

Lebenslanges Lernen - Bürgerakademie -

Computerkurse
Sommersemester 2015

Aufbaukurs Internet II

Florian Schönfeld

4. Routenplanung

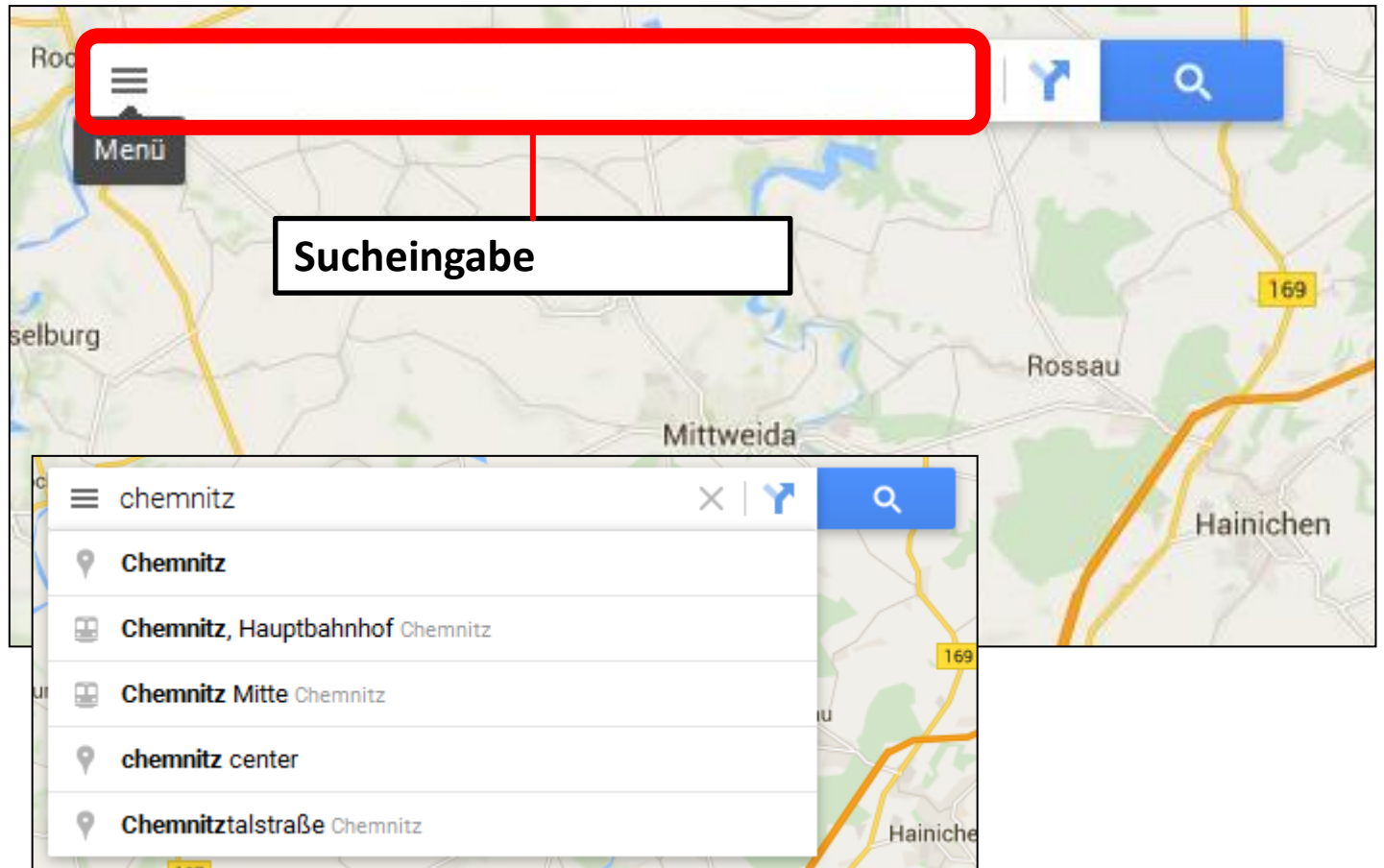
5. Online-Banking

Exkurs: Datenträgerbereinigung

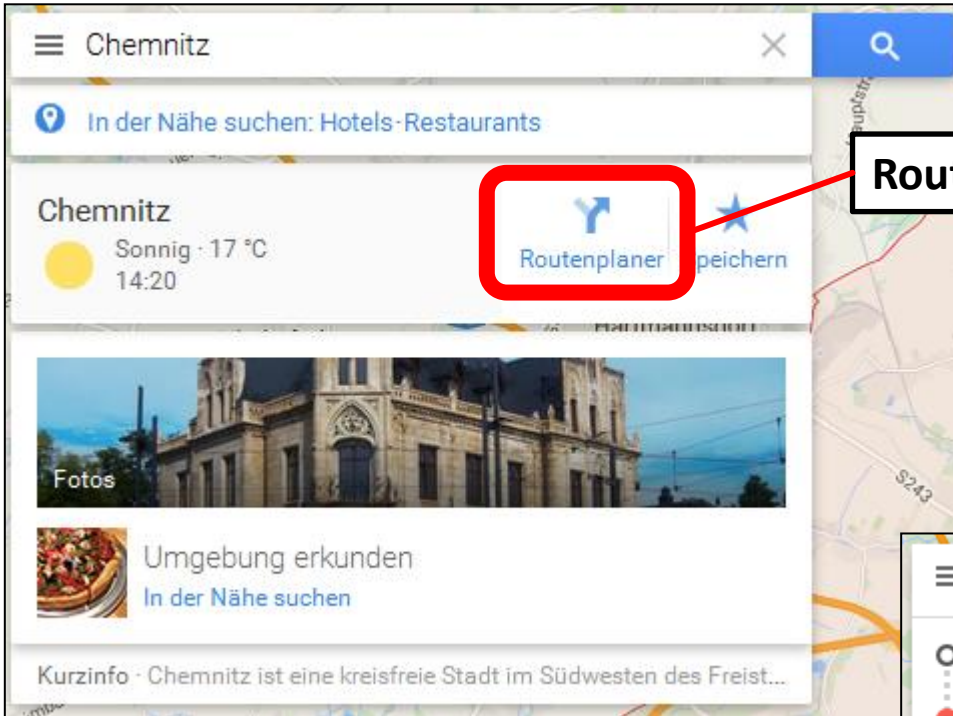
Exkurs: Defragmentierung

4. Routenplanung

