



rmDATA GeoDiscoverer

Neues in
rmDATA GeoDiscoverer
Version 2018.2

**Anwendung zur Recherche und den
Bezug von Geodaten**

Copyright rmDATA GmbH, 2018

Alle Rechte vorbehalten

rmDATA GmbH

Industriestraße 6, 7423 Pinkafeld, Österreich

Tel: +43 3357 43333, Fax: +43 3357 43333-76

office@rmdatagroup.com, <http://www.rmdatagroup.com>

1	Allgemeines	4
2	Systemvoraussetzungen	4
3	Version 2018.2	5
3.1	Neuerungen	5
3.2	Änderungen	5
4	Version 2018.1	6
4.1	Änderungen in Version 2018.1.2.1438	6
4.2	Neuerungen	6
4.3	Änderungen	6
5	Version 2.8	6
5.1	Änderungen in Version 2.8.12.1417	6
5.2	Änderungen in Version 2.8.10.1415	7
5.3	Änderungen in Version 2.8.5.1411	7
5.4	Änderungen in Version 2.8.4.1408	7
5.5	Neuerungen	7
5.6	Änderungen	7
6	Version 2.7	8
6.1	Neuerungen	8
7	Version 2.6	8
7.1	Änderungen in Version 2.6.31.1311	8
7.2	Änderungen in Version 2.6.29.1296	9
7.3	Änderungen in Version 2.6.27.1295	9
7.4	Änderungen in Version 2.6.24.1237	9
7.5	Änderungen in Version 2.6.24.1225	9
7.6	Neuerungen	9
7.7	Änderungen	10
8	Version 2.5	11
8.1	Neuerungen	11
8.2	Änderungen	11
9	Version 2.4.2	11
9.1	Neuerungen	11

9.2	Änderungen	11
10	Ältere Versionen	12
10.1	Version 2.3.25	12
10.2	Version 2.3.22	12
10.3	Version 2.2.20	13
10.4	Version 2.1.19.844	15
10.5	Version 2.1.9.830	17
10.6	Version 2.1	17
10.7	Version 2.0.8	18
10.8	Version 2.0.7	19
10.9	Version 1.1.5	21
10.10	Version 1.1.4	21
10.11	Version 1.1.3	21
10.12	Version 1.1.2	22
10.13	Version 1.1.1	22
10.14	Version 1.1.0	23
10.15	Version 1.0.8	24
10.16	Version 1.0.7	24
10.17	Version 1.0.6	24
10.18	Version 1.0.5	25
10.19	Version 1.0.4	25
10.20	Version 1.0.3	25
10.21	Umfang nach Erstauslieferung	25
11	Bekannte Einschränkungen in Version 2018.2	25

1 Allgemeines

In diesem Dokument werden alle Funktionen, Erweiterungen und Änderungen im Programm rmDATA GeoDiscoverer zusammengefasst, die in der Version 2018.2 hinzugefügt wurden.

Weiters sind auch alle Neuerungen seit der Version 1.0 enthalten.

2 Systemvoraussetzungen

Benötigte Hardware (Mindestvoraussetzungen)	Prozessor mit 1 GHz 1 GB RAM 500 MB freier Festplattenspeicher (für Installation und temporäre Dateien) Bildschirmauflösung 1280 x 1024, 16 Bit Farbtiefe (65000 Farben)
Empfohlene Hardware	Prozessor mit 2 GHz (oder mehr) 2 GB RAM (oder mehr) 500 MB freier Festplattenspeicher für Installation und temporäre Dateien (oder mehr) Bildschirmauflösung 1920 x 1080, True Color oder höher
Betriebssysteme	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 7 (SP1 und KB2670838)
Basissoftware und Komponenten	Adobe Reader ab Version 9 Visual C++ Redistributable für Visual Studio 2015
rmDATA-Produkte	(optional) rmDATA GeoMapper 2018.1 oder höher rmDATA GeoDesigner 2018.1 oder höher rmDATA GeoProject 2.7 oder höher rmDATA GeoDesktop 2018.1 oder höher rmKATOffice 2018.1 oder höher rmMAP 5.6 rmGEO 2018.1 oder höher (für kombinierte FP-Abfragen 2019.1)
Programmschutz	Sentinel HASP

3 Version 2018.2

In der Version 2018.2 wurde das Oberflächendesign von rmDATA GeoDiscoverer angepasst. Unter anderem sind nun alle Icons klarer strukturiert und somit besser erkennbar.

3.1 Neuerungen

- rmDATA GeoDiscoverer mit rmDATA GeoMapper und GeoDesigner
GeoDiscoverer wurde erweitert, sodass nun auch Geodatenbanken geöffnet werden können, die mit GeoDesigner oder GeoMapper 2018.3 erstellt wurden.

Hinweis: Damit Sie GeoDiscoverer-Abfragen direkt aus GeoMapper oder GeoDesigner 2018.3 machen können, benötigen Sie die aktuelle Version von GeoDiscoverer (2018.2)

3.2 Änderungen

- Katasterprodukte, Produktdefinition
Die Zeit, die benötigt wird, um den Abfragedialog für Katasterprodukte zu öffnen, wurde halbiert.
- Städtebundprodukte (Kataster-Produkte für speziell Berechtigte)
 - Bei den Produkten Geschäftsfälle Zeitabschnitt wird der abgefragte Zeitanschnitt (von-bis) nun in der Ergebnisdatei ausgegeben.
 - Die Einstellung „Archivplan PDF: Geschäftsfallnummer im Dateinamen verwenden“ wirkt nun auch auf Archivpläne offener Geschäftsfälle. Somit sind die Ergebnisdateien leichter zuordenbar.
- Grundbuch-Produkte, Fehlermeldungen
Wenn bei der Abfrage von Grundbuchprodukten ein Fehler auftritt, wird nun eine genauere Fehlerbeschreibung ausgegeben. Somit ist die Ursache für allfällig auftretende Fehler für den Anwender leichter erkennbar.
- Weitere Korrekturen
 - In manchen Fällen wurden unerwartete Leerseiten in Berichten angezeigt. Dies wurde korrigiert.
 - Bei der Abfrage von Festpunkten (TP und EP) kann die Vorschau im Dialog für die Produktdefinition wieder angezeigt werden.
 - In manchen Fällen wurden im temporären Ordner von Windows Dateien angelegt, die nicht mehr gelöscht wurden. Dies wurde korrigiert, alle Dateien im temporären Ordner werden nun gelöscht, sobald sie nicht mehr benötigt werden.
 - Im Bericht Neubezeichnungen und reservierte Grundstücke wurde der Bauflächenpunkt nicht ausgegeben. Dies wurde korrigiert.
 - Das Setup für GeoDiscoverer Server wurde angepasst, sodass nun alle benötigten Dateien installiert werden.

4 Version 2018.1

4.1 Änderungen in Version 2018.1.2.1438

- Eigentümernamen mit “
In seltenen Fällen wurden Eigentümernamen mit Hochkomma (“ ”) nicht richtig ausgewertet und daher die Abfrageergebnisse nicht korrekt angezeigt. Dies wurde korrigiert.

4.2 Neuerungen

- BEV-Produkte Geschäftsfallverzeichnis KG und Auszug Katasterarchiv PDF
Diese beiden Produkte stehen ab sofort in vollem Umfang für Berechtigte zur Verfügung. Das Geschäftsfallverzeichnis wird nun gelayouet dargestellt.
- BEV-Produkte für Festpunkte
In der Version werden die kombinierten Produkte für Einschalt- und Triangulierungspunkte unterstützt:
 - GV_037_10 Festpunkte Lage EP u. TP MGI
 - GV_038_10 Festpunkte Lage EP u. TP ETRS89
 - GV_039_10 Punktkarte Lagefestpunkt EP u. TP MGI
 - GV_040_10 Punktkarte Lagefestpunkt EP u. TP ETRS89

Die Produkte wurden um die notwendigen Suchen und Berichte für die gelayouete Darstellung ergänzt.

