



DR. BERTGES VERMESSUNGSTECHNIK
 Dr. Doris Bertges
 Flurstraße 7
 66887 Neunkirchen am Potzberg
 DEUTSCHLAND / GERMANY
 Tel ++49-(0)6385-925592
 Fax ++49-(0)6385-925593
 Email info@drbertges.de
 Internet www.drbertges.de

Dr. Bertges - VTech * Flurstr. 7 * 66887 Neunkirchen a.P.

Universität Heidelberg
 Institut für Ur- und Frühgeschichte und
 Vorderasiatische Archäologie
 Sandgasse 7
 69177 Heidelberg

Referenzen:
 Auftragsbestätigung 4008-200406-O 06.04.2020
 Lieferschein 4008-200417-L 17.04.2020
 Email

Ihr Zeichen **4500196680 / Uni-HD.2020.247_JW_Verm**
 Kontakt Prof. Peter A. Miglus
 Referenz Anliefer

LIEFERSCHEIN

4008-200513-L 13.05.2020

*** Teillieferung ***

Pos.	Bezeichnung	BestNr. /Rabatt	p.St.	Anz.	Summe
1,00	EPP Paket "GT-1003 Hybrid" - Komplettpaket mit Robotik GT-1003, GNSS HiPer SR u. Feldrechner FC-5000	TCEPP.GT1003HYB		1	€
	Lieferumfang Topcon-BestNr. 1020324-01 1x GT-1003 Robotik-Totalstation mit BT, WLAN, TSShield, RC-Griff, 1 Display (#1012292-13) mit 2 Akkus BDC70, Ladegerät, mini-USB-Kabel, Werkzeug, Bedienstift Laserwarnschild, Microfasertuch, Sonnenblende, Dokumente, Doku auf CD/USB im Transportkoffer mit Tragegurt MAGNET Field onboard Erweiterte Herstellergarantie auf Gerät (3 J) und Motoren (5 J) 1x Rundum-Prisma ATP1 1x HiPer SR Cell GPS/GLONASS 10Hz mit Mobilfunkmodem, LongLink und RTK mit Ladegerät (PSAC30U-120L6) und Adapterkabel (SAE), Mobilfunkantenne (Penta Band 1/4 W), Mini-USB-Kabel, Reference Card Transportkoffer mit Tragegurt 1x Feldrechner FC-5000 "Geo" mit Kamera/LTE, Display 7", Windows 10 (#1010087-01) mit 1x Akku, Steckerladegerät, Handstrap, 1x Stift hart / 1x Stift soft, Quick Start Guide 1x Stabhalter für FC-5000 (#1015317-01) 1x Teleskopstab Robotik Carbon/Alu mit Adapter für Prisma (#1700165) 1x Hybrid-Adapter 1x Stativ Holz				

Topcon Bestellnummer: #1020324-01
 Technische Details siehe Datenblatt!

GT-1003 S/N: UQ010725, ID Code: HPJK
 MAGNET Field onboard 6.1.1 S/N 2205524495 / 01CPV-8CQ4J-9PMAW
 Kostenfreie Updates bis zum 11.05.2021, danach weiterhin funktionsfähig!
 TS-Shield (Monitoring und Updates von Totalstationen):
<https://tsshield.tierraservice.com/>
 Login: carsten.casselmann@zaw.uni-heidelberg.de (Instituts-Account), PW zawmarstall4
 HiPer SR (Rover) S/N: 1212-12540, Firmware 4.7 HSR Feb,21,2019 p10
 FC-5000 S/N: 271257
 Topcon-Account (Lizenzierung, Registrierung, Support):
<https://www.topconpositioning.com/de/support>
 Login: carsten.casselmann@zaw.uni-heidelberg.de (Instituts-Account), PW zawmarstall4



DR. BERTGES VERMESSUNGSTECHNIK

Dr. Doris Bertges
Flurstraße 7
66887 Neunkirchen am Potzberg
DEUTSCHLAND / GERMANY
Tel ++49-(0)6385-925592
Fax ++49-(0)6385-925593
Email info@drbertges.de
Internet www.drbertges.de

Dr. Bertges - VTech * Flurstr. 7 * 66887 Neunkirchen a.P.