maps.google.de



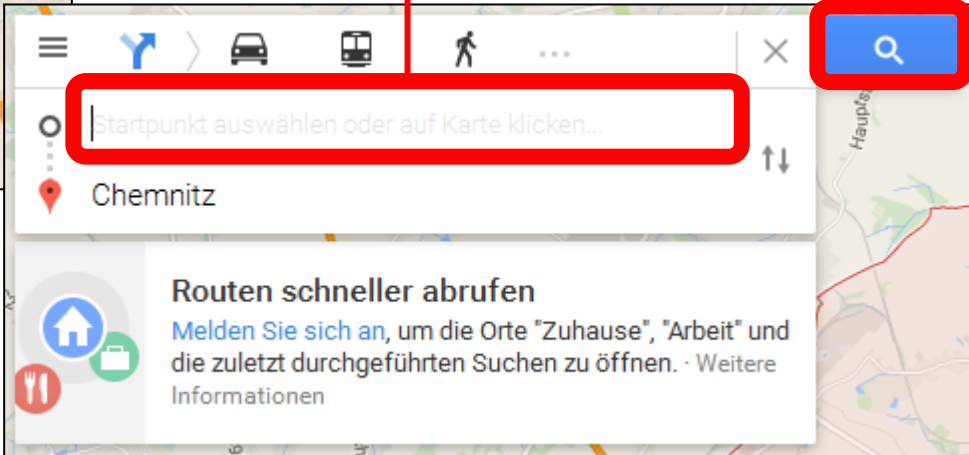
4. Routenplanung



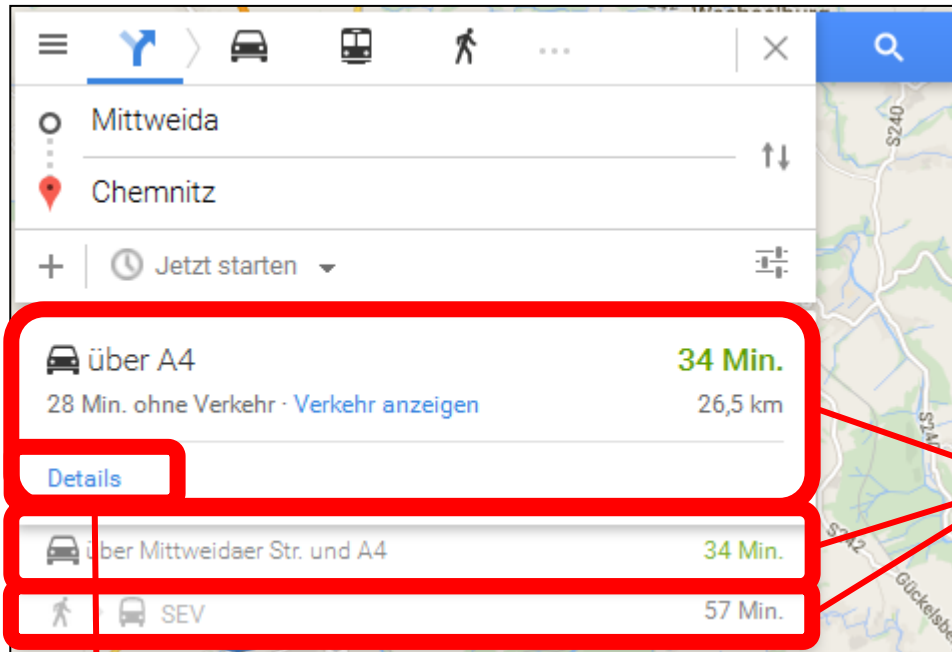
Routenplaner öffnen

Startort eingeben

Planung starten



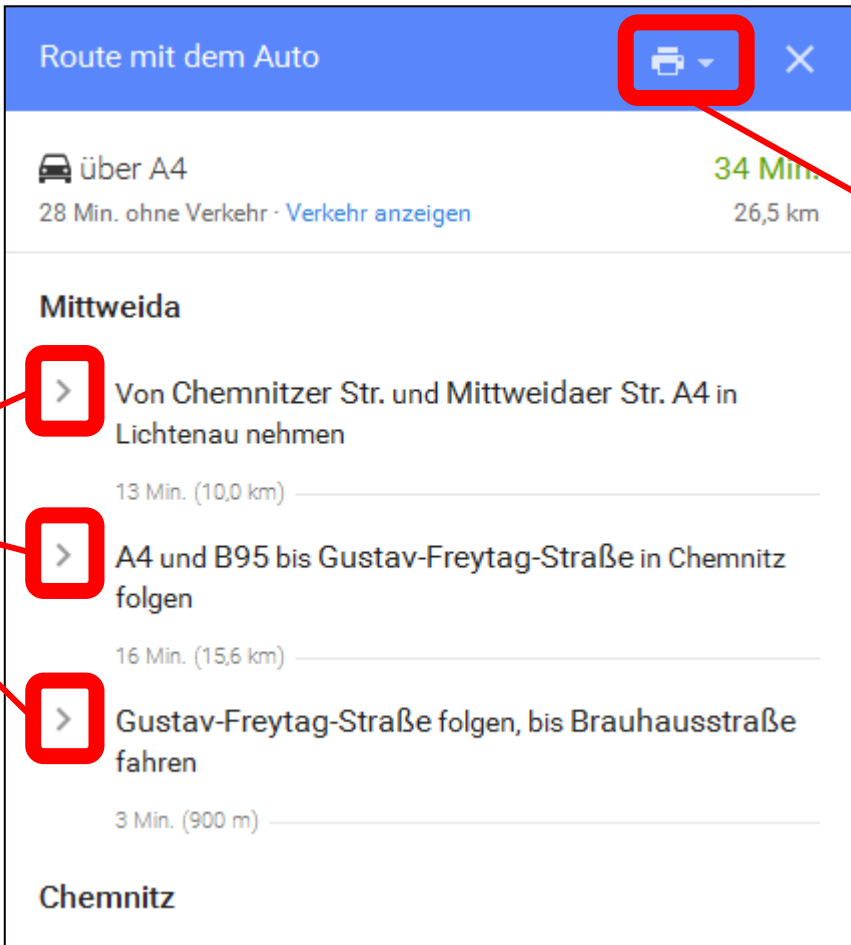
4. Routenplanung



Eine Route auswählen

Details anzeigen

4. Routenplanung



Route mit dem Auto

über A4 34 Min.
28 Min. ohne Verkehr · [Verkehr anzeigen](#) 26,5 km

Mittweida

- > Von Chemnitzer Str. und Mittweidaer Str. A4 in Lichtenau nehmen
13 Min. (10,0 km)
- > A4 und B95 bis Gustav-Freytag-Straße in Chemnitz folgen
16 Min. (15,6 km)
- > Gustav-Freytag-Straße folgen, bis Brauhausstraße fahren
3 Min. (900 m)