Hinweis: Beachten Sie bitte, dass ab Anfang Juni 2018 die getrennten Produkte für Einschalt- und Triangulierungspunkte vom BEV nicht mehr zur Verfügung gestellt werden.

- GeoDatenbanken aus GeoMapper und GeoDesigner
Die Version unterstützt die Anzeige von GeoDatenbanken, die mit GeoMapper oder GeoDesigner 2018.1 oder 2018.2 erstellt wurden.
Dadurch nutzen Sie GeoDiscoverer nun noch besser im Zusammenspiel mit der Grafik-Software von rmDATA.

4.3 Änderungen

- Grundstücksverzeichnis mit Eigentümern
Eigentümernamen, die Hochkomma (“”) enthalten, wurden bisher nicht korrekt angezeigt. Dies wurde korrigiert.
- Grundbuchauszug
Wenn für Grundbuchauszüge die Option „Dateiname aus Eingabeparametern ableiten“ aktiviert ist, wird nun die laufende Nummer (bei wiederholter Abfrage der gleichen EZ) durch einen Unterstrich () getrennt dargestellt. Somit ist die eigentliche EZ leichter erkennbar.

5 Version 2.8

5.1 Änderungen in Version 2.8.12.1417

- Sentinel HASP Treiber
Mit der neuen Version wird der aktuelle Sentinel HASP-Treiber (Version 7.60.70958.1) installiert.

5.2 Änderungen in Version 2.8.10.1415

- rmDATA GeoDesigner und GeoDiscoverer
GeoDiscoverer wurde erweitert, sodass nun auch Geodatenbanken geöffnet werden können, die mit GeoDesigner 1.1 erstellt wurden.
- Korrektur
Auf einigen Rechnern ist bei Start von GeoDiscoverer häufig ein Fehler („Das Abfrage-Service ist nicht verfügbar ...“) aufgetreten. Dieses Problem wurde behoben.

5.3 Änderungen in Version 2.8.5.1411

- rmINFO/GDB und GeoDiscoverer
Eine Korrektur wurde vorgenommen, sodass Grundbuchabfragen in rmINFO/GDB mit der neuen Version von rmDATA GeoDiscoverer durchgeführt werden können.

5.4 Änderungen in Version 2.8.4.1408

- Verrechnungsstelle HF-Data
Auf Grund von Änderungen beim Authentifizierungsverfahren für die Verrechnungsstelle HF-Data war eine Anpassung von GeoDiscoverer notwendig.

5.5 Neuerungen

- Abfrage des Zentralen Melderegisters (ZMR)
Mit der neuen Version können auch Abfrage im ZMR durchgeführt werden. Voraussetzung dafür ist ein Benutzerkonto bei der Verrechnungsstelle MANZ InfoDienste und eine Abfrageberechtigung vom BMI.
Das ZMR kann z.B. dafür genutzt werden, um die aktuellen Meldedaten von Grundstückseigentümern zu erheben, wenn diese zu einer Grenzverhandlung eingeladen werden müssen.
- Städtebundprodukte
Für speziell Berechtigte bietet das BEV seit kurzer Zeit zusätzliche Produkte an. Diese Produkte werden nun von GeoDiscoverer vollständig unterstützt (Suchmethoden, Produktbestellung und -ablage, gelayoutete Darstellung)

5.6 Änderungen

- Berichtsvorschau
In manchen Umgebungen wurden zuletzt Berichte nicht korrekt dargestellt. Dies wurde korrigiert.
- Menü
Auf Grund der stetig steigenden Anzahl von Produkten wurde das Menü überarbeitet:
 - Das Menü „Kataster-Produkte“ wird nun mit Untergruppen dargestellt. Dadurch bleibt es auch auf kleineren Bildschirmen übersichtlich.
 - Die Menüs „Kataster-Produkte“, „Grundbuch-Produkte“ und „ZMR-Produkte“ werden nur dann angezeigt, wenn ein zugehöriger Provider eingerichtet ist. Somit sind nur Produkte sichtbar, die auch tatsächlich bestellt werden können.

- Provider-Status
Die Prüfung des Provider-Status und die Ausgabe der zugehörigen Meldungen wurde verbessert.
- Weitere Verbesserungen
Einige weitere, kleinere, Verbesserungen wurden durchgeführt.

6 Version 2.7

6.1 Neuerungen

- GeoDiscoverer-Abfragen mit rmDATA GeoDesigner
rmDATA GeoDiscoverer wurde erweitert, sodass nun auch aus GeoDesigner heraus Grundbuch- und Katasterabfragen durchgeführt werden können. Dabei wird die in der GeoDesigner-DWG enthaltene GeoDatenbank in GeoDiscoverer angezeigt. Somit nutzen Sie nun auch Ihre GeoDesigner-Projekte, um auf einfachstem Wege Abfragen des Grundbuchs und Katasters durchzuführen.
Beachten Sie, dass reine AutoCAD-Elemente in diesem Fall in GeoDiscoverer nicht angezeigt werden.

7 Version 2.6

7.1 Änderungen in Version 2.6.31.1311

- Überlandgrundstücke
In manchen Reports wurde die KG von Überlandgrundstücken bzw. der Einlagezahlen von Überlandgrundstücken nicht korrekt ausgegeben. Dies wurde korrigiert.
- 4-stellige KG-Nummern
Nicht in allen Reports wurden 4-stellige KG-Nummern korrekt mit führender Null ausgegeben. Dies wurde korrigiert.
- Adressdaten
Die Adressen von Eigentümern werden, obwohl das Abgabeformat auf eine csv-Struktur umgestellt wurde, nur teilweise in jenem Format abgegeben, das in der Schnittstellenbeschreibung des BEV definiert ist. Oft sind die Daten im Adressfeld unstrukturiert vorhanden. Diese Daten konnten von GeoDiscoverer öfters nicht richtig interpretiert werden, wodurch in den Berichten teilweise keine Anzeige der Adresse erfolgt ist. Dies wurde verbessert.
- Kopfzeile mit Logo
Wenn in der Kopfzeile ein Logo im Landscape-Format verwendet wird, wird dieses nun so groß dargestellt, dass es die Höhe der Kopfzeile ausfüllt.
Wenn das verwendete Logo sehr breit ist, darf nicht gleichzeitig ein Text in der Mitte der Kopfzeile eingegeben werden, damit sich die beiden Elemente nicht überlappen.
- Eigentümerverzeichnis, Titel
Die Titel von Eigentümern wurden in einigen Fällen nicht dargestellt. Dies wurde korrigiert.
- Verrechnungsstelle HF-Data
Die Service-URLs für den Provider HF-Data wurden beim Neuanlegen des Providers nicht korrekt vorgeschlagen. Dies wurde korrigiert.

7.2 Änderungen in Version 2.6.29.1296

- Neue Versionen von BEV-Produkten
Ab 23.01.2017 stehen die BEV-Produkte *Grundstücksverzeichnis mit Eigentümer* und *Grundstücksverzeichnis mit Eigentümern nach Einlagen* in zwei Versionen zur Verfügung. Die älteren Versionen (1.2) sind nur noch vorübergehend verfügbar, da sie von den neuen Versionen der Produkte abgelöst werden.
Mit GeoDiscoverer 2.6.29 werden beide Produktversionen korrekt angezeigt und können verarbeitet werden.

7.3 Änderungen in Version 2.6.27.1295

- Projekt öffnen
In manchen Fällen ist beim Öffnen eines Projekts ein Fehler aufgetreten: die Methode `IComparer.Compare` für die sortierte Anzeige von Ergebnisdateien ist fehlgeschlagen. Dies wurde behoben.
- Dokumentation
Nicht zutreffende Teile der Dokumentation (Online-Hilfe) wurden entfernt.

