

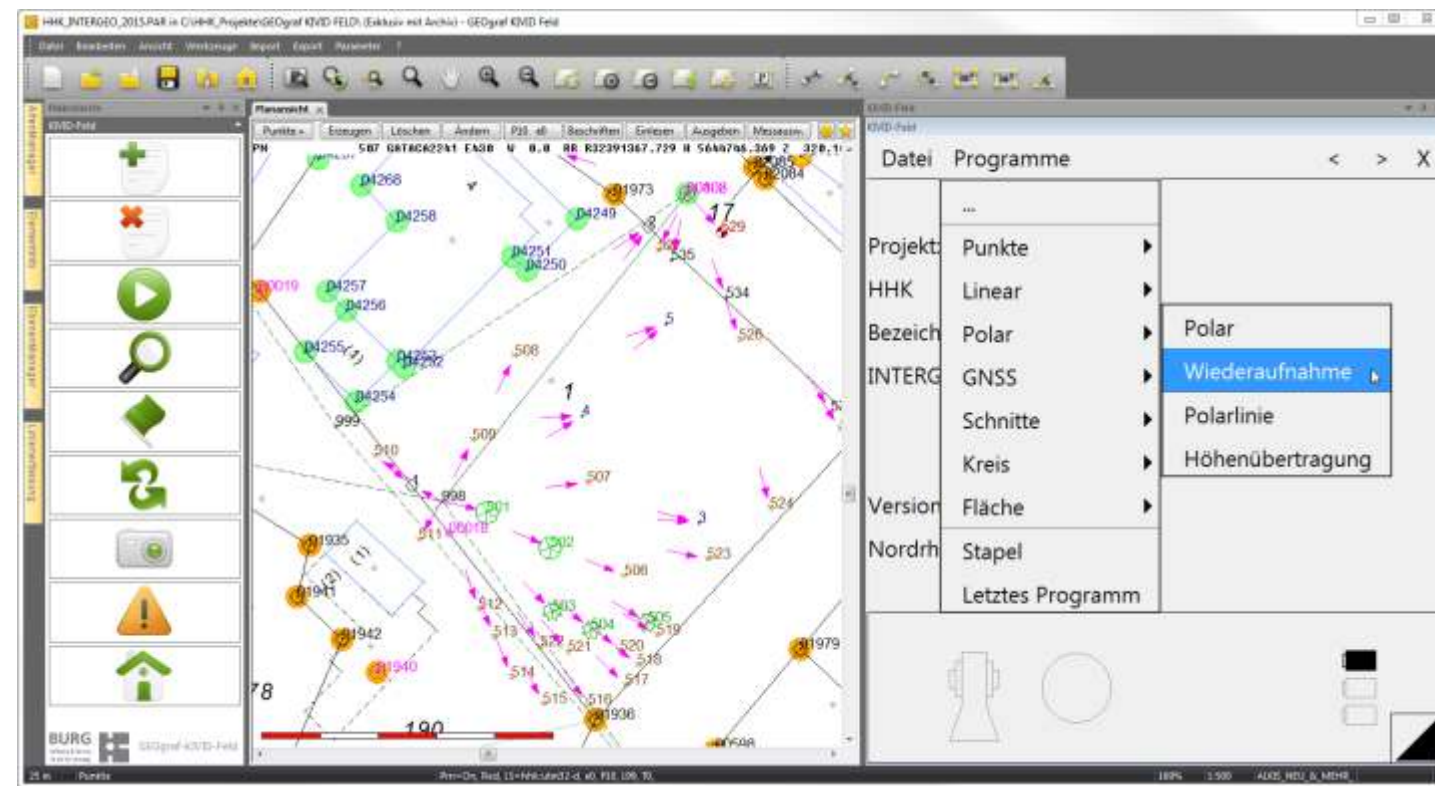


## HHK und BURG bauen gemeinsame Lösungen aus

Das erfolgreiche ALKIS-Erhebungssystem GEOgraf KIVID A<sup>3</sup> soll noch besser werden. Hierzu vereinbaren HHK und BURG ihre Erfahrungen aus CAD und ALKIS-Erhebung zu bündeln und in das gemeinsame Produkt einfließen zu lassen.

Das Ziel der Vereinbarung ist insbesondere, dass der Kunde eine zeitgemäße ALKIS-Bearbeitung und leistungsstärkste Werkzeuge für CAD, Vermessung und Kataster erhält.

