Stativ stets kippstabil und ohne mögliche Kollision der angebrachten Kamera mit dem Gerät selbst oder im Zusammenspiel mit anderen Gegenständen, z.B. Kabeln oder Lampen, erfolgt.**

**Leichte Fotostative sind generell ungeeignet.**

**Die Arretierung des Akkus ist nur für die stehende Gebrauchslage vorgesehen.**

**Für hängende Gebrauchslage Akku zusätzlich sichern!**

**Vor dem Abnehmen des Gerätes vom Stativ immer zuerst den Akku entfernen.**

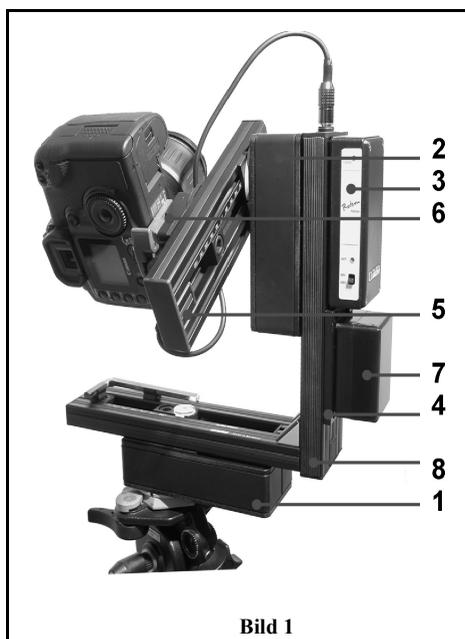
**Das Laden des Akkus darf nur mit dem Originalzubehör, Steckernetzteil oder optionalem Bordnetz-Adapter unter Aufsicht erfolgen.**

**Für Schäden, auch Folgeschäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise an unserem Produkt, anderen Gegenständen oder Personen verursacht werden, übernimmt der Hersteller keine Haftung.**

## 2 Gerätebeschreibung

### Die Komponenten (Die abgebildete Kamera gehört nicht zum Lieferumfang)

- Schwenk-Neige-Kopf (8) mit Horizontal- (1) und Vertikaltrieb (2), Transceiver-Modul (3), Akku-Adapter (4), Kamera-Traverse (5) und Schnellwechsel - Adapter (6) - (1 bis 5) als Einheit für Sie schon fertig montiert!
- Schnellwechsel-Akkumulator (7)
- Ladeadapter (9)
- Steckernetzteil (10)
- Antenne
- Transportkoffer
- Bedienersoftware und Handbuch auf CD
- PDA (11) oder Netbook inkl. orig. Zubehör (optional)



## 3 Inbetriebnahme

### 3.1 Handhabung des Panoramakopfes

- Nehmen Sie Ihren RODEON modular aus dem Transportkoffer und bringen Sie ggf. einen geeigneten Schnellwechseladapter (im Stativ-Lieferumfang) am Horizontalantrieb (Bild 1, Seite 4) an. Setzen Sie anschließend den Panoramakopf auf ein nicht zu leichtes und sehr standfestes Stativ. Achten Sie dabei auf eine korrekte und feste Verbindung zwischen Panoramakopf und Stativ.
- Bitte befestigen Sie Ihre Kamera wie abgebildet, mit dem Objektiv nach oben, wenn die Kameratraverse in „Einpack“- Position steht. Benutzen Sie dafür den mitgelieferten Schnellwechseladapter.  
Beachten Sie bitte auch die Sicherheitshinweise auf Seite 3 dieser Anleitung.
- Schrauben Sie die Antenne oben auf das Transceiver-Modul.
- Setzen Sie den Akku, wie es auf Bild 5, Seite 6 zu sehen ist, ein.
- Stellen Sie die Fernauslöseverbindung zwischen Ihrer Kamera und dem RODEON modular her. Schließen Sie hierzu das für Ihre Kamera geeignete Auslösekabel oben am Transceiver (Mini-DIN-Steckverbindung) und am Fernauslöse-Anschluss Ihrer Kamera an. Denken Sie bitte beim Verlegen des Kabels an die Bewegungen der Kamera während der Aufnahme.  
*Hinweis:* Bei einigen Kameras muss der Fernauslöseeingang per Menü freigegeben werden.
- Schalten Sie Ihren RODEON modular ein und starten Sie anschließend die Steuerungssoftware auf dem PDA oder Windows PC/Laptop.
- Nachdem die Bluetooth-Verbindung (wird in der Bedienungsanleitung auf der CD näher erläutert) aufgebaut ist, bewegt sich die Kameratraverse 90° nach oben in die Grundstellung. Der RODEON modular ist damit zur ersten Aufnahmen bereit.
- Um optimale Panoramaaufnahmen zu erzielen, muss der Nodalpunkt eingestellt werden. Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung.



