



RUCON GmbH - Isserstedter Straße 1 - D-99441 Großschwabhausen/b. Jena

**MLU Halle-Wittenberg**  
**Institut Geowissenschaften und**  
**Geographie**  
Herrn Detlef Thürkow  
Von-Seckendorff-Platz 4  
06120 Halle (Saale)

Rucon GmbH  
Isserstedter Straße 1  
D-99441 Großschwabhausen  
Tel.: +49 (0) 36 454 / 12 82 - 0  
Fax: +49 (0) 36 454 / 12 82 - 11  
E-Mail: info@rucon.de  
Web: www.rucon.de

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Bearbeiter / Durchwahl  
Ruppe / 21

Datum  
13.11.2017

**Betreff:** Angebot UAV-System  
**Angebotsnr.:** A17\_074 RUCON

Sehr geehrter Herr Thürkow,

vielen Dank für Ihr Interesse an unserem Flugsystem. Wir freuen uns, Ihnen nachfolgend unser Angebot unterbreiten zu können.

#### P1: Basissystem

Pos.	Bezeichnung	Gegenstand / System	Anzahl	Einzelpreis (€)	Gesamtpreis (€)
Bo1	<b>Flugsystem</b>	<b>Quadrocopter (GreenCopter Basic Lite – UAV-System)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4x hochwertige Brushlessmotoren</li><li>- 4x Carbonpropeller, feingewuchtet</li><li>- GPS, Kompass, Waypoint-Flug, Flugplanungssoftware</li><li>- Digitale Fernsteuerung Taranis Q X7</li><li>- Telemetriesender und -empfänger</li><li>- 2 x Akku, 1 x LiPo-Checker, 1-fach Ladegerät</li></ul> Software für Wegpunkteplanung	1	inklusive	inklusive
<b>Gesamtpreis Basissystem (netto)</b>					5.500,00
<b>19% MwSt.</b>					1.045,00
<b>Gesamtpreis Basissystem (brutto)</b>					<b>6.545,00</b>

#### P2: RGB-Modul zum Basissystem

Pos.	Bezeichnung	Gegenstand / System	Anzahl	Einzelpreis (€)	Gesamtpreis (€)
Mo1	<b>RGB-Modul</b>	<b>RGB-Kamera inkl. Gimbal</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sony RX 100 II mit 20 MP</li><li>- Gimbal- und Kameraintegration</li><li>- 32 GB Speicherkarte</li><li>- Auto-Trigger-Modul</li><li>- HDMI-Konverter (vorbereitet für LiveView)</li></ul>	1	1500,00	1500,00
<b>Gesamtpreis Basissystem (netto)<sup>Ges</sup></b>					1500,00
<b>19% MwSt.</b>					285,00
<b>Gesamtpreis Basissystem (brutto)</b>					<b>1.785,00</b>

#### Geschäftsführender Gesellschafter:

Dr. Jörg Ruppe  
USt.-IdNr.: DE815665612  
Mobil: +49 (0) 151 / 16 77 35 17

#### Bankverbindung:

Volksbank eG Gera - Jena - Rudolstadt  
IBAN: DE02 8309 4454 0347 8169 14  
BIC: GENODEF1RUJ

#### Geschäftsstelle:

Isserstedter Straße 1  
D-99441 Großschwabhausen  
Tel.: +49 (0) 36 454 / 12 82 - 0

## Weitere gewünschte bzw. empfohlene Pakete

### Popt.3 Software

Pos.	Bezeichnung	Gegenstand / System	Anzahl	Einzelpreis (€)	Gesamtpreis (€)
So1	Software	<b>Bildbearbeitungssoftware</b> - Agisoft Photoscan Professional Educational License (Einzelplatzlizenz) - für Bild-Stitching und 3D-Modellierung	1	850,00	optional
<b>Gesamtpreis empfohlene Software (netto)</b>					

### Popt.4 Paket - Ausbildung

**Gemäß Luftverkehrsordnung (LuftVO) müssen alle Drohnenpiloten bei der Nutzung von UAV (Unmanned Aerial Vehicle) mit einem Abfluggewicht von > 2kg ab dem 01.Oktober 2017 über einen zertifizierten Kenntnissnachweis verfügen.**

Die RUCON GmbH ist seit dem 12.07.2017 über ihre Mitgliedschaft im UAVDACH und die UAV-DACH Service UG als „Anerkannte Stelle“ zertifiziert und verfügt über die Berechtigung zur Abnahme der Prüfungen zum Kenntnissnachweis (Registriernummer DE.AST.001N-1).

