

Ältere Landkarten, die im Internet verfügbar sind ... Wie kann ich Ausschnitte – vergrößert und hochaufgelöst – als Grafikdateien gewinnen?

Im Internet werden Landkarten aus dem Zeitraum zwischen etwa 1800 und 1945 als Dateien angeboten. Man kann die Dateien – dann allerdings in geringerer Auflösung – komplett herunterladen.

Man kann aber auch die Dateien im Internet als gezoomte hochaufgelöste Details betrachten und ausgewählte Bereiche als Bilddateien speichern – z. B. durch Zoomen des gewünschten Karten-Ausschnitts auf Bildschirmgröße, Anfertigen eines Screenshots oder Ausschneiden mit dem Windows-Snipping-Tool und Speichern als .PNG-, .GIF- oder .JPG-Datei oder direktes Einfügen in eine Word-Datei oder in eine Powerpoint-Präsentation

Die „Deutsche Fotothek“ stellt beispielsweise Messtischblätter von ganz Deutschland (in den Grenzen von 1937 für den Zeitraum zwischen 1870 und 1945), die Sächsischen Meilenblätter (aufgenommen zwischen 1780 und 1806) oder die Thümmel'schen Karten für das Herzogtum Sachsen-Altenburg (Herausgabe 1813) bereit.

Im Folgenden wird dargestellt, wo die Karten zu finden sind und wie man daraus hochaufgelöste Ausschnitte herstellen und als Grafikdateien speichern kann.

1. TOPOGRAPHISCHE KARTEN SACHSEN, Maßstab 1:25000, 1874-1942 („Meßtischblätter“ und deren Vorläufer)

- Topographische Karte (**Äquidistantenkarte**) **Sachsen**, bearbeitet im topographischen Bureau des Königlichen Generalstabes. - 1:25000. - 156 Blatt, versch. Auflagen **1874-1918**. - Leipzig: Giesecke & Devrient. - Je Blatt 46 x 44 cm.
- Topographische Karte (**Meßtischblätter**) **Sachsen**. Abteilung für Landesaufnahme des Königl. Sächs. Generalstabes. - 1:25000. - 156 Blatt, versch. Auflagen **1905-1942**. - Leipzig. - Je Bl. 48 x 45 cm.
- im Internet:
<http://www.deutschefotothek.de/cms/kartenforum-sachsen-messtischblaetter-alt.xml>

Im Folgenden wird an einem konkreten Fall am Beispiel der Messtischblätter dargestellt, wie man aus den Internetangeboten eine Bilddatei mit hoch aufgelösten Ausschnitten gewinnt.

Gebrauchsanleitung:

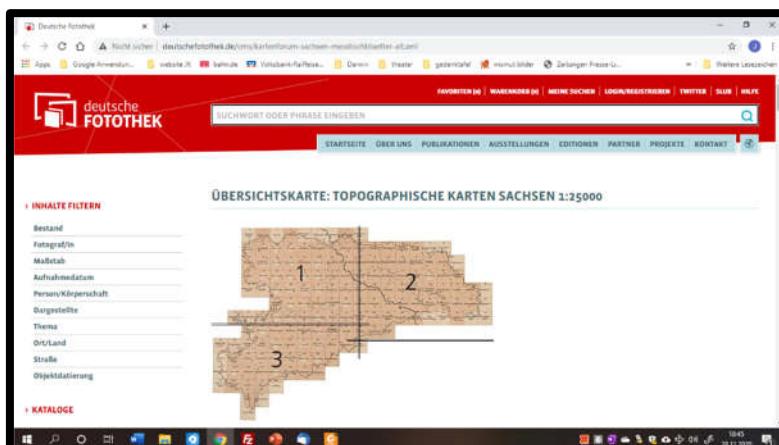
Wo und wie man im Internet die alten Karten findet, und wie man aus den Dateien brauchbare Drucke anfertigen kann

Meine Aufgabenstellung:

Ich möchte für einen konkreten Ort in Deutschland die **Abbildungen der einzelnen Gebäude in möglichst großer Darstellung aus dem Internet herunterladen**.
Als Beispiel suche ich konkret in verschiedenen Ausgaben der **Messtischblätter** aus den Jahren 1874 bis 1945 (bzw. deren Vorgänger, der Äquidistanzkarten), und ich suche nach meinem Wohnort **Schönberg** bei Meerane