Bild 4

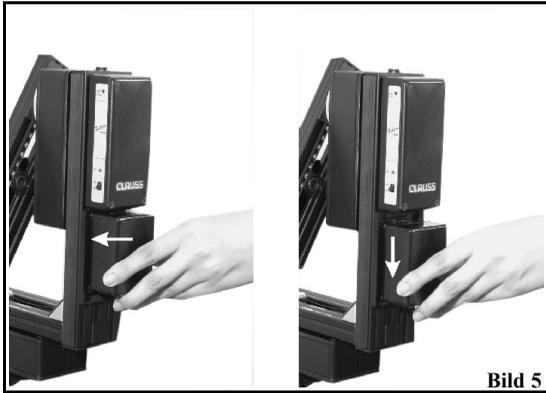


Bild 5

### 3.2 Bedienelemente am Transceiver

**BAT/SUP:** Umschalten des Gerätes zwischen Batterie- und externer Stromversorgung. Da im Allgemeinen nur eine Art der Stromversorgung verwendet wird, ist das Gerät bei der entsprechend entgegengesetzten Schalterstellung abgeschaltet.

Vor dem Ausschalten ist stets zunächst die Bediensoftware (PDA, PC, Laptop) zu beenden und modellabhängig die Rückkehr der Kameratraverse in die 'Einpack'- Position abzuwarten. Bei längeren Betriebspausen sollte das Gerät zur Schonung des Akkus ausgeschaltet werden.

**BUS:** Kontrollanzeige Datenbus

Blaue LED: Status Bluetooth  
Gelbe LED: Status RS232 via Mini-DIN-Steckverbinder  
Grüne LED: Status externer Datenbus (z.B. USB-Hub-Modul)

blinken ..... Bereitschaftsanzeige/  
warten auf Datenverbindung  
dauerhaftes Leuchten..... Datenverbindung hergestellt

## 4 Installieren der Steuerungssoftware

### 4.1. Installieren der Steuerungssoftware auf dem PDA (Handheld)

#### Voraussetzungen:

- *Hardware:* Wir empfehlen von uns bereits getestete PDA-Typen, die Sie über uns mit bereits aufgespielter Software beziehen können.
  - Bluetooth Class 1 oder 2
  - Bildschirmseitenverhältnis 4:3 (Touchscreen)
  - Prozessortyp: ARM V.4 oder ARM V.5
  - 2MByte freier Flash-Speicher
- *Software:* Windows Mobile 2003 / 5 / 6.x

Mit der im Lieferumfang auf der Produkt-CD enthaltenen Steuerungssoftware „RODEONmodular“ können Sie den VR-Kopf wie mit einer Fernsteuerung bedienen oder komplette Bewegungsabläufe mit Kameraauslösungen programmieren.

Kostenlose Updates finden Sie im Downloadbereich unter:

<http://www.dr-clauss.de>

Achtung! Die Funktionalität kann nicht mit allen PDA-Systemen garantiert werden.

**Näheres zur Bedienung des PDA finden Sie im zugehörigen Benutzerhandbuch auf der mitgelieferten Produkt-CD. Es wird darauf hingewiesen, dass sich die Bedienung eines PDA's von der eines PC's mit MS-Windows z.T. stark unterscheidet.**

Die derzeit angebotenen Pocket-PC's/PDA's unterscheiden sich z.T. erheblich im Speichermanagement. Häufig führt ein Hardware-Reset oder ein Entfernen des Akkus zu einem Verlust aller Daten, die nicht explizit in den ROM des Gerätes kopiert wurden (als ROM wird der Speicher verstanden, der auch ohne Spannungsversorgung seine Daten behält). In diesem Fall empfehlen wir, die Installationsdateien in den ROM zu kopieren um auf diese in jeder Situation zugreifen zu können.