7.4 Änderungen in Version 2.6.24.1237

- Kombinierter Report Grundstücke und Eigentümer
Wenn bei einem Grundstück mehrere offene Geschäftsfälle angemerkt sind, wurden diese nicht wie erwartet ausgegeben. Die Report-Vorlage wurde entsprechend angepasst.

7.5 Änderungen in Version 2.6.24.1225

- Geändertes Setup
Auf 32bit-Systemen konnte das Setup von GeoDiscoverer nicht korrekt ausgeführt werden. Dies wurde korrigiert.
- Reports – Kopfzeile
Wenn in der Kopfzeile ein etwas längerer Firmenname eingetragen wurde, hat dieser den zweiten Teil der Kopfzeile überdeckt. Dies wurde korrigiert.
- Report Einschaltpunkte
Beim Ausdruck des Reports wurde eine zweite – leere – Seite ausgedruckt. Dies wurde korrigiert.
- Providerstatus
Die Prüfung des Providerstatus beim Programmstart hat auf manchen Systemen zu einem Fehler geführt. GeoDiscoverer konnte dann nicht wie erwartet verwendet werden. Dies wurde korrigiert.

7.6 Neuerungen

- Geändertes Setup
Die Installation mittels rmDATA IAssist wurde durch ein ausführbares msi-Setup ersetzt. Durch die Verwendung der Standard-Technologie für die Programminstallation ist es nun einfacher, rmDATA GeoDiscoverer mit Hilfe von Softwareverteilungssystemen zu installieren.
Mit dem Setup wird auch der Fernwartungs-Client *TeamViewer Quick Support* in der aktuellen Version 11 installiert.

- Schutzsystem
Das ältere Schutzsystem Sentinel Safenet wird mit der aktuellen Version von GeoDiscoverer nicht mehr unterstützt. Für GeoDiscoverer ist somit der Einsatz des aktuellen Schutzsystems Sentinel HASP (mit Sentinel HASP HL Hardlocks oder mit Softlock) notwendig.
- Reports
Die Technologie für die Darstellung der gelayouteten Produkte wurde umgestellt. Dadurch ist nun keine Installation von Reporting-Komponenten von Crystal Reports mehr notwendig.
Anmerkung: Allfällig angepasste oder zusätzlich erstellte Reports (.rpt-Dateien) können somit nicht mehr verwendet werden.*
- Neues Format für Grundstücks- und Eigentümerdaten
Seit November 2015 werden Grundstücks- und Eigentümerdaten vom BEV wahlweise im bisherigen ASCII-Format oder im neuen CSV-Format abgegeben. Ab Anfang Jänner 2017 sind die Daten nur noch im CSV-Format erhältlich.
Mit rmDATA GeoDiscoverer können Sie beide Formate bestellen und gelayoutet darstellen.
- Anzeigen von rmDATA Geodatenbanken
Im Viewer von GeoDiscoverer können nun auch Geodatenbanken angezeigt werden. Somit können ab sofort Abfragedefinitionen auf Basis von Geodatenbanken, die z.B. mit rmDATA GeoMapper erstellt wurden, durchgeführt werden.
- Reports für Festpunkte
Für die Festpunkte im MGI-Format (Einschaltpunkte und Triangulierungspunkte) gibt es nun jeweils 2 Berichte: Einen kompakten Bericht, in dem in einer Zeile pro Festpunkt die wichtigsten Informationen dargestellt werden und einen vollständigen Bericht, der alle Informationen zu den Festpunkten enthält (dieser kann über das + in der Multifunktionsleiste geöffnet werden).
- Archivplan PDF
Für das Produkt Archivplan PDF gibt es nun unter „Extras – Einstellungen – Produktmanager“ eine neue Option, mit der festgelegt werden kann, ob die Geschäftsfallnummer im Dateinamen verwendet werden soll. Somit ist die GFN eines abgefragten Archivplans sehr leicht ersichtlich.
- Neue Produkte
Die neuen INSPIRE-konformen Produkte werden von GeoDiscoverer unterstützt. Sie finden diese Produkte ganz unten im Menü *Kataster-Produkte*.
- Providerstatus
Der Providerstatus kann nun auch für den Provider Manz überprüft werden. Rufen Sie dazu im Menü *Extras* den Befehl *Providerstatus anzeigen* auf.

7.7 Änderungen

- Auswertung der Gebührendatenbank
Die Auswahl des gewünschten Projekts für die Auswertung wurde vereinfacht. Beim Arbeiten mit Projekt ist das aktuelle Projekt vorausgewählt.
- Darstellung der DKM
Die Darstellung der digitalen Katastralmappe (DKM) wurde angepasst. Punkte und Punktnummern werden in der Farbdarstellung in schwarz (bisher gelb) angezeigt.
- Produkt Vordurchführungsebene
Beim Produkt Vordurchführungsebene wird per Default die zugehörige Suche „Vordurchführungsebene“ verwendet. Dadurch können auch Grundstücke gesucht werden, die durch einen noch nicht durchgeführten Teilungsplan neu entstehen.
Die Angabe eines Puffers ist ebenfalls möglich.

- Kombinierte Berichte
Für den Dateinamen von kombinierten Berichten (z.B. Grundstücke und Eigentümer) wird ein Dateiname vorgeschlagen, der aus dem Dateinamen der ersten Datei und dem Suffix *_kombiniert* zusammengesetzt ist.
- Programmeinstellungen
In bisherigen Versionen konnte es passieren, dass die Programmeinstellungen in der Konfigurationsdatei *rmdata_konfiguration.xml* nicht korrekt gespeichert wurden. Die Einstellungen mussten gegebenenfalls neu gesetzt werden. Dieses Problem wurde behoben.

8 Version 2.5

8.1 Neuerungen

- Grundbuch-Schnittstelle, Version 1.8.1
Mit 1. Juli 2015 wird die Abgabe von Grundbuchprodukten auf die neue Schnittstellen-Version 1.8.1 umgestellt. Damit die Produkte „Grundbuchauszug“ und „Auszug aus dem Grundstücksverzeichnis“ korrekt dargestellt werden, wurde rmDATA GeoDiscoverer angepasst. Ältere Produkte können selbstverständlich weiterhin dargestellt werden.

8.2 Änderungen

- Auszug aus dem Grundstücksverzeichnis
 - Im Grundstücksverzeichnis werden nun zusätzlich der Grenzkataster-Indikator, der Flächenindikator (*) und allfällige Anmerkungen zum Grundstück ausgegeben.
 - In manchen Fällen wurden die Grundstücksadressen und die Einlagezahlen nicht wie erwartet ausgegeben. Das wurde korrigiert.
- Grundbuchauszug
Allfällige Anmerkungen zum Grundstück werden nun auch im Grundbuchauszug ausgegeben.

9 Version 2.4.2

9.1 Neuerungen

- Verrechnungsstelle (Provider) HF Data
Ab Version 2.4 wird das neue Anmeldeverfahren für die Verrechnungsstelle HF Data mit Benutzernamen, Passwort und Benutzer-ID (PageID) unterstützt.

Da sich neben den zusätzlichen Anmeldedaten auch die URLs des Providers geändert haben, muss für die Nutzung des neuen Anmeldeverfahrens der bestehende Provider gelöscht und ein neuer Provider (Service: HF Data) hinzugefügt werden.

9.2 Änderungen

- Gebührendatenbank
Bei Verwendung des Providers Manz InfoDienste wurde der Aufschlag der Verrechnungsstelle (€ 0,40 pro Abfrage) nicht in der Gebührendatenbank erfasst. Dies wurde korrigiert.

- Ausdruck
In seltenen Fällen wurde beim Ausdruck eines Abfrageergebnisses GeoDiscoverer unerwartet beendet. Dies wurde korrigiert.

10 Ältere Versionen

10.1 Version 2.3.25

10.1.1 Änderungen

- Kopien von Produktdateien für das Import-Service
Wenn BEV-Produkte auf mehrere Abfragen aufgeteilt wurden, wurden nicht alle Ergebnisdateien kopiert. Dies wurde behoben.
- Festpunktnummern in Reports
Nicht alle Festpunktnummern wurden in den Reports korrekt dargestellt. Dies wurde behoben.