Als logischen Schritt zeigen HHK und BURG die gemeinsame Neuentwicklung GEOgraf KIVID FELD. Hierbei handelt es sich um ein flexibles, grafisches Felderhebungssystem mit Fokus auf die Katasterfortführung und einen reibungslosen Datenfluss vom Feld ins Büro.



## GEOgraf KIVID FELD

Als erstes Ergebnis der verstärkten Zusammenarbeit von BURG und der HHK wurde bereits auf der letztjährigen INTERGEO in Berlin ein Prototyp des grafischen Feldbuchs GEOgraf KIVID FELD vorgestellt. GEOgraf KIVID FELD sorgt als gemeinschaftliches Produkt für eine weiterführende Integration. KIVID-Feld wird dabei als GEOgraf-Assistent in die GEOgraf-Oberfläche integriert. Somit liegen genauso wie bei den anderen GEOgraf-Assistenten umfangreiche Möglichkeiten betreffend des Einbettens und der Darstellung des KIVID-Feld-Fensters in GEOgraf vor.

Natürlich verspricht die Zukunft auch viele Ergänzungen funktionaler Art. Bereits jetzt schon realisiert: die Grafikselektion in GEOgraf erlaubt neben dem Fangen von Punkten in den entsprechenden Werkzeugen von KIVID-Feld auch das Fangen von Linien.

Wer im Innendienst auf die Verbindung KIVID mit GEOgraf setzt, für den ist das grafische Feldbuch GEOgraf KIVID FELD im Außendienst eine ideale Ergänzung. Aber auch wenn alleine GEOgraf im Büro eingesetzt wird, sorgt GEOgraf KIVID FELD für eine hochflexible Verbindung zwischen dem Messinstrumentarium und der GEOgraf-Grafik direkt im Außendienst. Dem GEOgraf-Nutzer stehen dann durch KIVID-Feld sämtliche Methoden der Attributerfassung wie auch die Nachbearbeitungs-Möglichkeiten während oder nach der Messung bereit. Voraussetzung für das grafische Feldbuch ist als Feldrechner-Plattform der Einsatz von Tablet-PCs im Außendienst. Wir empfehlen hierzu den Panasonic Toughpad FZ-G1.

## Antwortbogen

An BURG, Software & Service  
Telefax: 06123 / 90046-20

BURG, Software & Service für die Vermessung  
Wilhelm-Kreis-Str.19  
65343 Eltville am Rhein  
Tel. : 06123 / 90046-1  
Fax : 06123 / 90046-20  
E-Mail: mail@ib-burg.de



Ich interessiere mich für den KIVID-Feld Leica Rover als Komplettsystem und/oder andere Produkte. (Bitte ankreuzen)

- Ich wünsche eine weitere Beratung. Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf.
- Ich wünsche eine Systemvorführung. Terminwunsch : \_\_\_\_\_

Adresse: (bitte deutlich - in Druckbuchstaben)

Firma : \_\_\_\_\_ Ansprechpartner : \_\_\_\_\_

Straße : \_\_\_\_\_ Postleitzahl, Ort : \_\_\_\_\_

Telefon : \_\_\_\_\_ E-Mail : \_\_\_\_\_

### Preisbeispiele

Leica Zeno GG03 SmartAntenne, KIVID-Feld GNSS, mit umfangreichem Zubehör und

- Panasonic Toughpad FZ-M1 (7" Display) **13.980 €<sup>1</sup>**
- Panasonic Toughpad FZ-G1 (10" Display) **14.480 €<sup>1</sup>**
- Aufpreis für Viva GS14 anstelle Zeno GG03 **4.000 €<sup>1</sup>**