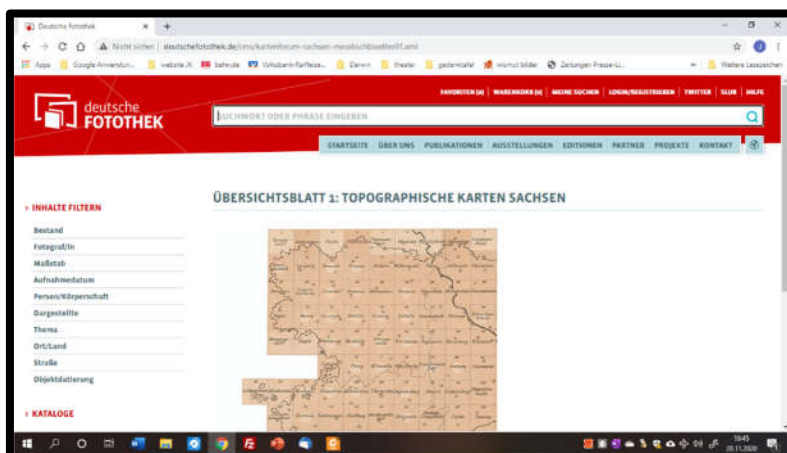
1. Die Karten sind zu finden bei der Deutschen Fotothek:

- **Topographische Karten (Äquidistantenkarte) Sachsen, Maßstab: 1:25000, versch. Auflagen 1874-1918 und Topographische Karten (Messtischblätter) Sachsen, Maßstab: 1:25000, versch. Auflagen 1905-1942.**
- **Link:** <http://www.deutschefotothek.de/cms/kartenforum-sachsen-messtischblaetter-alt.xml>
- **KLICK auf den vorstehenden LINK:**



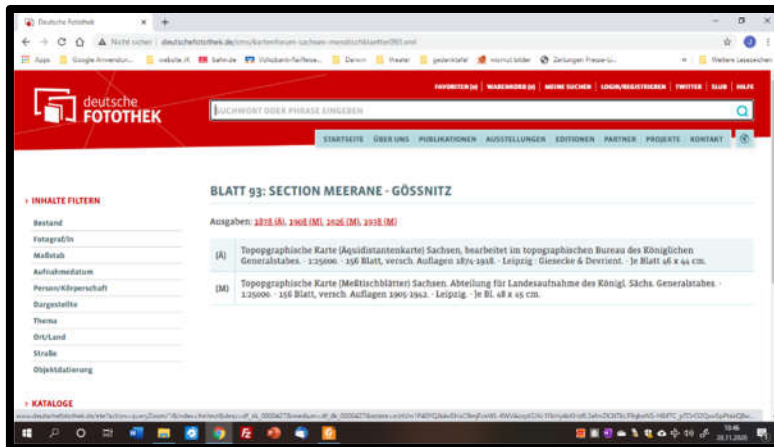
2. Das Teil-Feld auswählen, in dem sich die gesuchte Karte befindet,

- **ich nehme Feld 1**
- **auf das Feld KLICKEN:**
-



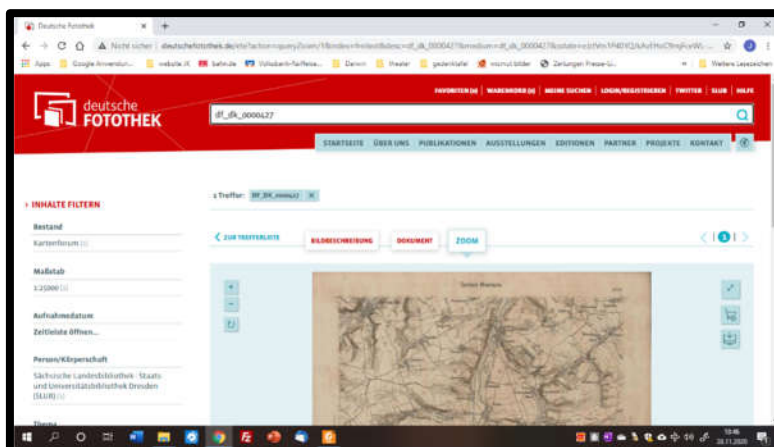
3. Das gesuchte Messtischblatt auswählen,

- ich nehme das Feld Meerane / Blatt 93
- auf das entsprechende Quadrat **KLICKEN**



3. Unter den angebotenen „AUSGABEN“ (rot gefärbt)

- das gewünschte Jahr **ANKLICKEN**:



4. damit sich das Vollbild der Karte öffnet,

- das Feld rechts  **ANKLICKEN**:



