

DVTI + CAM

Erste Schritte

Vielen Dank für den Kauf der DVTI+CAM.

Diese Anleitung hilft Ihnen bei der Inbetriebnahme des Geräts.

Bitte lesen Sie auch die Produktinformationen auf der Rückseite.

Weitere detaillierte Informationen befinden sich auf der Webseite: <https://dvticam.com>

Bei allen Arten von Fragen und Anregungen kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail: info@dvticam.com

Schritt 1 - Einrichten der Verbindungen

- Verbinden Sie die GPS-Antenne mit dem ANT-Anschluss der Kamera. Stellen Sie sicher, dass die Kamera freie Sicht auf den Himmel hat. (Die Kamera funktioniert auch ohne Satellitenempfang, aber in diesem Fall stehen natürlich keine präzisen Timestamps zur Verfügung.)
- Verbinden Sie die Kamera über ein USB-3-Kabel mit dem Computer (Windows 10 System). Stellen Sie sicher, dass sie **ein hochwertiges, SuperSpeed-fähiges Kabel verwenden**. (SuperSpeed-fähige Kabel haben auf der A-Stecker-Seite eine *blaue* Innenseite.)

Die Kamera sollte von Windows automatisch als neues Gerät erkannt und eingerichtet werden. Sie müssen keinen separaten Treiber installieren, da der Standard-Kameratreiber von Windows verwendet wird. Die Kamera erscheint im Gerätemanager als Video-Gerät.

Hinweis: Es gibt keine separate Spannungsversorgung. Die Kamera bezieht den Strom über das USB-Kabel vom Computer. Der Anschluss "GPIO" ist ein Service-Anschluss und wird in der Regel nicht gebraucht.

Schritt 2 - Einrichten der Steuer-Software

- Laden Sie die **DVTI Camera Control Software** von der Webseite (<https://dvticam.com/support>) und installieren Sie sie auf dem Computer. Ein Setup-Programm führt durch die Installation. **Falls möglich, wählen Sie für die Speicherung der Video-Dateien ein Verzeichnis auf einer SSD-Festplatte. Die Kamera erzeugt grosse Datenmengen mit einer hohen Übertragungsrate.**
- Wenn die Kamera mit dem Computer verbunden ist und die Steuer-Software läuft, dann sollten Sie über das Menü "Camera" eine Verbindung zur Kamera herstellen (oberster Menü-Eintrag) und das Streaming starten können (Menüpunkt "Start Streaming"). Das Kamerabild sollte anschliessend im Vorschaubereich angezeigt werden.
- Konfigurieren Sie die Einstellungen der Kamera nach Bedarf, z.B. Belichtungszeit, Gain, Auflösung.
- Sie können jetzt die Aufzeichnung von ADV-, SER- und FITS-Einzelbild-Videos über das Menü starten.

Wichtig: Stellen Sie sicher, dass so wenig andere Programme und Prozesse wie möglich laufen und auf die Festplatte zugreifen, während die Aufzeichnung läuft, damit möglichst viel Rechenleistung für die Steuer-Software zur Verfügung steht. Anderenfalls können Frames in der Aufzeichnung verloren gehen.

Schritt 3 - OccultWatcher-Integration

- Laden Sie das OccultWatcher-Plugin von der Webseite (<https://dvticam.com/support>) und platzieren Sie es im Programmverzeichnis von OccultWatcher.
- Nach einem Neustart von OccultWatcher können Sie über den Eintrag "Forward event to DVTI control tool" im Kontextmenü auf einem Event den entsprechenden Event an die Steuer-Software schicken.
- Wenn die Steuer-Software läuft und das Event-Fenster geöffnet ist, dann erscheint der Event im Fenster. Die Informationen vom Event können unter anderem zum automatischen Start und Stop der Aufzeichnung und zur Generierung des europäischen Meldeformulars verwendet werden.

Bei Fragen kontaktieren Sie uns bitte unter info@dvticam.com oder stellen Sie die Frage im Benutzer-Forum (<https://groups.io/g/d-vti-cam/messages>).

DVTI + CAM

Wichtige Hinweise

Vielen Dank für den Kauf der DVTI+CAM.

Bitte lesen Sie die Informationen auf dieser Seite aufmerksam durch.

Um die Kamera in Betrieb zu nehmen, folgen Sie den Anweisungen auf der Rückseite.

Sichere Befestigung der Kamera

Die Kamera besitzt keinen Sicherungsring. Wenn Sie die Kamera am Teleskop montieren, stellen Sie bitte sicher, dass die Kamera gut befestigt ist und nicht aus dem Okularauszug herausrutschen kann, um Schäden am Teleskop und an der Kamera zu vermeiden.

FCC-Konformität

Dieses Gerät ist mit Absatz 15 der FCC-Regelungen konform. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss empfangene Störsignale tolerieren können. Hierzu gehören auch Interferenzen, die zu nicht gewünschten Funktionen führen können.

EU-Konformität

Hiermit erklärt die Schweizer Technik Manufaktur GmbH, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung kann auf der Webseite unter www.dvticam.com/compliance heruntergeladen werden.

Frequenzbänder

Dieses Gerät enthält ein Satelliten-Empfangsmodul für GPS-, GLONASS-, Galileo- und BeiDou-Satelliten. Es empfängt Radiostrahlung im Frequenzbereich von 1561.098 MHz bis 1609.3125 MHz.

Hinweise zur Entsorgung und zum Recycling



Das links gezeigte Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Achten Sie beim Entsorgen dieses Produkts auf die Einhaltung der umweltrechtlichen Bestimmungen. Wenn Sie das Produkt entsorgen möchten, können Sie es uns zurückschicken. Wir übernehmen die Kosten für die Rücksendung. Kontaktieren Sie uns dazu bitte auf info@dvticam.com.

Software-Lizenzvertrag

Mit Verwendung dieses Geräts erklären Sie Ihr Einverständnis mit den Softwarelizenzbestimmungen der Schweizer Technik Manufaktur GmbH und Drittanbietern. Sie finden diese Bestimmungen unter www.dvticam.com/sla.

Rückgabe

Sie können das Gerät bei Nichtgefallen innerhalb von 14 Tagen ab Kauf zurücksenden und erhalten den Kaufpreis zurückerstattet. Kontaktieren Sie uns dazu bitte unter info@dvticam.com.

Garantie

Schäden am Gerät, die nicht durch die normale Verwendung verursacht werden, sind während 24 Monaten ab Kaufdatum durch eine Herstellergarantie abgedeckt. Kontaktieren Sie uns unter info@dvticam.com.