<sup>1</sup> Alle Preisangaben zzgl. Umsatzsteuer und Versand

### Leistungseigenschaften (Auswahl)

- **Variante Leica Zeno GG03 SmartAntenne:** L1/L2, GPS+GLONASS, 120 Kanäle, RTK-Genauigkeit (Lage) < 1 cm + 2ppm, Bluetooth-Schnittstelle (Klasse 2), Gewicht: 0.8 kg mit Akku, IP68, Management-Tool Leica Zeno Connect für Korrekturdatenempfang via Feldrechner
- **Variante Leica Viva GS14 SmartAntenne:** L1/L2, GPS+GLONASS, 120 Kanäle, RTK-Genauigkeit (Lage) < 0.8 cm + 1ppm, Bluetooth-Schnittstelle (Klasse 2), Gewicht: 0.93 kg, IP68, integriertes GSM-Modem, Leica Smart Check-Technologie, Galileo-Option, OWI-Interface für KIVID-Feld
- **Panasonic Feldrechner Toughpad FZ-M1 (7") oder FZ-G1 (10"):** Inklusive LTE-Modul und WLAN, Slot für SIM-Karte, Bluetooth V4.0 (Klasse 1)
- **KIVID-Feld GNSS:** Basismodul mit manuellen Berechnungswerkzeugen (u.a. Kleinpunktberechnung, Spannmaßkontrolle, Geradenschnitt, Flächenberechnung, Transformation u.v.m.), GNSS-Modul für Echtzeit-GNSS, erweiterbar um KIVID-OS zum Datentransfer, der Protokollierung und Nachbearbeitung im Innendienst