5. Jetzt den gewünschten Ort (Ausschnitt) suchen und zusätzlich die gewünschte Vergrößerung wählen

- dazu oben links in den Feldern für Vergrößerung und für Verkleinerung **KLICKEN**
- ich vergrößere 4x bis zur höchstmöglichen Auflösung



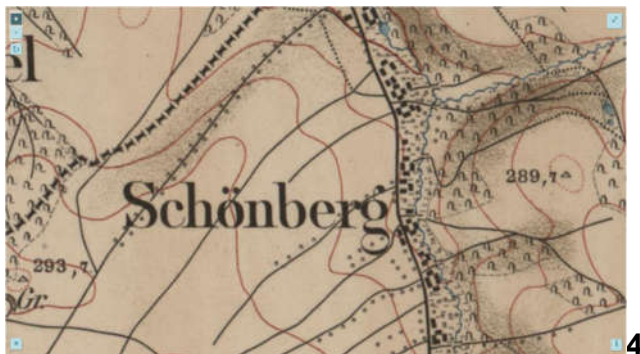
1x



2x



3x



4x

6. jetzt fertige ich einen „Screenshot“ an (den Bildschirm „fotografieren“)









- gleichzeitig drücken:
[Windows-Taste] + [Drucken] (+ evtl. zusätzlich [FN]) –
- Bildschirm wird bei Erfolg kurz dunkel –
- danach ist der Screenshot in der „Zwischenablage“ bei WORD zu finden (Word-Menue-Zeile: Start, oben links)
- oder der Screenshot kann auch direkt in eine WORD-Datei eingefügt werden;
das Bild lässt sich danach mit Rechts-Klick auswählen und „Als Grafik speichern“ (als Bilddatei in verschiedenen Formaten, JPG, PNG usw.)
- die Screenshots werden auch automatisch gespeichert unter „Dieser PC“ in einem Ordner unter „Bilder“ und dort im Unterordner „Screenshots“
- Die Screenshot-Bilddateien lassen sich mit „Windows Fotos“ öffnen und können dort nach-bearbeitet werden (Beschneiden, Kontrast, Farbe usw.)

2. TOPOGRAPHISCHE KARTEN (MESSTISCHBLÄTTER) DEUTSCHLAND, Maßstab 1:25000, 1870-1943

(Zugang zu ALLEN deutschen Messtischblättern – Ausgaben für das Gebiet Deutschlands bis in den Zweiten Weltkrieg)

- im Internet:
<http://www.deutschefotothek.de/cms/kartenforum-sachsen-messtischblaetter.xml>

Ausschnitte aus den Karten – vergrößert und hochaufgelöst – als Grafikdateien gewinnen (Details vgl. auch oben am Beispiel „Messtischblätter“):

- gewünschten Teilbereich Deutschlands anklicken (evtl. mit  oben links zoomen), (auch der Bereich SÜD ist zugänglich);
- gewünschtes Messtischblatt durch 1xKlick auswählen;
- auf Feld  klicken;
dort erscheinen mehrere Ausgaben der Karte aus unterschiedlichen Jahren
- auf das gewünschte Jahr klicken
- mit  und  oben links (auch mehrmals klicken) den gewünschten Ausschnitt zoomen;
als Screenshot (Anleitung siehe im Beispiel oben) oder mit dem WINDOWS-Snipping-Tool kann jetzt der gewünschte Ausschnitt kopiert und gespeichert werden
- mit  oben rechts kann auch das Vollbild aktiviert werden,
Bild vergrößern mit  oben links
- mit  oben rechts kann auch das Vollbild aktiviert werden,
Bild vergrößern mit  oben links
- wenn die gewünschte Vergrößerung erreicht ist:
mit [Windows-Taste] + [Drucken] (+ evtl. [FN]) Screenshot machen (Bildschirm fotografieren) – Bildschirm wird bei Erfolg kurz dunkel – danach ist der Screenshot in der Zwischenablage bei WORD zu finden (Menue: Start, oben

links) oder kann auch direkt in eine WORD-Datei eingefügt und danach mit Rechts-Klick („Als Grafik speichern“ auswählen) als Bilddatei gespeichert werden






3. MEILENBLÄTTER VON SACHSEN, Maßstab 1:12000, 1780-1806

Die Meilenblätter sind das Ergebnis der von 1780 bis 1806 durchgeführten topographischen Landesaufnahme von Sachsen. Diese wurde unter F.L. Aster (1732-1804), dem späteren Leiter des Ingenieurkorps der sächsischen Armee, auf der Grundlage einer Triangulation als Messtischaufnahme vorgenommen.