10.2 Version 2.3.22

10.2.1 Allgemeines

Anfang August 2014 erfolgt die Umstellung der Schnittstelle für die Abgabe von Grundbuchprodukten auf Version 1.7.1.

rmDATA GeoDiscoverer 2.3 unterstützt diese neue Schnittstellenversion; Abfragen von Grundbuchprodukten *vor der Umstellung* der Schnittstelle sind nur mit *GeoDiscoverer 2.2* (oder älter), *nach der Umstellung* der Schnittstelle mit *GeoDiscoverer 2.3* (oder neuer) möglich.

10.2.2 Neuerungen

- Unterstützung der GB-Schnittstelle Version 1.7.1
rmDATA GeoDiscoverer unterstützt ab Version 2.3 die Abfrage von Grundbuchprodukten über die Schnittstellen-Version 1.7.1 (Freigabe 05. August 2014). Folgende Neuerungen ergeben sich durch die Schnittstellenänderung:
 - Adresssuche: Über die neue Option „Verwende erweiterte Suche“ kann eine phonetische Suche aktiviert werden. Über diese Suche werden auch Begriffe gefunden, die zwar eine ähnliche Aussprache wie der eingegebene Begriff, aber eine andere Schreibweise haben (Suchbegriff „meier“ findet auch: meir, meyer, meyr, mejer, mejr etc.)
 - Grundbuchauszug
Im Grundbuchauszug werden nun auch die Gerichtskennung und -bezeichnung, das Datum des Datenstandes sowie allfällige Hinweise ausgegeben.
 - Personenverzeichnis: Über die neue Option „Verwende erweiterte Suche“ kann eine phonetische Suche aktiviert werden (Details siehe bei Adresssuche).
Bei Personen, die mehrere Anteile an einer EZ besitzen, werden nun alle Anteile ausgegeben.
 - Registerauszug
Auf dem Registerauszug werden auch die BEV-Geschäftszahl, das entscheidende Gericht, das Datum des Vollzugs und der Abfertigung ausgegeben.

- Urkundenabfrage – Suche
Bei der Suche ist das Ab-Datum nun verpflichtend anzugeben, zusätzlich kann ein Bis-Datum gesetzt werden.

10.2.3 Änderungen

- URLs für Provider Manz infoDienste
Ende Juli/Anfang August ändern sich die URLs, über die der Provider Manz infoDienste erreichbar ist. Damit für den Benutzer keine Änderung notwendig ist, werden die geänderten URLs automatisch von rmDATA GeoDiscoverer verwendet:
 - Webservice-URL: <https://dienste.manz.at/vst/rev-proxy/gb/at.gv.bmj.grundbuch.ws/services>
 - UrkundenService-URL: <https://dienste.manz.at/vst/download>
 - Login-URL: <https://dienste.manz.at/vst/programmaticLogin>
- Grundstücksverzeichnis mit Eigentümern
Durch die Funktion, dass große Abfragen (mit mehr als 100 Grundstücken im Ergebnis) automatisch aufgeteilt werden, kam es in manchen Fällen zu einem unerwarteten Aufteilen der Abfragen. Dieses Verhalten wurde korrigiert.
- Eingabereihenfolge
Die Dialoge wurden angepasst, sodass der Fokus für die Eingabe beim Verwenden der Enter-Taste auf dem Grundstücks- bzw. Einlagezahlfeld bleibt. Dadurch ist eine Eingabe von mehreren Grundstücken oder Einlagezahlen noch schneller möglich.
- Grundbuchauszug, Auszug aus dem Grundstücksverzeichnis
In den formatierten Auszügen wird nun auch das Datum des Datenstandes ausgegeben.
- Katastralgemeindeverzeichnis
Das Verzeichnis der Katastralgemeinden wurde auf Grund der Zusammenlegung von Bezirksgerichten in der Steiermark per 1.7.2014 aktualisiert. Die Umbenennung von drei Katastralgemeinden per 1.6.2014 ist im neuen Verzeichnis ebenfalls berücksichtigt.
- Ergebnisdateiname für Grundbuchabfragen
Der Ergebnisdateiname für Grundbuchabfragen wird bei aktivierter Option nun auch dann korrekt aus den Eingabeparametern gebildet, wenn die Eingabedaten aus einer Datei oder der Zwischenablage übernommen werden.
- DWG- und DXF-Dateien für die Geometriewahl
In manchen Fällen wurden die Daten aus DWG- oder DXF-Dateien nicht vollständig angezeigt. Dies wurde korrigiert.
- Festpunkte Höhe
Korrigiert: In manchen Fällen wurden im formatierten Bericht nicht alle Punkte aus der Ergebnisdatei angezeigt.

10.3 Version 2.2.20

10.3.1 Neuerungen

- Ergebnisdateiname für Grundbuchabfragen
Auf Wunsch werden nun die Ergebnisdateien von Grundbuchabfragen mit der KG-Nummer und EZ bzw. Grundstücksnummer benannt, die als Eingabeparameter verwendet wurden. Dadurch

ist schon am Dateinamen ersichtlich, welche Daten abgefragt wurden. Die Einlagezahl wird dabei immer 5-stellig, mit führenden Nullen, bezeichnet. Dadurch ist eine korrekte Sortierung sichergestellt.

- Anzeige von Ergebnisdateien im Produkt-Viewer
Wenn mehrere Ergebnisdateien gleichzeitig im Viewer von GeoDiscoverer angezeigt werden, sind diese alphabetisch sortiert. Außerdem wird durch ein Icon angezeigt, ob die jeweilige Datei Daten enthält oder nicht.
- Anzeige von Ergebnisdateien im Produktmanager
Leer Ergebnisdateien werden mit einem eigenen Icon dargestellt. So erkennt der Anwender sofort, ob eine Datei Daten enthält oder nicht.
- Providerstatus anzeigen
Das BEV stellt eine Website zur Verfügung, mit welcher der aktuelle Status des ProduktWebServices und allfällig geplante Betriebseinschränkungen angezeigt werden können. Mit der neuen Funktion rufen Sie diese Statusmeldungen direkt in GeoDiscoverer auf.
- Produkt Regionalinformation
Das Produkt Regionalinformation kann nun mit den zusätzlichen Suchmethoden Bezirk und Bundesland bestellt werden. Die Ergebnisdateien werden gelayoutet dargestellt.
- Neue Suchmethode Grundstück historisch
Für Kataster-Produkte steht nun die zusätzliche Suche Grundstück historisch zur Verfügung. Diese wird bei allen Produkten angezeigt, die diese Suche unterstützen.
- Neue Suchmethode für die Vordurchführungsebene
Für das Kataster-Produkt Vordurchführungsebene (VDE) steht nun eine zusätzliche Suche zur Verfügung. Diese Suche findet auch Grundstücke, die durch einen Geschäftsfall neu entstehen und daher nur in der VDE vorhanden sind.
- Kombinierte Berichte anzeigen
Über eine neue Funktion können Sie nun beliebige Daten in einem Bericht kombinieren, z.B. wenn Sie die Grundstücks- und Eigentümerdaten getrennt von den Geschäftsfällen abgefragt haben.
- Grundstücksverzeichnis mit Eigentümern
Bei diesem BEV-Produkt werden nun Abfragen über die Grundstücksnummer, die mehr als 100 Grundstücke als Ergebnis liefern, automatisch auf mehrere Abfragen aufgeteilt. Somit können Sie auch große Interessensgebiete abfragen, ohne auf die Beschränkung auf 100 Objekte seitens des BEV-Services Rücksicht nehmen zu müssen.