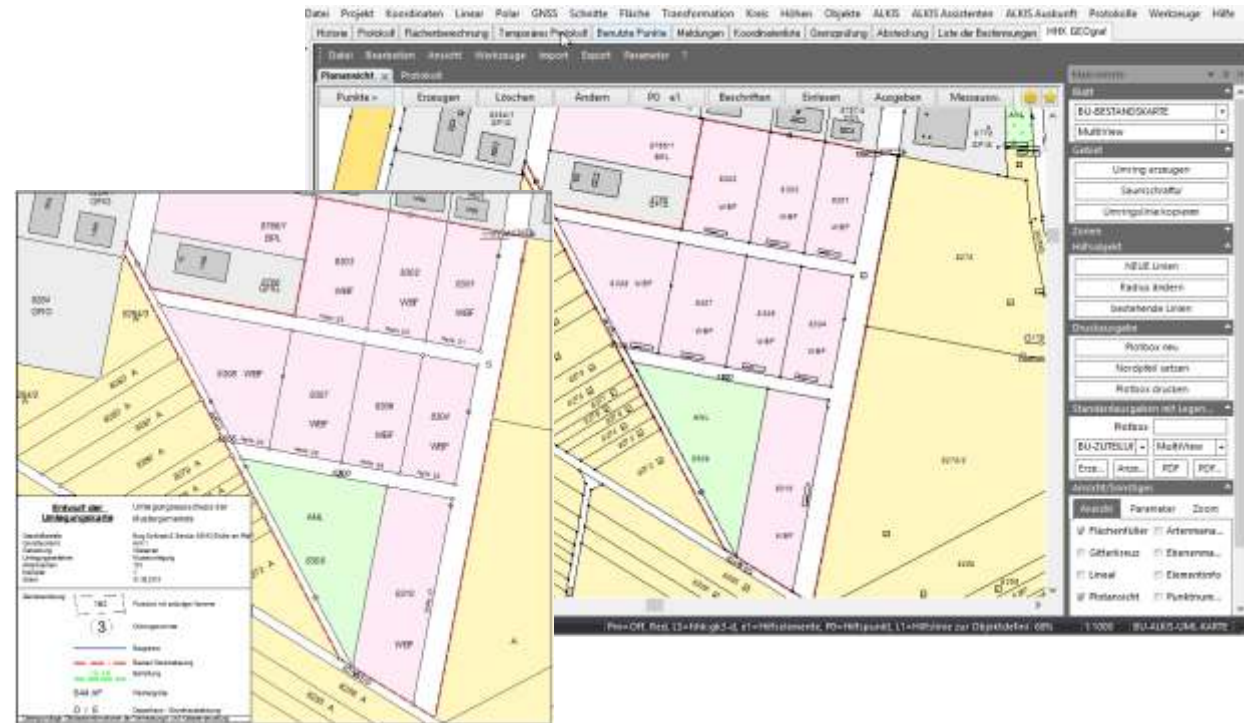
# BURG News

## Was ist neu bei BURG, Software & Service?



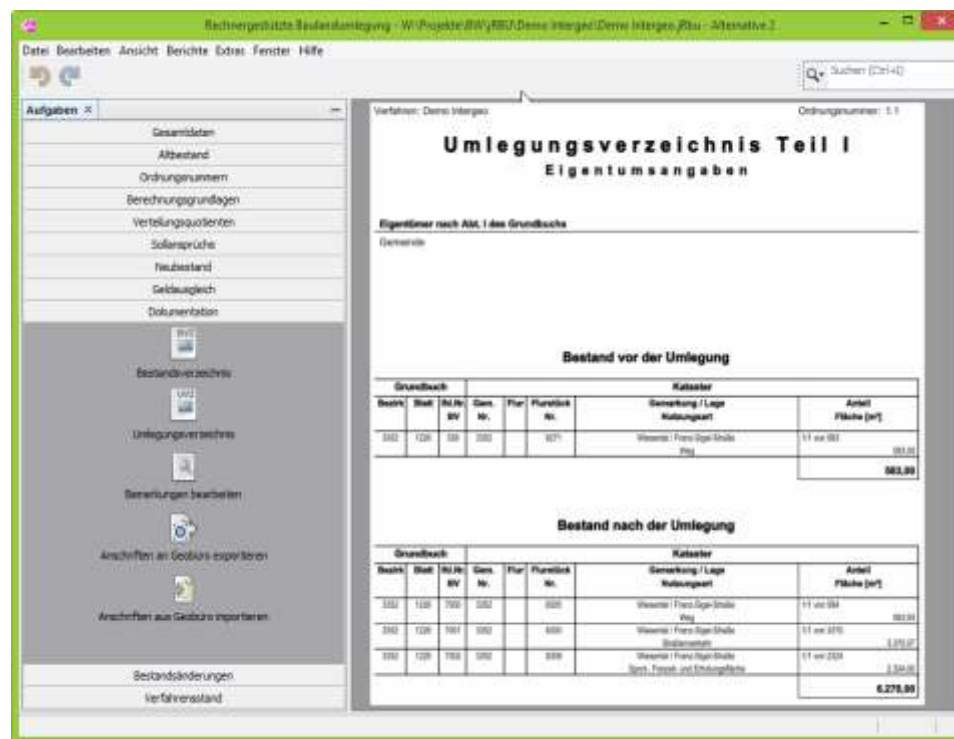
**Baulandumlegung unter ALKIS**

Mit der Übernahme von jRBU verfügt BURG seit Juli 2015 über eine eigene Lösung zur städtischen Bodenordnung. Mit KIVID A<sup>3</sup> und jRBU bearbeiten Sie Baulandumlegungen elegant, schnell und vollständig unter ALKIS. Intelligente Assistenten erledigen das Löschen des Altbestandes, das Zonieren sowie die Erzeugung des Neubestandes in einfachen Arbeitsschritten. KIVID A<sup>3</sup> unterstützt die CAD-Anbindung von GEOgraf und GeoMapper sowie den integrierten KIVID-Viewer und unterstützt mittlerweile optional auch die Druckausgaben inklusive Legendenerzeugung.



**jRBU**

Über die direkte Anbindung von jRBU werden die verschiedenen Verfahrensarten nach Baugesetzbuch abgewickelt. jRBU beherrscht den gesamten Verfahrensablauf inklusive Dokumentation der Verzeichnisse, Es berechnet Verteilungsquotienten, Sollansprüche und Geldausgleich, bearbeitet die Zuteilung und verwaltet die Rechte. Im Zusammenspiel mit GEObüro können Adressdaten ausgetauscht und der Schriftverkehr abgewickelt werden. Unsere Lösung jRBU wird von vielen Vermessungsämtern, von ÖbVIs sowie von drei Landesverwaltungen eingesetzt.



