



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

**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