10.3.2 Änderungen

- Öffnen von DWG- und DXF-Dateien im Format 2013
Für die grafische Auswahl von Eingabeparametern nutzen Sie nun auch DWG und DXF-Dateien im 2013er-Format.
- Zusätzliche Informationen in der Gebührendatenbank
Zu BEV-Produkten werden nun auch der Kommentar und die BEV-Bestell-ID in der Gebührendatenbank gespeichert.
- Geschäftsfall-Typ mit Langbezeichnung
In allen betroffenen Berichten wird nun zusätzlich zum Kürzel für den Geschäftsfall-Typ auch die Langbezeichnung ausgegeben.

- Darstellung der DKM
Die Darstellung der Katastralmappe in GeoDiscoverer wurde an jene in rmDATA GeoMapper angepasst. Es werden nun eine besser lesbare Schriftart und besser sichtbare Farben verwendet.
- Abbruch einer Bestellung von Katasterdaten
Falls eine bereits an das BEV übermittelte Bestellung abgebrochen wird, erscheint nun eine zusätzliche Sicherheitsabfrage, damit eine bereits verrechnete Bestellung nicht unbeabsichtigt abgebrochen wird.
- Katasterprodukte allgemein
Optionen, die vom BEV-PWS nicht unterstützt werden, werden nun in GeoDiscoverer nicht mehr angezeigt (z.B. „mit Nachbargrundstücken“ bei einer Suche über die Einlagezahl)
- Korrekturen
 - Grundbuch-Produkt Urkundenabfrage:
In der Urkundenliste für die Auswahl der abzufragenden Urkunden wird nun die Dateigröße korrekt in KB angezeigt.
 - Provider Manz infoDienste:
Die Urkunden-Service-URL wird beim neu Anlegen des Providers korrekt eingetragen.
 - Kataster-Produkt Archivplan PDF
In manchen Fällen konnte eine Bestellung nicht korrekt durchgeführt werden. Dies wurde korrigiert.
 - Kataster-Produkt Festpunkte Lage EP ETRS
Die Darstellung der Ergebnisdatei erfolgt nun wieder gelayoutet.
 - Anzeige der Eigentumsanteile
In verschiedenen Reports konnte es vorkommen, dass extrem lange Anteilswerte (> 12 Stellen) nicht korrekt angezeigt wurden. Das wurde korrigiert.

10.3.2.1 Änderungen in Version 2.2.21.964

- Arbeiten mit Projekt, Auswahl des Basisverzeichnisses
Behoben: Die Prüfung, ob in einem Verzeichnis Schreibrechte vorhanden sind, hat in seltenen Fällen nicht das korrekte Ergebnis zurückgegeben.

10.4 Version 2.1.19.844

10.4.1 Neuerungen

- Neuer Provider Manz infoDienste

Mit Jahresende wird der **Zugang zum Grundbuch** über das ehemalige Telekom Dataweb beendet. Der Zugang wird durch die Manz infoDienste ersetzt.

Anmerkung: Die Abfrage von Grundstücks- und Katasterdaten über das BEV ist von dieser Änderung nicht betroffen.

Wenn Sie mit der neuen Version 2.1.19 arbeiten, werden die Zugangsdaten automatisch auf die neuen Adressen umgeleitet, die Abfrage von Grundbuch-Produkten funktioniert vorerst also auch ohne Änderungen ihrerseits.

Wichtig: Wenn Sie den **Provider Manz infoDienste** einrichten, prüfen Sie bitte die eingestellten URLs. Folgende URLs müssen verwendet werden:

WebService-URL: <https://dienste-nbr.manz.at/vst/rev-proxy/gb/at.gv.bmj.grundbuch.ws/services>

UrkundenService-URL: <https://dienste-nbr.manz.at/vst/download>

Login-URL: <https://dienste-nbr.manz.at/vst/programmaticLogin>

Längerfristig ist aber nicht sichergestellt, dass der Zugriff mit den bestehenden Zugangsdaten funktioniert. Sie sollten daher (nach dem Update auf die neue Version 2.1.19) Ihren Zugang umstellen.

Wenn Sie bisher einen **Dataweb-Zugang** verwenden (Benutzername beginnt mit TH, z.B. TH001234):

1. Öffnen Sie die Seite <https://dienste.manz.at>. Wählen Sie dort *Anmelden* und folgen den Anweisungen. Beachten Sie, dass der bisherige Benutzername und das Passwort in Großbuchstaben (z.B. TH001234, Passwort EX4SO5N) eingegeben werden müssen. Eine kurze Anleitung per Video können Sie sich hier ansehen: <http://www.manz.at/youtube-infodienste>
2. Im Zuge des Logins auf der Manz-Site legen Sie die neuen Zugangsdaten fest. Diese benötigen Sie in Schritt 4.

Anmerkung: Falls Sie sich bereits vorab einmal auf der Manz-Homepage angemeldet haben (und schon einen neuen Benutzer mit E-Mail-Adresse angelegt haben), überspringen Sie die Schritte 1 und 2.

3. Öffnen Sie in rmDATA GeoDiscoverer die Provider-Einstellungen [EXTRAS – EINSTELLUNGEN – PROVIDER] und wählen dort den Provider Manz infoDienste aus.
4. Tragen Sie für *Benutzername* und das *Passwort* die neuen Zugangsdaten ein. Der neue Benutzername ist dabei die E-Mail Adresse, die Sie bei der Umstellung angegeben haben. Mit [Provider testen] können Sie die geänderten Einstellungen testen, bevor Sie die Änderungen speichern.
5. Sie können nun wieder wie gewohnt Grundbuch-Abfragen durchführen.

Wenn Sie bisher einen **aon-Zugang** verwenden (10-stellige Zahl als Benutzername, z.B. 1234500000):

1. Melden Sie sich bei einem der von GeoDiscoverer unterstützten Provider neu an:
 - a. Manz infoDienste (<https://dienste.manz.at>)
 - Kunden, die von einem aon-Zugang zu Manz infoDienste wechseln, sparen die Einrichtungsgebühr von € 20 excl. Ust.
 - Das Anmeldeformular finden Sie unter <http://www.manz.at/dms/Produkte/Infodienste/MANZ-Infodienste-Bestellformular.pdf>.
 - b. HF Data GmbH (<http://www.firmenbuchgrundbuch.at/>)
 - c. EDV-Technik DI Went GmbH (<http://www.bundesdienste.at>)
2. Öffnen Sie in rmDATA GeoDiscoverer die Provider-Einstellungen [EXTRAS – EINSTELLUNGEN – PROVIDER] und wählen dort den entsprechenden Provider (z.B. Manz infoDienste) aus.

3. Tragen Sie für *Benutzername* und das *Passwort* die neuen Zugangsdaten ein. Mit [Provider testen] können Sie die geänderten Einstellungen testen, bevor Sie die Änderungen speichern.
4. Sie können nun wieder wie gewohnt Grundbuch-Abfragen durchführen.

Wenn Sie einen **anderen Zugang (Provider)** verwenden, müssen Sie nichts umstellen.

10.5 Version 2.1.9.830

10.5.1 Neuerungen

Keine

10.5.2 Änderungen

- Grundstücks- und Eigentümerdaten
 - Eigentümerdaten werden ab Anfang Mai 2013 mit der Codierung UTF-8 ausgeliefert. Damit Dateien in diesem Format in GeoDiscoverer korrekt angezeigt werden, wurde eine Korrektur vorgenommen.
 - Falls in Grundstücksdaten eine (lt. Schnittstelle eigentlich unzulässige) Ertragsmesszahl (EMZ) = 0 enthalten ist, wird diese ignoriert und die Daten trotzdem angezeigt.