- im Internet:

<http://www.deutschefotothek.de/cms/kartenforum-meilenblaetter-alle.xml>

Ausschnitte aus den Karten – vergrößert und hochaufgelöst – als Grafikdateien gewinnen (Details vgl. auch oben am Beispiel „Messtischblätter“):

- Es gibt die Sächsischen Meilenblätter in 3 Ausführungen mit z. T. deutlich unterschiedlicher graphischer und farblicher Gestaltung (das Berliner, Freiburger und Dresdner Exemplar; zunächst durch KLICK das gewünschte Exemplar auswählen;
 - mit  oben links zoomen, gewünschtes Blatt auswählen (Vorsicht: die Segmente sind ungewöhnlich nach links gekippt);
 - mit  und  oben links (auch mehrmals klicken) den gewünschten Ausschnitt zoomen; als Screenshot (Anleitung siehe im Beispiel oben) oder mit dem WINDOWS-Snipping-Tool kann jetzt der gewünschte Ausschnitt kopiert und gespeichert werden
 - mit  oben rechts kann auch das Vollbild aktiviert werden, Bild vergrößern mit  oben links
 - wenn die gewünschte Vergrößerung erreicht ist: mit [Windows-Taste] + [Drucken] (+ evtl. [FN]) Screenshot machen (Bildschirm fotografieren) – Bildschirm wird bei Erfolg kurz dunkel – danach ist der Screenshot in der Zwischenablage bei WORD zu finden (Menue: Start, oben links) oder kann auch direkt in eine WORD-Datei eingefügt und danach mit Rechts-Klick („Als Grafik speichern“ auswählen) als Bilddatei gespeichert werden
-

4. Topographische Karte der Aemter Altenburg und Ronneburg, 1:16 000, Kupferstich, 1813

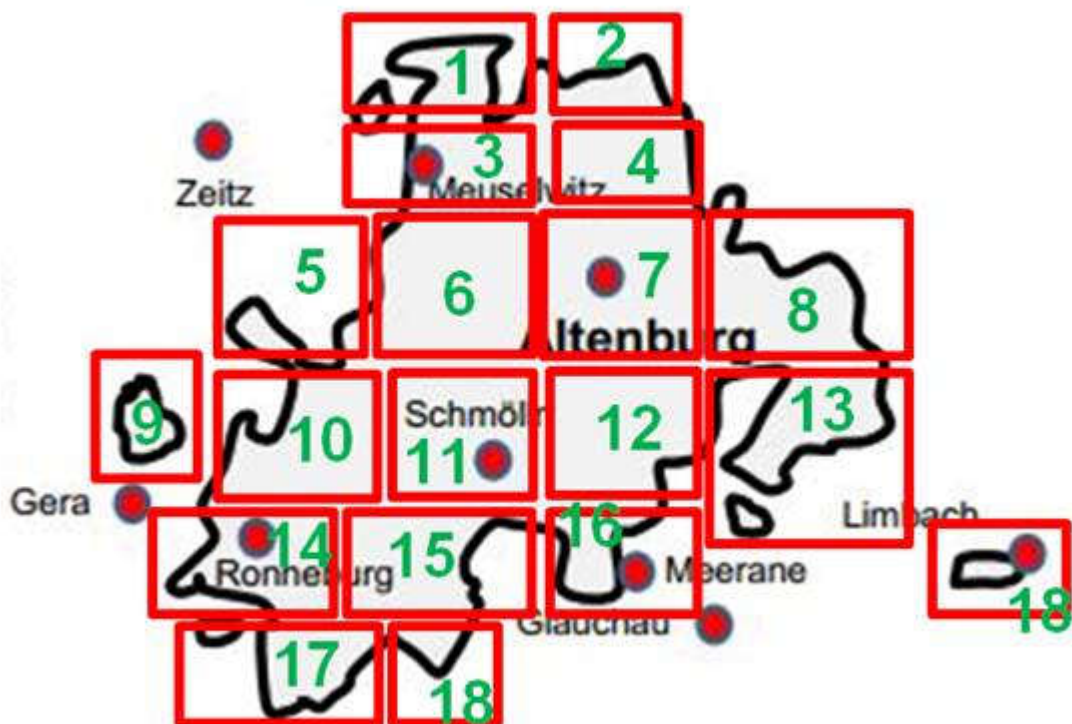
Urheber: Hans Wilhelm von Thümmel

(Topographische Karte der Aemter Altenburg und Ronneburg = Carte Topographique Des Bailliages D'Altenbourg Et De Ronnebourg /

Herausgegeben Auf Befehl Sr. Durchlaucht Des Regierenden Herzogs Von

Sachsen-Gotha Und Altenburg von dem Minister von Thümmel. Gravé par Tardieu l'ainé. Dessiné par E. Koch. Ecrit par A. Pelicier. - [Ca. 1:16 000]. - [S.I.], 1813.