Universität Heidelberg
Institut für Ur- und Frühgeschichte und
Vorderasiatische Archäologie
Sandgasse 7
69177 Heidelberg

Referenzen:

Auftragsbestätigung	4008-200406-O	06.04.2020
Lieferschein	4008-200417-L	17.04.2020
		Email

Ihr Zeichen **4500196680 / Uni-HD.2020.247_JW_Verm**

Kontakt Prof. Peter A. Miglus

Referenz Anlief

LIEFERSCHEIN

4008-200513-L 13.05.2020

2,00 **EPP Paket "HiPer SR" - GNSS-Paket mit 1 kompakten HiPerTCEPP.HIPERSR
SR-Empfänger für Referenznetzwerk (NTRIP)**

€ 1 €

Lieferumfang Topcon-BestNr. 1020317-01
1x HiPer SR Cell GPS/GLONASS 10Hz mit Mobilfunkmodem, LongLink und RTK
mit Ladegerät (PSAC30U-120L6) und Adapterkabel (SAE),
Mobilfunkantenne (Penta Band 1/4 W), Mini-USB-Kabel, Reference Card
Transportkoffer mit Tragegurt
1x Feldrechner FC-5000 "Geo" mit Kamera/LTE, Display 7", Windows 10 (#1010087-01)
mit 1x Akku, Steckerladegerät, Handstrap, 1x Stift hart / 1x Stift soft, Quick Start Guide
1x Stabhalter für FC-5000 (#1015317-01)
1x Teleskopstab für GPS, Carbon/Alu (#1300342)

Topcon Bestellnummer: #1020317-01

Bitte MAGNET Lizenzen kostenfrei extra bestellen!

Technische Details siehe Datenblatt!

*Ergänzungspaket zu GT-1003 Hybrid für von Totalstation unabhängigen GNSS-Base/Rover-Einsatz
auf Distanzen bis ca 300-500m*

HiPer SR (Base) S/N: 1212-12507, Firmware 4.7 HSR Feb,21,2019 p10
FC-5000 S/N: 271487

3,00 **Schulung für Topcon Systeme vor Ort, pro Tag**

SV.0002C

€ 0 €

vor Ort Heidelberg nach Absprache

*Hinsichtlich der aktuellen Umstände kann das Trainingsprogramm auch online durchgeführt
werden.*

Für Ausbildungsstätten, Forschung und Lehre:

Gerne im Rahmen eines Seminars oder für eine Arbeitsgruppe,

mit Tipps für Einsatz in der Lehre, für den praktischen Einsatz am anstehenden Projekt,

und/oder mit Vermittlung fundierter Grundlagen.



DR. BERTGES VERMESSUNGSTECHNIK
Dr. Doris Bertges
Flurstraße 7
66887 Neunkirchen am Potzberg
DEUTSCHLAND / GERMANY
Tel ++49-(0)6385-925592
Fax ++49-(0)6385-925593
Email info@drbertges.de
Internet www.drbertges.de

Dr. Bertges - VTech * Flurstr. 7 * 66887 Neunkirchen a.P.

Universität Heidelberg
Institut für Ur- und Frühgeschichte und
Vorderasiatische Archäologie
Sandgasse 7
69177 Heidelberg

Referenzen:
Auftragsbestätigung 4008-200406-O 06.04.2020
Lieferschein 4008-200417-L 17.04.2020
Email

Ihr Zeichen **4500196680 / Uni-HD.2020.247_JW_Verm**
Kontakt Prof. Peter A. Miglus
Referenz Anliefer

LIEFERSCHEIN

4008-200513-L 13.05.2020

5,00 **MAGNET Office Site EPP-Lizenz (Subscription), 12 Monate** TC100327301

€ 2 €

Enthält Tools, Topo, Postprocessing, Site
Verlängerung: #1003273-02

Topcon Bestellnr. #1003273-01, € 0.00

Die Bürosoftware für erweitertes Datenmanagement, GNSS-Postprocessing, Ausgleichung,
Volumenberechnung, CAD

Die Lizenz kann an fest einen bestimmten Computer oder portabel an einen USB-Speicherstick
gebunden werden.

Bitte fragen Sie Ihren Händler, welche USB-Sticks geeignet sind!

Nach Auslauf der Subscription ("Miet-Lizenz") arbeitet MAGNET-Software als Demo-Version.
Bitte Lizenzen nach einem Jahr neu beantragen und zusammen mit dem unterschriebenen
License-Agreement einreichen!

S/N 2212186989, 2212186991

6,00 **MAGNET Enterprise EPP-Lizenz, 12 Monate**

TC100327101

€ 2 €

Verlängerung: #1003271-02

Arbeiten und Datenmanagement in der Cloud

Nach Auslauf der Subscription ("Miet-Lizenz") arbeitet MAGNET-Software als Demo-Version.
Bitte Lizenzen nach einem Jahr neu beantragen und zusammen mit dem unterschriebenen
License-Agreement einreichen!