Deshalb bieten wir im Rahmen unserer RUCON Akademie für bisherige und zukünftige „Drohnenpiloten“ folgende Leistungen (Module) an:

<b>M1: Prüfung / Lizenzierung</b>		je Teilnehmer
<u>Zielgruppe</u> Professionelle Drohnenpiloten, die bereits über umfassende Kenntnisse zum Flugbetrieb, zur Meteorologie, zur Navigation, zum Luftrecht und zur Luftraumordnung verfügen und ohne Prüfungsvorbereitung sich der Prüfung unterziehen wollen		
<u>Leistung</u> Schriftliche Prüfung mit Kenntnissnachweis  <i>(Für eine erfolgreiche Prüfung zur Erlangung des Drohnenführerscheins müssen mindestens 75 Prozent der Fragen – die sich ausschließlich auf die Theorie beziehen – richtig beantwortet werden)</i>		Dauer: ca. 2h Kosten: 135 EUR
<b>M2: Schulung Theorie (Basisschulung Theorie)</b>		je Teilnehmer
<u>Zielgruppe</u> Private und gewerbliche Copterpiloten, die sich auf den Kenntnissnachweis/Drohnenführerschein vorbereiten wollen		
<u>Leistung</u> Theoretische Schulung zu den Schwerpunkten Flugbetrieb, Meteorologie, Navigation, Luftrecht und Luftraumordnung zur Erlangung des Prüfungswissens		Dauer: ca. 8h Kosten: 350 EUR
<b>M3: Schulung Praxis (Basisflugschule)</b>		je Teilnehmer
<u>Zielgruppe</u> Private und gewerbliche Copterpiloten, die einen Multicopter für private oder gewerbliche Zwecke fliegen möchten und mehr Flugerfahrung sammeln und mit praktischen Übungen Sicherheit im Steuern Ihrer Drohne gewinnen wollen		
<u>Leistung</u> Vertiefung der technischen Kenntnisse und der Handhabung von Drohnen 3 stufige Flugschule: Stufe 1 – Simulator / Stufe 2 – Minidrohne / Stufe 3 – Profidrohne		Dauer: ca. 8h Kosten: 350 EUR

#### Geschäftsführender Gesellschafter:

Dr. Jörg Ruppe  
 USt.-IdNr.: DE815665612  
 Mobil: +49 (0) 151 / 16 77 35 17

#### Bankverbindung:

Volksbank eG Gera - Jena - Rudolstadt  
 IBAN: DE02 8309 4454 0347 8169 14  
 BIC: GENODEF1RUJ

#### Geschäftsstelle:

Isserstedter Straße 1  
 D-99441 Großschwabhausen  
 Tel.: +49 (0) 36 454 / 12 82 - 0

<b>M4: Basisschulung Bild- und Datenauswertung</b>	je Teilnehmer
<u>Zielgruppe</u> Vorwiegend gewerbliche Nutzer von UAV-Systemen, welche Bilder / Daten generieren und für fachliche Zwecke nutzbar machen wollen	
<u>Leistung</u> Nutzung und Anwendung spezieller Programme (GIS) für das Bildstitching, das Anfertigen von Orthofotos und 3D-Modellen und weitergehende Nutzung z.B. von Vegetationskarten	Dauer: ca. 8h Kosten: 350 EUR

**Lieferbedingungen:** gemäß EX Works (Incoterms 2010), Großschwabhausen. Die Lieferzeit Ihres individuell gefertigten Coptersystems beträgt 8-12 Wochen bei Verfügbarkeit der Komponenten. Die Übergabe des Coptersystems erfolgt im RUCON Schulungszentrum.

**Zahlungsbedingungen:** Bei Auftragserteilung (schriftlich oder per Fax) wird eine Anzahlung von einem 1/2 des Kaufpreises fällig, zahlbar innerhalb von 7 Tagen ab Auftragserteilung. Der Rechnungsendbetrag wird abzüglich der Abschlagszahlung mit der Übergabe des Coptersystems sofort fällig.

**Angebotsgültigkeitsdauer:** Das Angebot ist 3 Monate gültig. Die AGB des Auftraggebers werden akzeptiert.

Wir hoffen, dass Ihnen unser Angebot zusagt. Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne jederzeit in unserem Büro unter der Telefonnummer 036454/1282-0 zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
Dr. Jörg Ruppe

Bei Einverständnis bitten wir um eine Bestätigung per Fax.

\_\_\_\_\_  
Datum / Angebot bestätigt

**Geschäftsführender Gesellschafter:**

Dr. Jörg Ruppe  
USt.-IdNr.: DE815665612  
Mobil: +49 (0) 151 / 16 77 35 17

**Bankverbindung:**

Volksbank eG Gera - Jena - Rudolstadt  
IBAN: DE02 8309 4454 0347 8169 14  
BIC: GEN0DEF1RUJ

**Geschäftsstelle:**

Isserstedter Straße 1  
D-99441 Großschwabhausen  
Tel.: +49 (0) 36 454 / 12 82 - 0