- im Internet:
<http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797>
- oberhalb der Karten-Abbildung kann mit den < > -Tasten die gesuchte Teil-Karte ausgewählt und ANGEKLICKT werden (zur Information vergleiche auch die folgende Überblicks-Zeichnung bzw. die Liste darunter); alternativ kann man auch in der Liste unten direkt auf die gesuchte Sektion KLICKEN
- **Die ungefähre Lage der einzelnen Teilkarten nach der Nummerierung auf der Internetseite**
ist in der folgenden Abbildung angegeben (grüne Nr. = Karten-Nummer auch in der unten angegebenen Liste):









Teil-Karten für den Ostkreis des Herzogtums Sachsen-Altenburg in den Karten von Hans Wilhelm Thümmel:

- Karte 1 - Sect. I Lucka
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0001
- Karte 2 - Sect. II Serbitz Threna, Haselbach
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0002
- Karte 3 - Sect. III Meuselwitz
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0003
- Karte 4 - Sect. IV Windischleuba, Fockendorf
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0004
- Karte 5 - Sect. VI Pölzig, Braunschain
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0005

- **Karte 6 - Sect. VII Dobitschen, Starkenberg**
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0006
- **Karte 7 - Sect. VIII Altenburg**
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0007
- **Karte 8 - Sect. IX Leina, Neuenmörbitz, Langenleuba-Niederhain**
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0008
- **Karte 9 - Sect. X Exklave Röpsen**
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0009
- **Karte 10 - Sect. XI Korbusen, Drosen Beerwalde**
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0010
- **Karte 11 - Sect. XII Schmölln**
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0011
- **Karte 12 - Sect. XIII Gößnitz**
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0012
- **Karte 13 - Sect. XIV Ziegelheim, Niederwiera**
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0013
- **Karte 14 - Sect. XVI Ronneburg**
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0014
- **Karte 15 - Sect. XVII Vollmershain, Wettelswalde, Thonhausen**
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0015
- **Karte 16 - Sect. XVIII Meerane, Ponitz**
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0016
- **Karte 17 - Sect. XX Gauern, Vogelgesang, Linda, Braunichswalde**
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0017
- **Karte 18 - Sect. XXI Mannichswalde und Exklave Rußdorf bei Limbach**
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0018
- **Karte 19 - Verzeichnis aller Orte** auf allen Teilkarten mit Lage auf der Karte und Einwohnerzahl für 1813 und 1839
http://www.deutschefotothek.de/documents/obj/70402797/df_dk_0006109_0019

Ausschnitte aus den Karten – vergrößert und hochaufgelöst – als Grafikdateien gewinnen (Details vgl. auch oben am Beispiel „Messtischblätter“):

- durch KLICKEN die gewünschte Karten-Sektion (Teil-Karte) auswählen
- mit  und  oben links (auch mehrmals klicken) den gewünschten Ausschnitt zoomen;
als Screenshot (Anleitung siehe im Beispiel oben) oder mit dem WINDOWS-Snipping-Tool kann jetzt der gewünschte Ausschnitt kopiert und gespeichert werden
- mit  oben rechts kann auch das Vollbild aktiviert werden,
Bild vergrößern mit  oben links
- mit  oben rechts kann auch das Vollbild aktiviert werden,
Bild vergrößern mit  oben links
- wenn die gewünschte Vergrößerung erreicht ist:
mit [Windows-Taste] + [Drucken] (+ evtl. [FN]) Screenshot machen (Bildschirm fotografieren) – Bildschirm wird bei Erfolg kurz dunkel – danach ist der Screenshot in der Zwischenablage bei WORD zu finden (Menue: Start, oben links) oder kann auch direkt in eine WORD-Datei eingefügt und danach mit Rechts-Klick („Als Grafik speichern“ auswählen) als Bilddatei gespeichert werden

Zusammenstellung:

Joachim Krause, Hauptstr. 46, 08393 Schönberg, Tel. 03764-3140,
krause.schoenberg@t-online.de