S/N 2212187005, 2212187017



DR. BERTGES VERMESSUNGSTECHNIK
Dr. Doris Bertges
Flurstraße 7
66887 Neunkirchen am Potzberg
DEUTSCHLAND / GERMANY
Tel ++49-(0)6385-925592
Fax ++49-(0)6385-925593
Email info@drbertges.de
Internet www.drbertges.de

Dr. Bertges - VTech * Flurstr. 7 * 66887 Neunkirchen a.P.

Universität Heidelberg
Institut für Ur- und Frühgeschichte und
Vorderasiatische Archäologie
Sandgasse 7
69177 Heidelberg

Referenzen:
Auftragsbestätigung 4008-200406-O 06.04.2020
Lieferschein 4008-200417-L 17.04.2020
Email

Ihr Zeichen **4500196680 / Uni-HD.2020.247_JW_Verm**

Kontakt Prof. Peter A. Miglus

Referenz Anlief

LIEFERSCHEIN

4008-200513-L 13.05.2020

6,10 **MAGNET Field Complete, EPP-Lizenz (Subscription), 12 Monate** TC100327201 € 2 €

Alle Module freigeschaltet (GPS/GIS, Optisch/Robotik, Hybrid, Straße)
Verlängerung: #1003272-02

*Topcon Bestellnr. #1003272-01, € 0.00
Umfangreiche, aber dennoch einfach und intuitiv zu bedienende Vermessungssoftware für
Ingenieur- und Bauvermessung*

*Alle Module freigeschaltet (GPS/GIS, Optisch/Robotik, Hybrid, Straße)
Für Feldrechner mit Windows Mobile oder Tablets mit Windows 8/10
Die Lizenz wird über die Geräte-ID fest an einen Feldrechner gebunden und ist danach nicht mehr
übertragbar.*

*Nach Auslauf der Subscription ("Miet-Lizenz") arbeitet MAGNET-Software als Demo-Version.
Bitte Lizenzen nach einem Jahr neu beantragen und zusammen mit dem unterschriebenen
License-Agreement einreichen!*

S/N 2212186965/09QIS-7ZR8A-JJMVK Ver. 6.1.1. auf FC-5000 S/N 271257
S/N 2212186977/0958V-KCYE4-FJQWC Ver 6.1.1. auf FC-5000 S/N 271487
Laufzeit bis 11.05.2021, bitte rechtzeitig neue Lizenzen bestellen!

99,00 HINWEISE BITTE BEACHTEN

1) Für die MAGNET Lizenzen (Subscriptions) bitte rechtzeitig vor Ablauf neue kostenfreie Lizenzen bestellen! Nach 12 Monaten ab Aktivierung läuft die Software nur noch im Demo-Modus. Die MAGNET Field OnBoard-Installation auf der GT-1003 ist auch NACH Ablauf der 12 Monate weiterhin funktionsfähig, lediglich Updates sind nicht mehr möglich. Weitere 12 Monate Updates sind kostenpflichtig.

2. Die beiden gelieferten Stäbe im Einsatz bitte nicht verwechseln! Die auf der Skalierung angezeigten Höhen unterscheiden sich, da beim Robotik-Stab die Prismenhöhe berücksichtigt wird. Verwenden Sie für Robotik- und Hybrid-Anwendungen den Robotikstab mit dem schwarzen Adapter h=27mm, für reine GNSS-Anwendung (Base-Rover ohne Totalstation) den Roverstab. Der zusätzliche Hybrid-Adapter zwischen Prisma und aufgesetztem HiPer SR wird in MAGNET berücksichtigt, wenn "Hybrid" im Verbindungsfenster aktiviert wird.

3. Bitte beachten Sie die Laserschutzbestimmungen beim Einsatz der Totalstation. Vermeiden Sie unnötigen Einsatz des Laserpointers und Messungen ohne Prismen/Reflexfolien (sog. "reflektorlose" Messungen).
<https://support.drbertges.com/laserschutzbestimmungen/>

Gewährleistung auf Neugeräte: Standard 1 Jahr (Akkus/Batterien 90 Tage), Reparaturen 90 Tage.
Alle unsere Lieferungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt.

Bankverbindung: Volksbank Glan-Münchweiler e.G. USt-ID: DE 812 942 145
IBAN DE68 5409 2400 0009 1960 13 EORI: DE5145635
SWIFT-Code (BIC) GENODE61GLM

bvt/4008/6226/2176

TOPCON
AUTHORIZED DEALER