

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie interessieren sich für ein softwaregesteuertes Produkt bzw. haben sich bereits dafür entschieden. Gerne bieten wir Ihnen dafür die geeignete Hardware (PC oder Notebook) an. Bei Verwendung Ihrer eigenen Hardware und Erfüllung der aufgeführten Voraussetzungen können interne Hardwarekomponenten trotzdem Kompatibilitätsprobleme mit Treibern verursachen. Es ist also empfehlenswert, Ihre Hardware vor der Auslieferung bei uns in Lübeck testen zu lassen. Für auftretende Fehler bzw. Probleme ist eine Haftung ausgeschlossen.

Bei Auftragserteilung und Verwendung Ihrer Hardware schicken Sie bitte dieses Blatt unterschrieben mit Stempel per Post, E-Mail an [call@bon.de](mailto:call@bon.de) oder als Fax (0451-80900-10) an uns zurück!

- Um die volle Kompatibilität Ihres vorhandenen PC / Notebooks zu gewährleisten, muss dieser/s vor Auslieferung in unserer Zentrale in Lübeck oder nach Absprache vor Ort geprüft werden.
- Bitte führen Sie vorher eine Datensicherung durch, um eventuelle Datenverluste oder Softwareschäden zu vermeiden. Bei Unterlassung übernehmen wir bei etwaigen Schäden keine Haftung.
- Wir installieren die entsprechende Produktsoftware auf Ihr System. Sollte die korrekte Installation aufgrund Ihrer Hardware nicht möglich sein, werden wir Sie umgehend informieren. Ein eventueller Mehraufwand (z.B. die Beseitigung von Hardwarekonflikten) wird mit 89,00 EUR / Stunde in Rechnung gestellt.
- Kostenpauschale für Software-Installation auf einem Fremd-Computer (nicht von b o n gelieferten Computer) bei Auslieferung eines Gerätes 250.- Euro
- Kostenpauschale für Software-Installation auf einem Fremd-Computer (nicht von b o n gelieferten Computer) bei nachträglicher Installation 300.- Euro
- Fremdfirmen, die bei Ihnen ein System installieren und von uns Hilfe benötigen: 300.-Euro je nach Aufwand

Ich habe diese Hinweise zur Kenntnis genommen:

\_\_\_\_\_

Firma/Praxis (Stempel)

\_\_\_\_\_

Ort, Datum, Unterschrift

## Inhalt

1	Phoenix 2.x und 3.x.....	3
1.1	Hardware-Voraussetzungen.....	3
1.2	Software- Voraussetzungen .....	3
1.3	Hinweise zu verbundenen Geräten .....	4
2	MultiVisus.....	5
2.1	Hardware-Requirements.....	5
2.2	Software-Requirements .....	5
3	Medmont Studio Software für Perimeter M-700 und Topograph E-300 .....	6
3.1	Software-Voraussetzung .....	6

## 1 Phoenix 2.x und 3.x

### 1.1 Hardware-Voraussetzungen

Notebooks mit kleiner FireWire Schnittstelle (4pol.) werden nicht unterstützt.

Prozessor	RAM	Grafikkarte / Speicher	Auflösung	Festplatte	Laufwerk	FireWire/ USB 3.0	Wichtige Hinweise
I3 oder höher (I5 bevorzugt)	ab 4GB	1 GB non-shared memory	1280x9600	ab 250GB	optional	FireWire Adapter / USB 3.0	Nur Bootcamp mit Windows 8.x / 10.x 32bit + 64bit (Softwareapplikation „Parallels“ von Apple nicht unterstützt)

### 1.2 Software-Voraussetzungen

Spalllampe	Betriebssystem		Anschluss
DigiPro1	Win XP/32bit		IEEE 1394 FireWire
DigiPro2 AVT Marlin F-145C2	Win7 prof. 32bit		IEEE 1394 FireWire
DigiPro2-Elite (opera 205)	Win7/8 prof. 32bit-64bit	Win10 Prof. 64bit (Firmwareupgrade unter Vorbehalt)	IEEE 1394 FireWire
DigiPro2 Opera 205	Win7/8 prof. 32bit-64bit	Win10 Prof. 64bit (Firmwareupgrade unter Vorbehalt)	IEEE 1394 FireWire
DigiPro3-HD (Lira 274C)	Win7/8 prof. 32bit-64bit	Win10	IEEE 1394 FireWire
DigiPro3-Elite (Lira274C)	Win7/8 prof. 32bit-64bit	Win10	IEEE 1394 FireWire
DigiPro4-HD naos	Win7/8 prof. 32bit-64bit	Win10	USB 3.0

### 1.3 Hinweise zu verbundenen Geräten

Für die Verwendung eines b o n FireWire Geräts an einem vorhandenen Rechner, stellen Sie bitte sicher, dass eine FireWire Karte mit Texas Instruments Chipsatz verbaut ist.

Bei iMacs von 2015 – 2017 wird ein Thunderbolt auf IEE1394 Adapter benötigt.

Bei iMacs ab 2017 wird ein USB-C auf Thunderbolt und ein Thunderbolt auf IEE1394 Adapter benötigt.