**Aktuelles in KIVID-Feld**

Seit der letzten INTERGEO wurden in KIVID-Feld viele Anpassungen zur Unterstützung neuer Instrumente oder neuer Instrumenten-Funktionen durchgeführt. Die neuen Leica-Totalstation TS16 und die Multistation MS60 werden bereits in vollem Umfang unterstützt. Sofern das Instrument auch eine integrierte Kamera aufweist, stellt auch KIVID-Feld optional Funktionen zur Bildsteuerung und Bilderfassung bereit. Auch die Scan-Funktionalität der MS60 kann über KIVID-Feld gesteuert werden. Zum einen kann KIVID-Feld unmittelbar auf den neuen Stationen eingesetzt werden, zum anderen ist aber auch der Einsatz auf den neuen Leica-Feldrechnern CS20 und CS35 möglich. Im GNSS-Bereich unterstützt KIVID-Feld seit neuestem die Anzeige der elektronischen Libelle des Trimble R10 und des Stonex R10. Anwender des Grafischen Feldbuches KIVID-Feld mit angebundenem GEOgraf freuen sich sicherlich über die neue Option der Linienauswahl, z.B. zur Grafikauswahl einer Bezugslinie oder abzusteckenden Achse. Erreicht wird dies durch einen einfachen Rechtsklick auf der Schaltfläche zur Punktselektion in GEOgraf. Der Linksklick löst wie gewohnt die aus. Wussten Sie schon dass in KIVID-Feld Attributmasken dynamisch sein können? Ist der nächste Punkt ein Grenzpunkt, werden neben dem ALKIS-Punktcode der Vermarkuncscode und eine Tiefenangabe erfasst. Ist der nächste Punkt ein Baum, werden neben dem CAD-Darstellungscodes Werte wie Baumdurchmesser, Kronendurchmesser und Baumart erfasst. Dies ist kein neues Modul sondern längst Standard-Umfang in KIVID-Feld. Nehmen Sie unsere Dienstleistung in Anspruch, KIVID-Feld nach Ihren Wünschen einzurichten und Ihre Mitarbeiter zu coachen! Wir bieten regelmäßig bürospezifische KIVID-Feld-Workshops an.



© Panasonic



© Leica

**Der KIVID-Feld Leica Rover**

Der KIVID-Feld Leica Rover erweist sich bei BURG als Erfolgsgeschichte. Viele Kunden schätzen die Lösung aus einer Hand, daß von Anfang an das reibungslose Zusammenspiel unserer Software mit dem Leica GNSS und somit ein direkter Einsatz des Systems gewährleistet ist.

Der KIVID-Feld Leica Rover wird in verschiedensten Ausstattungsvarianten angeboten, je nach Bedarf. Neben der preiswerten Leica Zeno GG03 steht der absolut zuverlässige Viva GS14 zur Wahl. Als Feldrechner erweisen sich zwischenzeitlich die Panasonic Toughpads FZ-G1 (10") und FZ-M1 (7") als große Renner. Für den Einsatz des Grafischen Feldbuches ist der FZ-G1 zu bevorzugen, wogegen für den Einsatz von KIVID-Feld mit eigener Grafik der FZ-M1 optimal ist. So kann die Rover-Ausstattung flexibel auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden.

Der KIVID-Feld Leica Rover wird durch sinnvolles Standard-Zubehör wie u.a. Akkus, Ladegeräte, Antennenstab und Tragekoffer komplettiert. Natürlich ist der KIVID-Feld Leica Rover durch Modul-Ergänzung auch mit tachymetrischer Anbindung einsetzbar.

