

5.4 Kamera an PC anschließen

- Anleitung**
- 1** Verlegen Sie das USB-Doppelkabel von der Kamera zum PC.
 - 2** Verbinden Sie die USB-Kabel mit der Schnittstellenkarte am Rechner.
 - 3** Verbinden Sie dann die USB-Kabel mit den vorgesehenen Steckplätzen an der Kamera.
 - 4** Schalten Sie Ihren PC ein. Dadurch wird auch die Kamera eingeschaltet und ist betriebsbereit.

Die Stromversorgung der Kamera erfolgt über den USB 3.0-Anschluss. Der USB 2.0-Anschluss versorgt die Peltierkühlung des Sensors. Wenn Sie den PC ausschalten, wird auch die Kamera ausgeschaltet. Wenn Sie die Kamera richtig angeschlossen haben, leuchtet die LED zunächst rot. Wenn Sie die Software starten leuchtet die LED blau. Eine detaillierte Beschreibung der LED-Signale finden Sie im Kapitel LED-Statusanzeige.

5.5 Triggerkabel anschließen

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie das Triggerkabel (optional erhältlich) mit der Kamera und der SVB (Signalverteilerbox) verbinden.

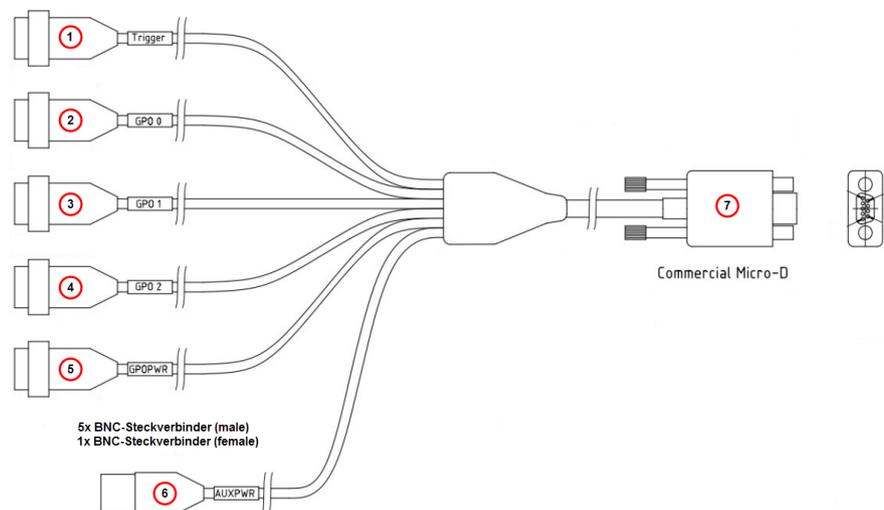


Abb. 5.2: Triggerkabel (schematisch)

Nummer	Beschreibung
1	Trigger (Trigger-In)
2	GPO 0 (Trigger Out, für Belichtungszeit inkl. Predelay, entspricht Verschluss-Steuerung)
3	GPO 1 (Trigger Ready, entspricht Auslesezeit)

Nummer	Beschreibung
4	GPO 2
5	GPOPWR
6	AUXPWR
7	Commercial Micro-D

i INFO

In der folgenden Anleitung entsprechen die Nummern in den Klammern den Nummern in der Abbildung "Triggerkabel" und in der Tabelle.

- Anleitung**
- 1 Stecken Sie den Anschluss **Commercial Micro-D (7)** in den **Triggeranschluss** an der Rückseite der Kamera, siehe *Übersicht Kamera* [▶ 17].
 - 2 Stecken Sie den Anschluss **Trigger (1)** in die Buchse **Trigger Out** der SVB (Signalverteilerbox).

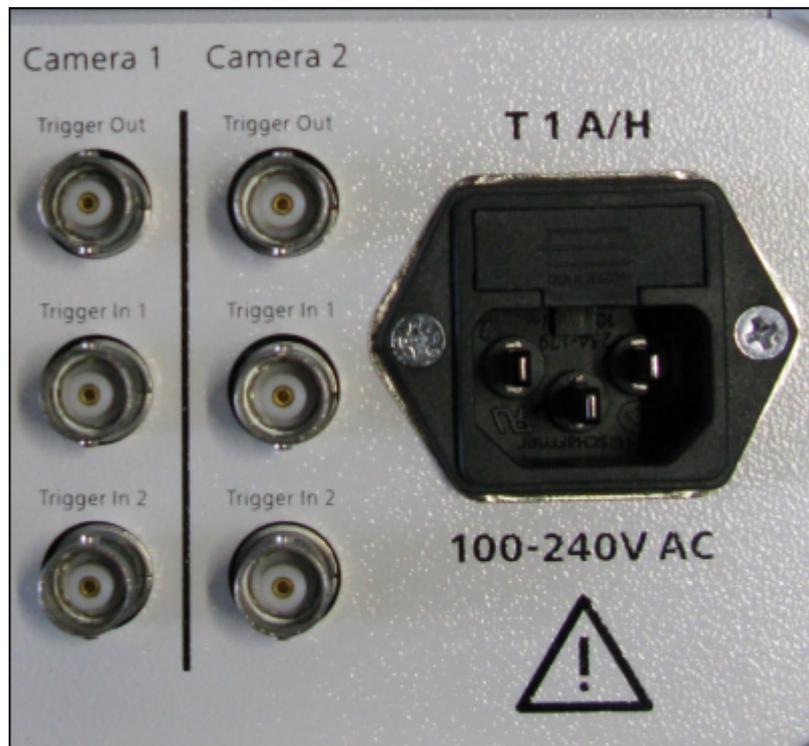


Abb. 5.3: Rückseite Signalverteilerbox (SVB)

- 3 Stecken Sie den Anschluss **GPO 0 (2)** in die Buchse **Trigger In 1** der SVB (Signalverteilerbox).
- 4 Stecken Sie den Anschluss **GPO 1 (3)** in die Buchse **Trigger In 2** der SVB (Signalverteilerbox).

- 5 Verbinden Sie die Anschlüsse **GPOPWR (5)** und **AUXPWR (6)** des Triggerkabels miteinander.

GPO 2 (4) wird nicht verbunden.

5.6 LED-Statusanzeige

Signalfarbe	Beschreibung
Blau	USB 3.0 - Schnittstelle Kamera an USB 3.0 - Schnittstelle PC angeschlossen Stromversorgung für Kühlung (USB 2.0 Stecker) angeschlossen Konfiguration für beste Kamera-Performance
Grün	USB 3.0 - Schnittstelle Kamera an USB 2.0 - Schnittstelle PC angeschlossen Stromversorgung für Kühlung (USB 2.0 Stecker) angeschlossen
Violett	USB 3.0 - Schnittstelle Kamera an USB 3.0 - Schnittstelle PC angeschlossen Stromversorgung für Kühlung (USB 2.0 Stecker) nicht angeschlossen
Gelb	USB 3.0 - Schnittstelle Kamera an USB 2.0 - Schnittstelle PC angeschlossen Stromversorgung für Kühlung (USB 2.0 Stecker) nicht angeschlossen
Rot	Stromversorgung angeschlossen, kein Treiber geladen, Kamera noch nicht initialisiert
Aus	Keine Stromversorgung oder Software beendet (Kamera im Power Down Mode)