10.6 Version 2.1

10.6.1 Neuerungen

- Integration von GeoProject 2.1

In der aktuellen Version von GeoDiscoverer ist GeoProject 2.1 integriert. Dadurch werden unter anderem das Arbeiten mit mehreren Basisverzeichnissen und das Verwalten von Dateien und Ordnern noch besser unterstützt.
- Beliebige DXF- und DWG-Dateien für Geometrieauswahl

Verwenden Sie nun beliebige DXF- und DWG-Dateien für die Definition von neuen Abfragen über Geometrie. Es müssen keine DKM-Dateien sein.
- Kopf- und Fußzeile in Ausdrucken

Wenn in den Programmeinstellungen keine Kopf- und Fußzeile definiert ist, wird die Seite nun vollständig für die Daten genutzt (der Bereich für Kopf- und Fußzeile wird ausgeblendet.)
- Gerenderte Darstellung von Punktdaten

Die Fest- und Grenzpunktprodukte vom BEV (im Format .csv) werden nun in GeoDiscoverer mit jeweils einem eigenen Bericht angezeigt. Somit sind auch diese Daten leichter lesbar.
- Export von Berichten nach Microsoft Word und Microsoft Excel

Alle GeoDiscoverer-Berichte können nun auch im Format von Word und Excel gespeichert werden. Somit wird die Weiterverwendung erleichtert.
- Neues Feld „Kommentar“ für Kataster-Produkte

Bei Kataster-Produkten geben Sie ab sofort optional einen Kommentar an. Dieser Kommentar wird auf der Rechnung des BEV ausgewiesen und erleichtert so die Zuordnung von entstandenen Kosten.

10.6.2 Änderungen

- Historische Suche
Bei Kataster-Produkten, die diese Suche unterstützen (z.B. Geschäftsfallverzeichnis), verwendet GeoDiscoverer nun die historische Suche. So werden auch die Daten zu z.B. gelöschten Stammgrundstücken gefunden.
- Verbesserte Gliederung der GFN im kombinierten Ausdruck
Im kombinierten Ausdruck „Grundstücksverzeichnis mit Eigentümer“ werden nun die GFN getrennt nach historischen GFN und offenen GFN angezeigt.
- Formatierung von migrierten VHW/GFN
GFN, die durch die Umstellung auf GDB-Neu aus VHW erzeugt wurden, werden nun leichter lesbar dargestellt.
- Geschäftsfallverzeichnis (sortiert nach GFN)
In diesem Bericht erfolgt nun eine Gliederung der GFN nach Vermessungsamt und Katastralgemeinde. Dadurch wird die Übersichtlichkeit weiter erhöht.
- Grundbuch-Produkt „Grundbuchauszug“
Seit Anfang November 2012 kann der „Auszug vor Umschreibung“ nicht mehr bestellt werden. Daher wurde die entsprechende Option aus der Programmoberfläche von GeoDiscoverer entfernt.
- Produkt als E-Mail versenden
Das Versenden von kombinierten Berichten per E-Mail ist nun auch möglich
- Druckfelder nicht korrekt ausgewertet
Behoben: In manchen Fällen wurden die Felder für den Ausdruck (z.B. Gebühr) nicht ausgewertet und somit wurde der Inhalt nicht angezeigt.

10.6.2.1 Änderungen zwischen Version 2.1.2.817 und 2.1.4.824

- Kataster-Produkt „Grenz- Staatsgrenzpunkte“
Vorschlagswert für das Format ist nun CSV. Dieses Format wird in GeoDiscoverer gelayoutet dargestellt und kann in rmGEO importiert werden.
Wenn das Produkt im Format ASCII bestellt wird, wird es unformatiert angezeigt und gedruckt.
- Grundbuch-Produkt DKM-Grafik
Das Produkt wird nun auch dann im Viewer korrekt angezeigt, wenn es ohne Georeferenzierung geliefert wurde.

10.7 Version 2.0.8

10.7.1 Neuerungen

- Darstellung und Ausdruck der DKM
Unter [EXTRAS – EINSTELLUNGEN - PRODUKTE] wählen Sie nun aus, ob die DKM mit oder ohne Grenzpunktnummern dargestellt wird. Weiters können Sie hier eine Farbzueisungstabelle auswählen, um den Ausdruck zu optimieren. In der mitgelieferten Tabelle werden helle Farben durch Schwarz ersetzt – v.a. wird Gelb durch Schwarz ersetzt. Wenn Sie eine Farbzueisungstabelle verwenden, entspricht die Darstellung in der Druckvorschau der Darstellung am Ausdruck.
- Attribute für den Ausdruck
Unter [EXTRAS – EINSTELLUNGEN - DRUCKEN] stehen nun – wenn Sie mit Projekten arbeiten – die

Attribute <KGNummer> und <KGName> zur Verfügung. Diese Attribute können Sie in der Kopf- und Fußzeile auf Ausdrucken verwenden.

10.7.2 Änderungen

- Kataster-Produkt Grundstücksverzeichnis (mit Eigentümer)
 - Das Produkt wird nun auch gelayoutet angezeigt, wenn es Grundstücke in Katastralgemeinden mit einer führend Null in der KG-Nummer enthält.
 - Im gelayouteten Ausdruck werden
 - die akademischen Grade der Eigentümer angezeigt.
 - in der Überschrift der KG-Name angezeigt.
 - die KG und die EZ-KG auch bei Überlandgrundstücken korrekt ausgegeben.
- Grundbuch-Produkt Grundbuchauszug
Korrigiert: Wenn in einer Einlagezahl nur Grundstücke einer (Überland-)KG enthalten waren, wurde die KG nicht ausgegeben.
- Einstellungen – Reports
Wenn ein Vorlagenordner angegeben wird, der keine oder nicht alle Berichtsvorlagen enthält, kann *GeoDiscoverer* trotzdem gestartet werden. Produkte, für die keine Berichtsvorlagen im Ordner enthalten sind, werden in diesem Fall nicht gelayoutet angezeigt.
- Kombinierte Berichte
Auf kombinierten Berichten wird das Produktdatum korrekt angezeigt.

10.8 Version 2.0.7

10.8.1 Allgemeines

Anfang Mai 2012 wurde die Abgabe der Grundbuchprodukte auf das neue Abgabesystem GDB-Neu umgestellt. Ab diesem Zeitpunkt wurde das bis dahin bestehende Abgabesystem eingestellt, sodass die bis dahin verfügbaren Produkte nicht mehr erhältlich sind. Mit einer älteren Version von *rmDATA GeoDiscoverer* (Version 1.x) können ab diesem Zeitpunkt keine Grundbuch-Produkte mehr bestellt werden.

10.8.2 Neuerungen

- Unterstützung des Abgabesystems der Justiz
Die Produkte, die von der Justiz im Wege der Verrechnungs- und Übermittlungsstellen abgegeben werden, können mit *rmDATA GeoDiscoverer* bestellt werden.
 - Grundbuchauszug
 - Auszug aus dem Grundstücksverzeichnis
 - Urkundenabfrage
 - Liegenschaftsgruppe
 - Personenverzeichnis
 - Adresssuche
 - DKM-Grafik
 - Registerauszug
 - Historischer Auszug (Verzeichnis der gelöschten Eintragungen)

- Vorschaugrafik bei BEV-Produkten
Vor Bestellung aller BEV-Produkte (die eine geographische Selektion zulassen) kann nun eine Vorschaugrafik angezeigt werden.
Über die Vorschaugrafik kann auch eine graphische Selektion zur Ergänzung der Produktdefinition vorgenommen werden. Die Vorschaugrafik wird zusätzlich zum Produkt gespeichert.
- Unterstützung der geänderten und neuen BEV-Produkte
 - Katastralmappe – Version 2.0
 - Grundstücksverzeichnis mit Eigentümern – Version 2.0
 - Grundstücksverzeichnis mit Eigentümern – Version 2.0
 - Grundstücksverzeichnis mit Eigentümern nach Einlagen – Version 2.0
 - Grenz- und Staatsgrenzpunkte – Version 2.0
 - Geschäftsfallverzeichnis
 - Vordurchführungsebene
 - Grundstücksprotokoll PDF
 - Archivplan PDF
 - Geschäftsfallverzeichnis PDF
 - Historisches Grundstücksverzeichnis PDF
 - Grundbuchauszug aktuell PDF
 - Registerauszug PDF
 - Urkundenabfrage PDF
- Unterstützung der neuen Suchmethoden für BEV-Produkte
Das BEV stellt für die Definition des Interessensgebiete weitere Suchmethoden zur Verfügung, z.B. über Blattschnitt, Registerzahl oder Eigentümer. Diese Suchmethoden stehen in *rmDATA GeoDiscoverer* nun ebenfalls zur Verfügung.
- Unterstützung von Produkten mit variabler Anzahl von Ergebnisdateien
Bei einigen BEV-Produkten (Orthofoto Farbe mit Mappenblattschnitt, Archivplan PDF, Urkunde PDF) enthält ein Produkt mehrere Ergebnisdateien. Für diese kann vor der Bestellung eine Nachselektion durchgeführt werden, so dass nur die tatsächlich benötigten Produktteile bestellt (und verrechnet) werden.
- Kombinierte Ausdrücke
Für Produkte, die aus mehreren Produktdateien bestehen, gibt es nun die Möglichkeit, diese in einem kombinierten Report auszugeben. Dies betrifft insbesondere die Produkte *Grundstücksverzeichnis* und *Grundstücksverzeichnis mit Eigentümern*.