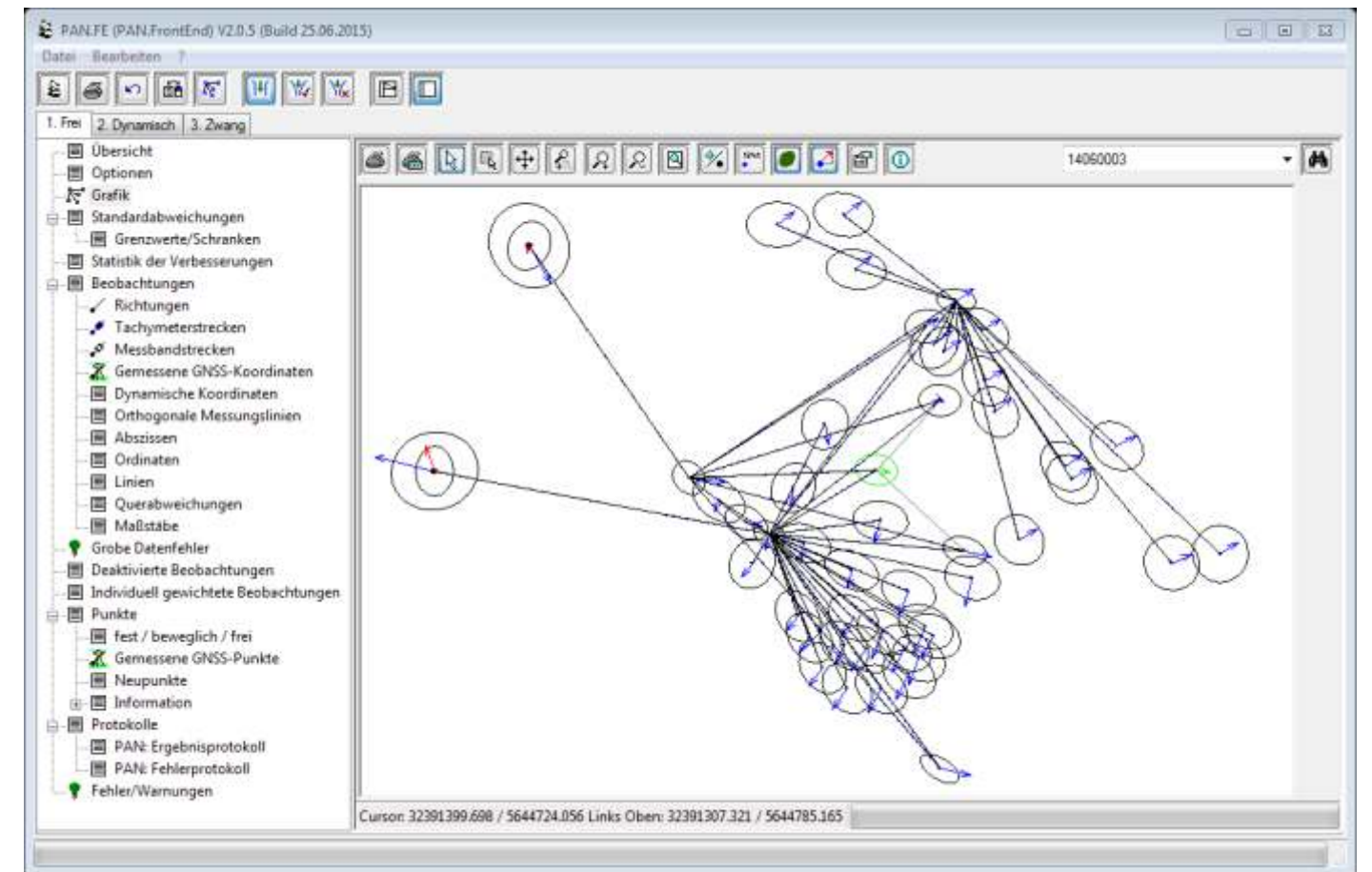
Sie haben bereits einen geeigneten Feldrechner, mit KIVID-Feld bestückt? Natürlich sind die Leica Zeno GG03 und der Leica Viva GS14 auch als Einzelkomponenten erhältlich.

**PANDA/FA, die vollständig integrierte Ausgleichung für KIVID**

Immer mehr etabliert sich in der KIVID-Anwenderschaft als Lösung für eine integrierte Ausgleichung PANDA/FA. Bestehend ist die Gewährleistung voller Stapelkonformität in KIVID, selbst beim nachträglichen Editieren ausgleichungsspezifischer Größen in der PANDA/FA-Viewer-Oberfläche.

Insbesondere im Bundesland Nordrhein-Westfalen erweist sich PANDA/FA als großer Renner, denn durch die vollständige Übertragung sämtlicher relevanter Daten ist unmittelbar in KIVID die Erstellung der Blätter F, G, H und J der Anlage 6 des Einführungserrlasses ETRS89/UTM gewährleistet. Abgesehen davon unterstützt PANDA/FA die Anwendung der geforderten verschiedenen Ausgleichungsverfahren in einem Durchlauf.

Aktuelle Neuheiten in PANDA/FA unter KIVID sind unter anderem die Unterstützung der (Mehrfach-) Bogenschläge als Berechnungsverfahren, die Fähigkeit der Näherungskoordinatenberechnung bei fehlender Vorabberechnung in KIVID, sowie die Durchführung der Ausgleichung mit automatisch nachfolgender Wiederholung von Punkteinrechnungen in Geraden.



**BURG erweitertes Schulungsangebot**

Der zertifizierte Bereich Weiterbildung bei BURG bietet ein breites Angebot an Schulungen und Seminaren in den Schulungsräumen in Eltville und Berlin, sowie auf Wunsch auch vor Ort. Das Seminarangebot wurde 2015 weiter ausgebaut und bietet für Einsteiger und Fortgeschrittene passende Angebote. Zum Thema Ausgleichung werden aktuell zwei unterschiedliche Seminare sowohl in Berlin, als auch in NRW an mehreren Terminen angeboten. Einen Überblick über das gesamte Seminarangebot und weiterführende Informationen findet man auf den BURG Webseiten. Dort besteht weiterhin die Möglichkeit sich selbst zu seinem Wunschseminar anzumelden.