Eine Neuinstallation der Steuerungssoftware folgt folgendem Ablauf:

1. PDA einschalten und wenn nötig die übliche Einstellprozedur (z.B. Touchscreen justieren etc.) durchführen.
2. Mit Hilfe des „Dateiexplorer“ in das Verzeichnis mit den Installationsdateien wechseln (u.U. auf „Mein Gerät“ und „ROM Storage“ wechseln).
3. Installationsdateien in der Reihenfolge  
„CLAUSS\_RootCA.cab“ (bei Windows Mobile 2003 nicht vorhanden)  
„RodeonAPI.cab“  
„RODEONmodular\_GUI.cab“  
aufrufen und den Anweisungen folgen.  
Die Steuerungssoftware ist damit installiert und einsatzbereit.  
*Hinweis:* Manche PDA-Modelle erlauben eine Zuweisung der Programme auf sog. Schnellstarttasten. Wird diese Funktion nicht unterstützt, kann man eine entsprechende Verknüpfung auf den Desktop legen um eine schnellere Arbeitsweise zu erreichen.
4. Aktivieren Sie das Bluetooth-Interface des PDA's (meist durch anwählen des blauen Bluetooth-Symbols in der rechten unteren Bildschirmecke).
5. Durchsuchen Sie mit Hilfe des Bluetooth-Managers die Umgebung nach neuen Geräten (Meist über den Menüpunkt „Neu“ und „Bluetooth-Gerät durchsuchen“).
6. Neu gefundenes Gerät „RODEONmodular“ auswählen und das **Kennwort: CLAUSS** eingeben und mit Enter/Return bestätigen.
7. Unter Dienstauswahl „Generic Serial“ aktivieren und mit „Weiter“ fortfahren.
8. Mit „Fertig“ bestätigen und aktuelles Fenster oben rechts schließen.  
Die Installation ist damit abgeschlossen.

Nach dem Start der Steuerungssoftware verbindet sich der PDA automatisch mit dem VR-Kopf – die Arbeit kann beginnen.

## 4. 2. Installation der Steuerungssoftware auf einem Windows PC

**Systemvoraussetzungen:** - Windows 2000/XP/Vista  
- Desktop-PC/Laptop  
- Bluetooth Class 1 oder 2 (drahtlose Verbindung)  
- RS232-/USB-Schnittstelle (drahtgebundene Verbindung)  
- CD-ROM-Laufwerk

Auf der mitgelieferten Produkt-CD befindet sich das Programm „RODEONmodular“ zur Fernsteuerung des VR-Kopfes und zur Automatisierung kompletter Objektaufnahmen im Verzeichnis „Software“.

Hilfreiche Werkzeuge für Sonderaufgaben finden Sie auf der Produkt-CD im Unterverzeichnis „Utilities“.

### **Hinweise zu:**

- Installation der Steuerungssoftware auf dem PC
- Optionales Bluetooth-Modul an einem PC installieren (Beispiel)
- Wartung und Pflege des VR-Kopfes und des Akkus
- Optionales Zubehör
- Fehlersuche

finden Sie in der Bedienungsanleitung auf CD.

## 5 Technische Daten

### RODEON VR-Head CL / RODEON VR-Station CL:

<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	300 x 310 x 66 mm (ohne PDA-Klemme)	
<b>Masse</b>	3,3 kg inkl. Akku	
<b>Gewinde</b>	- Stativ $\frac{3}{8}$ " ; Kamera $\frac{1}{4}$ " Schnellwechseladapter	
<b>Bewegungsbereich</b>	- horizontal	0°...360° (unbegrenzt)
	- vertikal	-180°...+180° (unbegrenzt)
<b>Verschieberegich</b>	- horizontal (Objektivhöhe)	34..97mm
	- vertikal (Nodalpunkt)	±20..124mm
<b>Diskretisierte Winkelschritte</b>	- horizontal	0,015° (24000 Schritte/360°)
	- vertikal	0,015° (12000 Schritte/180°)
<b>Max. Antriebsdrehmoment</b>	- horizontal	> 4000 mNm
	- vertikal	> 4000 mNm
<b>Stromversorgung</b>	- NiMH-Akku, 7,2V/2600 mAh für ca. 2h Betrieb	
	- Ladegerät mit Ladungsüberwachung und externem Steckernetzteil	
<b>Datenschnittstelle</b>	- RS232 und Bluetooth Class 1	
<b>Kameraauslösung</b>	- Vorauslösung (Druckpunkt) / Auslösung	
	- 2 unabhängige galvanisch entkoppelte Schaltausgänge (Schließer)	
	- Verbindung über Auslösekabel zum speziellen Kamerasteckverbinder z.B.: Nikon, Canon, Hasselblad, Panasonic, Leica, Sony, Olympus ... (Kabel nicht im Standard-Lieferumfang)	