Für das Produkt *Geschäftsfallverzeichnis* steht einen Report zur Verfügung, der die Geschäftsfälle chronologisch sortiert ausgibt. Zu jedem Geschäftsfall werden die betroffenen Grundstücke aufgelistet.
- Ausdruck von graphischen Produkten
Beim Ausdruck von graphischen Produkten wie Orthofotos und Katastralmappe steht nun eine Vielzahl von Optionen zur Verfügung: Ausdruck in allen vom Drucker unterstützten Papierformaten (Hoch- und Querformat), verdrehter Ausdruck und Ausdruck mit Nordpfeil und Maßstabsleiste.

10.8.3 Änderungen

- Unterstützte Datenprovider/Verrechnungsstellen

- BEV
- A1 Dataweb
- HF Data
- EDV-Technik Went
- ÖGIZIN
- Druckeinstellungen
Beim Ausdruck steht nun eine Vielzahl von Variablen zur Verfügung. Informationen wie Dateinamen, Projektbezeichnung, Produktdatum, Bearbeiter u.v.m können nun am Ausdruck ausgegeben werden.
- Neue Menüs für Produktbestellungen
Das Menü „Neues Produkt“ wurde aufgeteilt in die Menüs „Kataster-Produkte“ und „Grundbuch-Produkte“
- Ausdruck von Gebühren
Gebühren werden nun ohne Aufschlag, mit fixem Aufschlag oder mit prozentuellem Aufschlag ausgegeben.
- Ausdruck von Orthophotos
Orthophotos können nun (wie alle anderen graphischen Produkte auch) mit Kopf- und Fußzeile und weiteren Layout-Elementen gedruckt werden.
- Anzeige und Ausdruck von Produktdateien
Produkte, die in maschinenlesbarer Form abgegeben werden, werden von *rmDATA GeoDiscoverer* mit *Crystal Reports* dargestellt. Somit sind auch Produkte, die im ASCII-, CSV- oder XML-Format abgegeben werden, lesbar.
Es handelt sich dabei allerdings nur um eine Visualisierung ohne rechtsverbindlichen Charakter.

10.9 Version 1.1.5

- Neues Produkt Orthophoto-Farbe komprimiert:
Das neue Produkt kann nun korrekt bestellt werden, wird mit entsprechender Datei-Erweiterung abgelegt und im Viewer angezeigt.

10.10 Version 1.1.4

- Korrektur: Fehler beim Schutz behoben

10.11 Version 1.1.3

- Neu (BEV): Anmerkungen werden mit den Produkten „Grundstücksverzeichnis“, „Grundstücksverzeichnis mit Eigentümer“ und „Grundstücksverzeichnis nach Einlagen“ nach Wunsch ausgeliefert.
- Änderung: Das beim Bestellen von BEV-Produkten benötigte Sicherheits-Zertifikat wird mit rmDATA GeoDiscoverer mitinstalliert.
- Korrektur: Produkte "Grundstücksverzeichnis" und "Eigentümerliste": Mehrseitige Ausdrücke mit Kopfzeile.
- Korrektur: DKM-DXF werden mit vollständigem Header ausgeliefert.
- Korrektur: Eigentümerliste wird mit Katastralgemeindennummer und Grundbuchsnummer angezeigt

- Korrektur: Client/Server: Die Einstellungen für "Produkte" werden am Client gesetzt
- Korrektur: Grundstücksverzeichnis ohne EZ (Kataster wurde vom VA noch nicht aktualisiert) kann angezeigt werden.

10.12 Version 1.1.2

- Neu: Die neuen Produkte des BEV werden von GeoDiscoverer voll unterstützt
 - Festpunkte Lage ETRS89
 - Punktkarte Festpunkte Lage ETRS89
 - Historische VHWS: Können bei den Produkten „Grundstücksverzeichnis“, „Grundstücksverzeichnis mit Eigentümer“ und „Grundstücksverzeichnis nach Einlagen“ mitbestellt werden.
 - Adressen: (Einzeltabelle, relational): Können in GeoDiscoverer bestellt werden, sobald die Produkte am Produkt-Webservice des BEV freigeschaltet werden (Termin noch offen).

Hinweis: Für die korrekte Anzeige der neuen Produkte im Menü und in der Toolbar rufen Sie den Befehl "Oberflächeneinstellungen zurücksetzen" -Option "Menü und Werkzeugleisten" auf!

- Neu: Oberflächeneinstellungen zurücksetzen: Über das Menü "Ansicht" können die aktuell gespeicherten Oberflächeneinstellungen (Dialoggrößen, Menüaufbau, etc.) zurückgesetzt werden.
- Änderung: BEV-Produkte: Grundstückbereiche sind auch mit Unterteilungsnummern möglich
- Änderung: GeoDiscoverer Viewer: Es werden auch Produkte mit Dateiendungen wie *.ez oder *.gst geöffnet.
- Korrektur: Erweiterte Eingaben bei EZ-Abfragen (Grundstücksnummer, Beschränkungen)

10.13 Version 1.1.1

- Neu: Produktdefinition aus anderen Definitionen oder Produkten ableiten: Produktdefinitionen können ab sofort nicht nur von der gleichen Produktklasse, sondern auch von anderen Produktklassen abgeleitet werden. Zum Beispiel kann nach der Bestellung eines Grundstücksverzeichnisses mit denselben Grundstücksnummern eine Digitale Katastralmappe bestellt werden. Weiters können neue Produktdefinitionen auch aus bestimmten bestehenden Produkten (z.B. Grundstücksverzeichnis BEV) abgeleitet werden.
- Neu: Beim Konfigurieren von Providern kann der Zugang sofort im Einstellungsdialog getestet werden (Erreichbarkeit, Gültigkeit des Zertifikats, Korrekte Anmeldedaten).
- Neu: Die BEV-Produkte "Grundstücksverzeichnis" und "Grundstücksverzeichnis mit Eigentümern" werden in einem neuen, übersichtlichen Layout dargestellt. Anmerkung: Beim mehrseitigen Ausdruck aus GeoDiscoverer heraus gibt es Einschränkungen bezüglich Formatierung im Bereich der Seitenumbrüche. Alternativ kann das Produkt als HTM-Datei gespeichert und über einen Browser gedruckt werden.
- Neu: Produkte können zur Weitergabe gespeichert oder als E-Mail versendet werden (auch gelayoutete Produkte!).