**Bei allen** b o n USB 3.0 Geräten, muss sichergestellt sein, dass der vorhandene Rechner eine USB 3.0 Schnittstelle hat.

bon Produkt	Anschluss	Wichtige Hinweise
Cobra	FireWire/ USB 3.0	Externe Stromversorgung notwendig, auch bei kurzen Kabeln. FireWire Repeater oder USB 3.0 benötigt!
DigiPro2 / DigiPro3	FireWire	Ab Kabellängen größer 2,5 m ist eine externe Stromversorgung notwendig. FireWire Repeater benötigt!
DigiPro4	USB 3.0	Benötigt USB 3.0 Kabel mit aktiver Stromversorgung. PC USB 3.0 Schnittstelle muss vorhanden sein.
Sirius	FireWire	Ab Kabellängen größer 2,5 m ist eine externe Stromversorgung notwendig. FireWire Repeater benötigt!
EyeTop-S	FireWire	Externe Stromversorgung notwendig, auch bei kurzen Kabeln. FireWire Repeater benötigt!
Antares	USB 3.0	Benötigt USB 3.0 Kabel mit aktiver Stromversorgung. PC USB 3.0 Schnittstelle muss vorhanden sein.
MS-39 OCT	USB 3.0	Benötigt USB 3.0 Kabel mit aktiver Stromversorgung. PC USB 3.0 Schnittstelle muss vorhanden sein.

## 2 MultiVisus

### 2.1 Hardware-Requirements

Bildschirm	Prozessor	RAM	Grafikkarte und Speicher	Anschluss	Auflösung	Wichtige Hinweise
15 Zoll	Pentium 4 ab 2 GHz Empfohlen Intel Core2 Duo oder höher	2 GB	Twin Karte m. Desktopeerweiterung	2 freie USB Ports V. 2.0	1024 x 768	Notebook mit Display-Port, DVI oder HDMI Ausgang mit Desktopeerweiterung wird unterstützt / Polfilter VA Richtung (45° / 135°) bzw. zirkular Farbtiefe muss mindestens 24bit haben. DVI- oder HDMI-Kabel bis 10m und / oder entsprechende Adapter Lösungen.
17 Zoll		2 GB			1280 x 1024	
19 Zoll		2 GB			1280 x 1024	
22 Zoll		2 GB			1680 x 1050	
24 Zoll		2 GB			1920 x 1080	

### 2.2 Software-Requirements

MultiVisus ist mit folgenden Windowsversionen kompatibel:

Lauffähigkeit von MultiVisus-Versionen Stand: 30.10.2019

Windows Version	XP	XP (Standalone)	POS 2009 (Standalone)	Vista (32Bit)	Vista (64Bit)	7 (32Bit)	7 (64Bit)	8 (32Bit)	8 (64Bit)	8.1 (64Bit)	10 (32Bit)	10 (64Bit)
MultiVisus ab Version 9.0		**	**	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MultiVisus ab Version 8.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MultiVisus ab Version 7.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	?	?
MultiVisus ab Version 6.9.7 (ohne IR-FB)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	?	?
MultiVisus ab Version 6.9.7 (mit IR-FB)	x											
MultiVisus unter Version 6.9.7 (ohne IR-FB)	x	?	?	?		?		?			?	
MultiVisus unter Version 6.9.7 (mit IR-FB)	x											

\*\* Windows Imaging Component muss installiert werden, MultiVisusControl nur bis Version 1.9.5

? Lauffähigkeit ist möglich, kann aber nicht garantiert werden

#### Allgemeiner Hinweis:

AMD Prozessoren und Chipsätze werden nicht empfohlen!

Bei Updates muss eventuell die Firmware des Dongle erneuert werden. Dazu benötigen wir vorab die Dongle Nummer des MultiVisus-Systems. Diese Nummer steht direkt auf dem USB-Dongle.

### 3 Medmont Studio Software für Perimeter M-700 und Topograph E-300

Der E-300 Topograf muss direkt mit dem USB Port verbunden werden, es werden keine USB Hubs unterstützt. Es müssen die hinteren USB Anschlüsse des Computers verwendet werden.

Chipsätze die Probleme bereiten könnten:

*Intel GMA X3100, GMA3500, GMA4500 / Intel Grafik Media Accelerator Serie / Intel Extreme Graphics Serie / Nvidia GeForce 9300GS, 8400GS, 8500GT, 7500LE, 7100GS, 7200GS, 7300GS, 7300LE, 6200TC, 6200SE*

#### 3.1 Software-Voraussetzung

Operating System	Medmont Studio Version	Notices
Windows Vista / 32bit, Ultimate, Enterprise	From Version 4.11.1	Older units with serial number lesser than M714719 need a camera upgrade kit (W18)
Windows Vista / 64bit, Ultimate, Enterprise	From Version 5.x.x	Older units with serial number lesser than M714719 need a camera upgrade kit (W18)
Windows 7 / 32bit,64bit prof, Ultimate, Enterprise	From Version 5.x.x	Older units with serial number lesser than M714719 need a camera upgrade kit (W18)
Windows 8.1 / 32bit / 64bit prof. Enterprise	From Version 5.3.3	Older units with serial number lesser than M714719 need a camera upgrade kit (W18)
Windows Server 2003+2008, 32bit/64bit	From Version 5.x.x	Older units with serial number lesser than M714719 need a camera upgrade kit (W18)
Windows 10.x	From Version 5.x.x	