**RODEON VR-Head ST / RODEON VR-Station ST:**

<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	300 x 325 x 66 mm (ohne PDA-Klemme)		
<b>Masse</b>	4,1 kg inkl. Akku		
<b>Gewinde</b>	- Stativ $\frac{3}{8}$ " - Kamera $\frac{1}{4}$ " über Schnellwechseladapter		
<b>Bewegungsbereich</b>	- horizontal	0°...360°	(unbegrenzt)
	- vertikal	-180°...+180°	(unbegrenzt)
<b>Verschieberegich</b>	- horizontal (Objektivhöhe)	34..97mm	
	- vertikal (Nodalpunkt)	±20..124mm	
<b>Diskretisierte Winkelschritte</b>	- horizontal	0,015° (24000 Schritte/360°)	
	- vertikal	0,005° (36000 Schritte/180°)	
<b>Max. Antriebsdrehmoment</b>	- horizontal	> 4000 mNm	
	- vertikal	> 11000 mNm	
<b>Stromversorgung</b>	- NiMH-Akku, 7,2V/2600 mAh für ca. 2h Betrieb		
	- Ladegerät mit Ladungsüberwachung und externem Steckernetzteil		
<b>Datenschnittstelle</b>	- RS232 und Bluetooth Class 1		
<b>Kameraauslösung</b>	- Vorauslösung (Druckpunkt) / Auslösung		
	- 2 unabhängige galvanisch entkoppelte Schaltausgänge (Schließer)		
	- Verbindung über Auslösekabel zum speziellen Kamerasteckverbinder z.B.: Nikon, Canon, Mamiya, Hasselblad, Panasonic, Leica, Sony, Olympus ... (Kabel nicht im Standard-Lieferumfang)		

**RODEON VR-Head HD / RODEON VR-Station HD:**

<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	480 x 345 x 66 mm		
<b>Masse</b>	6 kg inkl. Akku		
<b>Gewinde</b>	- Stativ $\frac{3}{8}$ " - Kamera $\frac{1}{4}$ " über Schnellwechseladapter		
<b>Bewegungsbereich</b>	- horizontal	0°...360°	(unbegrenzt)
	- vertikal	-180°...+180°	(unbegrenzt)
<b>Verschieberegich</b>	- horizontal (Objektivhöhe)	34..245mm	
	- vertikal (Nodalpunkt)	±20..280mm	
<b>Diskretisierte Winkelschritte</b>	- horizontal	0,005° (72000 Schritte/360°)	
	- vertikal	0,005° (36000 Schritte/180°)	
<b>Max. Antriebsdrehmoment</b>	- horizontal	> 11000 mNm	
	- vertikal	> 11000 mNm	
<b>Stromversorgung</b>	- NiMH-Akku, 7,2V/2600 mAh für ca. 2h Betrieb - Ladegerät mit Ladungsüberwachung und externem Steckernetzteil		
<b>Datenschnittstelle</b>	- RS232, USB und Bluetooth Class 1		
<b>Kameraauslösung</b>	- Vorauslösung (Druckpunkt) / Auslösung - 2 unabhängige galvanisch entkoppelte Schaltausgänge (Schließer) - Verbindung über Auslösekabel zum speziellen Kamerasteckverbinder z.B.: Nikon, Canon, Mamiya, Hasselblad, Panasonic, Leica, Sony, Olympus ... (Kabel nicht im Standard-Lieferumfang)		