- Neu: Das zuletzt eingestellte Koordinatensystem wird in den entsprechenden Dialogen gemerkt.
- Änderung: Punktnummernbereiche: Bislang konnten bei BEV-Produkten Punktnummern nur taxativ eingegeben werden. Ab sofort werden auch Punktnummernbereiche akzeptiert und diese Bereiche automatisch in einzelne Punktnummern aufgeteilt.
- Neu: Gebührendatenbank: Die Gebühren können auch in einer ORACLE-oder SQLServer-Datenbank gespeichert werden.
- Änderung: Die Reihenfolge der zu einer Bestellung gehörenden Produkte im Produktmanager ist immer gleich (z. B. BEV Grundstücksverzeichnis: Übersichts-PDF, Eigentümerliste, Grundstücksliste)
- Änderung: Bauflächenpunkte: Bei BEV-Produkten kann im Feld "Grundstücksnummern" auch ein Bereich von Bauflächenpunkten angegeben werden.
- Änderung: Die Digitale Katastralmappe kann optional auch in Farbe angezeigt und gedruckt werden.
- Korrektur: Bei fehlender Lizenz wird eine entsprechende Fehlermeldung mit der fehlenden Modulnummer ausgegeben
- Korrektur: Der zuletzt eingestellte Drucker wird gemerkt. Anmerkung: Dies gilt nicht für PDF-Dokumente, da auf den verwendeten Drucker des Adobe Acrobat Readers keine Zugriffsmöglichkeit besteht.
- Korrektur: Für die Angabe eines Koordinatenbereichs können auch DWGs im Format ACAD 2010 verwendet werden.

10.14 Version 1.1.0

- Neu: Einstellungen für die Anmeldung an einem Proxyserver: Ab sofort kann in GeoDiscoverer die Adresse eines Proxyservers inkl. Anmeldedaten angegeben werden. Es können wahlweise auch die Proxy-Einstellungen des Systems verwendet werden.
- Erweiterung: Grenz-und Staatsgrenzpunkte: Die Dateinamen der bestellten Produkte erhalten ein Suffix („GP“ bzw. „STAATSGP“).
- Erweiterung Urkunden: Der Dateiname für die Urkunden beinhaltet jetzt auch den Projektnamen (bei Arbeitsweise „mit Projekt“).
- Änderung: Bei der Bestellung von Festpunkten beim BEV wird defaultmäßig das Format CSV statt ASCII bestellt.
- Korrektur Grundstücksverzeichnisse BEV: Die Produkte „Grundstücksverzeichnis“, „Grundstücksverzeichnis mit Eigentümer“ und „Grundstücksverzeichnis nach Einlagen“ werden vom BEV in einer neuen Produktversion inklusive der historischen VHWs ausgeliefert. Damit die alten Produkt-Definitionen angezeigt werden können, muss die aktuelle Version von GeoDiscoverer installiert werden. Ältere Versionen von GeoDiscoverer zeigen diese Produkte nur mehr in der Registerkarte „Produkte ohne Zuordnung“ an.
- Korrektur Dateien für das Importservice: Beim Schreiben von Dateien für das rmINFO/GDB Import-Service wurden teilweise ein falscher Zeichensatz verwendet. Dies wurde korrigiert, sodass auch Umlaute richtig verarbeitet werden.
- Korrektur: Defaultbezeichnungen: Es wurden die Defaultbezeichnungen für Dateieindungen der einzelnen Produkte auf die Konvention aus rmGDB geändert.

- Korrektur: Gebührendatenbank: Wenn in den Regionaleinstellungen ein Punkt statt einem Komma verwendet wird, werden nun richtige Einträge in die Gebührendatenbank geschrieben.
- Korrektur: Gebührendatenbank: Bei der Betriebsweise „Client/Server“ wird anstelle der localhost-Adresse die echte IP-Adresse eingetragen, falls die Bestellung vom gleichen Rechner kommt, auf dem auch der GeoDiscoverer Server installiert ist.
- Korrektur: Urkunden: Wenn zwei Urkunden gleich lauten, werden beide Urkunden bestellt und richtig abgelegt.
- Korrektur: Urkunden > 1MB: Urkunden, welche eine Dateigröße über 1MB haben, werden als Link angeboten. Es werden nun auch die Links von GeoDiscoverer unterstützt.
- Korrektur: Verrechnungsstelle ÖGIZIN: Die Umstellung der ÖGIZIN-Web-Site wurde in GeoDiscoverer nachgezogen. Eine Anmeldung funktioniert nun wieder.
- Korrektur: Provider: Die Sortierung der Provider in den Einstellungen bleibt auch nach einem Update erhalten.

10.15 Version 1.0.8

- Erweiterung: Produkte ohne Zuordnung: Es werden im Register "ohne Zuordnung" auch die mit rmGDB abgefragten Produkte (*.ez, *.gst,) angezeigt.
- Erweiterung: Schnittstelle zu rmDATA Standard-Anwendungen -Gebührendatenbank: Der Produktname kann übergeben werden, damit dieser in der Gebührendatenbank geloggt wird. Weiters wird auch der Provider in der Gebührendatenbank geloggt, wenn Produkte aus anderen rmDATA Standard-Anwendungen bestellt werden.
- Änderung Gebührendatenbank: Der Projektname wird ohne übergeordneten Ordner in die Gebührendatenbank geschrieben.
- Korrektur: Der Speicherort für die interne Datenbank kann eingestellt werden und muss nicht zwangsläufig unter %APPDATA% liegen. Das Einstellen ist dann notwendig, wenn %APPDATA% auf einem Netzlaufwerk liegt (Details siehe Installationsanleitung).

10.16 Version 1.0.7

- Erweiterung für die Integration von rmDATA GeoDiscoverer in rmVIEW 3.8
- Änderung Gebühren-Limits: Wird kein Limit angegeben, wird in den Einstellungen der Text „nicht angegeben“ anstelle von „Kein Limit“ angezeigt. Das bedeutet, dass das jeweilige Limit des Providers gilt.
- Korrektur bei Bestellungen, welche das angegebene Limit überschreiten.
- Korrektur Fehlerhandling beim Provider „Portal Austria“

10.17 Version 1.0.6

- Änderung Anmeldung Provider ÖGIZIN: Aufgrund von Änderungen beim Provider gibt es neue URLs und Authorisierungsmethoden. Nach dem Update von rmDATA GeoDiscoverer muss im Menü „Extras – Einstellungen – Provider“ der existierende Provider gelöscht und neu angelegt werden.
- Änderungen Import-Service: Zusammengehörende Dateien (z.B. Grundstücksverzeichnis mit Eigentümern) erhalten den gleichen Zähler im Dateinamen.

10.18 Version 1.0.5

- Korrektur beim Öffnen und Neuanlegen von Projekten bei unvollständigen Einträgen in der Registry

10.19 Version 1.0.4

- Das Basisverzeichnis für die Arbeitsweise „Arbeiten mit Projekt“ kann beim Programmstart angegeben werden.
- DKM-DXF-Dateien des BEV werden nach Wunsch auch mit vollständigem Header ausgeliefert, damit diese Dateien in AutoCAD einfach geöffnet werden können.

10.20 Version 1.0.3

- Korrektur Warenkorb: Bestellte Produkte werden auch nach mehrmaligem Projektwechsel richtig ausgeliefert
- Korrektur Produktdefinition: Es können umfangreiche Produkte (z.B. viele Grundstücksnummern) bei der Bestellung angegeben werden

10.21 Umfang nach Erstauslieferung

- Bestellen der aktuellen Produkte des BEV
- Bestellen der Produkte der GDB-IST
- Bestellen von Urkunden aus der Urkundensammlung
- Unterstützen der Arbeitsweisen „mit Projekt“ und „ohne Projekt“
- Produktmanager für die übersichtliche Darstellung von Produkten und Produktdefinitionen
- Viewer zur Anzeige aller bestellten Produkte
- Warenkorb
- Gebührenverwaltung und Gebührenausswertung
- Ablegen von Produkten für das rmDATA Import-Service
- Druckfunktionen
- Statusleiste, Protokollierung des Bestellvorganges
- Installationsvarianten „Einzelplatz“ und „Client/Server“

11 Bekannte Einschränkungen in Version 2018.2

- Verrechnungsstelle ÖGIZIN
Diese Verrechnungsstelle wird nur auf Kundenanfrage unterstützt. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an unser [Support-Team](#).