## 6 Garantiebestimmungen

### **Geltungsbereich, Umfang und Bedingungen des Garantieanspruchs**

Sollte ein Produkt der Dr. Clauß Bild- und Datentechnik GmbH (CLAUSS) innerhalb von 24 Monaten ab Kaufdatum vom Händler oder direkt vom Hersteller (Nachweis durch Originalrechnung/ Kaufbeleg) defekt sein, gewährt und erfüllt CLAUSS gegenüber dem ersten Endbenutzer weltweit eine Garantie. Innerhalb dieser Garantiezeit werden auf Herstellerkosten alle Mängel, die den Gebrauchswert des Gerätes beeinträchtigen und auf Material-, Verarbeitungs- und Herstellungsfehlern beruhen, nach eigener Wahl durch Reparatur oder Austausch behoben. Optische Mängel sind von diesen Garantiebestimmungen ausgenommen. Ausgetauschte Teile/Geräte gehen in das Eigentum des Herstellers über. Durch Reparatur oder Teilersatz wird die ursprüngliche Garantiezeit nicht verlängert.

Das Produkt muss dafür in geeigneter Verpackung an den Hersteller gesendet werden, wobei die anfallenden Kosten für einen sicheren Transport zum Hersteller und zurück zum Kunden vom Kunden selbst zu tragen sind. Das Transportrisiko trägt der Kunde. Wir empfehlen deshalb, eine geeignete und ausreichende Transportversicherung abzuschließen. Weiterhin ist zurückgesandte Ware umgehend nach Erhalt auf Unversehrtheit und Mängelfreiheit zu überprüfen, um bestehende Anzeigefristen einzuhalten. Wechseldatenträger und eventuelles Zubehör müssen vor der Einsendung für eine Wahrnehmung des Garantieanspruchs entfernt werden, um deren Verlust und Datenverlust auszuschließen. Installierte Software, Dateien und Programme sind vor der Reparatur zu sichern bzw. davon ein Backup zu erstellen, und nach der Reparatur gegebenenfalls wieder zu installieren. Zukaufkomponenten anderer Hersteller sind von der Garantieleistung durch CLAUSS ausgeschlossen. Hier gelten die Bestimmungen der jeweiligen Hersteller.

## **Einschränkungen und Garantiausschlüsse**

- Eingriffe in das Gerät durch von uns nicht autorisierte dritte Personen, unerlaubte Anpassungen/ Änderungen am Produkt sowie Änderung, Löschung, Entfernung und Unleserlichkeit der Seriennummer führen automatisch zum Erlöschen des Garantieanspruchs.
- Außer in den oben genannten Fällen wird keine Garantie für Qualität, Präzision und Leistung sowie Zweckeignung, Zuverlässigkeit oder sonstige Produkteigenschaften bzw. Eigenschaften der dazugehörigen Software übernommen (nicht ausdrücklich, nicht stillschweigend, nicht gesetzlich, nicht anderweitig). Die Garantie umfasst nicht die regelmäßige Wartung und Überprüfung des Produkts, Reparatur oder Teilersatz aufgrund von Normalverschleiß, Schäden oder Defekte, die durch den Gebrauch, Betrieb oder die Behandlung des Produkts entstanden sind und nicht dem normalen, üblichen und vorgesehenen Gebrauch entsprechen, sowie Schäden bzw. eine Produktveränderung durch unsachgemäßen Gebrauch einschließlich Schäden verursacht durch:
  - Nichtbeachtung der Bedienungs-/ Installationsanleitung sowie Pflege- und Wartungshinweise
  - physische Behandlung die zu Oberflächen- oder Schönheitsfehler-Folgeschäden bzw. Schäden an Flüssigkristallen führen
  - Anschluss/ Produktnutzung für einen anderen als den vorgesehenen Zweck
  - Produktverwendung mit anderen Systemen, Geräten oder Ersatzteilen, die nicht für den Einsatz mit diesem Produkt ausgelegt/zugelassen sind
  - Produktinstallation entgegen geltenden technische Standards/ Sicherheitsvorschriften in dem Land, wo es installiert oder verwendet wird
  - Produktupgrades, die dazu führen, dass Merkmale oder Spezifikationen, die in der Bedienungsanleitung angegeben sind, ungültig werden
  - Software, die nicht im Lieferumfang enthalten war oder unsachgemäß installiert wurde
  - höhere Gewalt und andere nicht vom Hersteller zu beeinflussende Umstände

Von der Garantie weiterhin ausgenommen sind:

- Justagearbeiten und Nachkalibrierung des Gerätes
- Schäden an bzw. Verlust von Softwareprogrammen oder Wechseldatenträgern oder Folgen eines Befalls durch einen Virus
- weitergehende materielle/ immaterielle Verluste oder Folgeschäden wie Imageverlust, Auftrags- oder Einnahmeverlust, Dienstausfälle, Gewinneinbußen, Datenverlust, Nichtverfügbarkeit oder Funktionsausfall des Produkts bzw. zugehöriger Komponenten

Sollten diese Haftungsausschlüsse vollständig oder in Teilen dem geltenden Recht widersprechen, werden die Garantieleistungen und die Haftung soweit eingeschränkt, wie es das geltende Recht erlaubt. Die Haftung im Rahmen dieser Garantie ist der Höhe nach auf den Kaufpreis des Produkts beschränkt. Sieht das geltende Recht nur höhere Haftungsgrenzen vor, gilt diese höhere Haftungsbeschränkung. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

### **Vorbehalt des gesetzlichen Verbraucherrechts**

Dem Verbraucher können nationalen Gesetzen für den Verkauf von Konsumgütern zufolge gesetzliche Rechte zustehen. Die hier formulierten Garantiebestimmungen stellen weder eine Beschränkung der sich durch den Kaufvertrag ergebenden möglichen gesetzlichen Rechtsansprüche noch der vertraglichen Rechte gegenüber dem Händler dar.

### **Datenschutz**

Die Dr. Clauß Bild- und Datentechnik GmbH (CLAUSS) speichert und nutzt sämtliche Kundendaten zur Bearbeitung und Verwaltung der Garantiesache und ist im Falle einer gesetzlichen Erfordernis berechtigt, diese an Behörden weiter zu geben.

CLAUSS ist berechtigt sämtliche Kundendaten an Vertretungen und angegliederte Unternehmen zu Zwecken des Kundendienstes und der Marktarbeit weiterzugeben. Darüber hinaus erfolgt keine Weitergabe dieser Daten an Dritte.

Sollten Sie der Nutzung Ihrer Daten durch CLAUSS, deren Vertretungen und deren angegliederten Unternehmen nicht zustimmen bzw. widersprechen, kontaktieren Sie uns bitte schriftlich unter unserer unten genannten Herstelleradresse.

## 7 Hersteller

### **Dr. Clauß Bild- und Datentechnik GmbH**

Turnhallenweg 5A

D-08297 Zwoenitz

Internet: [www.dr-clauss.de](http://www.dr-clauss.de)

E-Mail: [mail@dr-clauss.de](mailto:mail@dr-clauss.de)

## 8 Copyright

Die meisten Produktbezeichnungen von Hard- und Software sowie Firmennamen und Firmenlogos, die in dieser Publikation genannt werden, sind in der Regel gleichzeitig auch eingetragene Warenzeichen und sollten auch als solche betrachtet werden.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der vorliegenden Publikation darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder einem anderen Verfahren) ohne Genehmigung der Dr. Clauß Bild und Datentechnik GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme vervielfältigt oder verbreitet werden.

## 9 Fragen zu RODEON modular?

Nutzen Sie folgende Möglichkeiten. - Bitte auch in dieser Reihenfolge.

- Bedienungsanleitung auf CD Häufig stellt sich eine vermeintliche Fehlfunktion als Fehlbedienung heraus. Schlagen Sie bitte zunächst in der Bedienungsanleitung auf CD nach, wenn es um das grundsätzliche Verständnis geht. (bitte auch die Hinweise zur Fehlersuche)
- Internet Über unsere Internet-Seite [www.dr-clauss.de](http://www.dr-clauss.de) finden Sie aktuelle Änderungen und Ergänzungen, die unter Umständen in Ihrer Bedienungsanleitung noch nicht berücksichtigt wurden.
- E-Mail allgemein Sie erreichen uns bei allgemeinen Fragen unter der Adresse [mail@dr-clauss.de](mailto:mail@dr-clauss.de)
- E-Mail Service Sie erreichen unseren Service unter der Adresse [service-vr@dr-clauss.de](mailto:service-vr@dr-clauss.de)  
Bitte geben Sie bei allen technischen Fragen die Seriennummer Ihres RODEONmodular an und beschreiben Sie das Fehlerbild so genau wie möglich.
- Fax +49 37754 507 28 Bitte geben Sie bei allen technischen Fragen die Seriennummer Ihres RODEONmodular an und beschreiben Sie das Fehlerbild so genau wie möglich.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.