Chemnitz

Route ausdrucken

Details anzeigen

5 Systeme:

- **Streichlisten (TANs):**
 - Sie erhalten Benutzernummer, Passwort und Streichliste mit TANs per Post
 - bei jedem Login andere TAN eingeben
- **Indizierte Transaktionsnummern (iTANs):**
 - TAN-Nummern laufend durchnummeriert
 - Bei Transaktion werden Sie aufgefordert, eine bestimmte iTAN einzugeben
 - Z. T. durch Bestätigungsnummer (**BEN**) ergänzt
 - Auf dem iTAN-Block steht neben jeder iTAN eine BEN
 - Beide müssen eingegeben werden

Quelle: (1)

5. Online-Banking

- **Mobile TAN (mTAN)**
 - Separate Anmeldung zu diesem Verfahren möglich
 - Bei jeder Transaktion erhalten Sie eine mTAN per SMS auf Ihr Handy
- **Kartenleser und Home Banking Computer Interface (HBCI)**
 - Sie erhalten eine Chipkarte mit einem eigenen Schlüssel für HBCI
 - Beim Login Benutzernummer eingeben, Eingabe-Code wird angezeigt
 - Chipkarte in den Kartenleser schieben, mit PIN-Code freischalten und Eingabe-Code eingeben
 - Gerät gibt Code aus, den Sie im HBCI eingeben
- Nachfolger für HBCI: **Financial Transaction Services (FinTS)**
 - zurzeit in der Erprobungsphase

Quelle: (1)

Gefahren

■ Andere Benutzer des PCs

- jede Internetsitzung hinterlässt Spuren (temporäre Dateien, Cookies etc.)
- daher an öffentlichen Computern auf Online-Banking verzichten

■ Malware

- Viren, Trojaner und Keylogger
- Können unbemerkt auf Ihren PC gelangen und Ihre Daten ausspionieren
- Antiviren-Software kann dies verhindern

Quelle: (1)

Gefahren

▪ Hacker

- Direkter Angriff auf Ihre Daten
- Unwahrscheinlich, da aufwendig und riskant
- Betrifft eher große Unternehmen

▪ Phishing

- Mails, die scheinbar von einem seriösen Unternehmen stammen und einen Link enthalten, auf den Sie klicken sollen
- oft mit Forderung nach Eingabe von Zugangsdaten verbunden
- Banken verschicken solche Mails nicht
- Zur Überprüfung genau auf Absender schauen
- Kartenleser mit Chipkarte schützt vor Phishing

Quelle: (1)

Goldene Regeln

■ Software-Updates

- Schützt vor: anderen Benutzern des PCs, Malware, Hackern und Phishing
- Software-Aktualisierungen immer installieren, insb. für Betriebssystem, Antiviren- und Firewall-Software und den Browser
- Dient dem Schließen von Sicherheitslücken

■ Antivirenprogramm

- Schützt vor: Malware und Hackern
- Antivirenprogramm regelmäßig aktualisieren

■ Alles schließen

- Schützt vor: anderen Benutzern des PCs und Hackern
- vor dem Einloggen sämtliche Programme und Browser-Fenster schließen
- So können Schwachstellen anderer Programme nicht ausgenutzt werden

■ Adresse selbst eingeben

- Schützt vor: Phishing
- Internet-Adresse Ihrer Bank immer von Hand eingeben, statt auf Links zu klicken

Quelle: (1)

5. Online-Banking

- **Sicheres Passwort**
 - Schützt vor: Anderen Benutzern des PCs, Malware und Phishing
 - sicheres Passwort ausdenken und regelmäßig ändern
- **Zertifikat prüfen**
 - Schützt vor: Phishing
 - Jedes Finanzinstitut benutzt eine sichere Verbindung
 - vor der Internet-Adresse muss „https://“ stehen (das „s“ steht für „sicher“)
- **Korrekt ausloggen**
 - Schützt vor: Anderen Benutzern des PCs und Hackern
 - Ausloggen mit Klick auf Abmelden, Ausloggen, Logout oder Beenden
- **Temporäre Dateien entfernen**
 - Schützt vor: Anderen Benutzern des PCs, Malware und Hackern
 - nach der Sitzung alle temporären Dateien entfernen
 - Siehe Exkurs: Datenträgerbereinigung

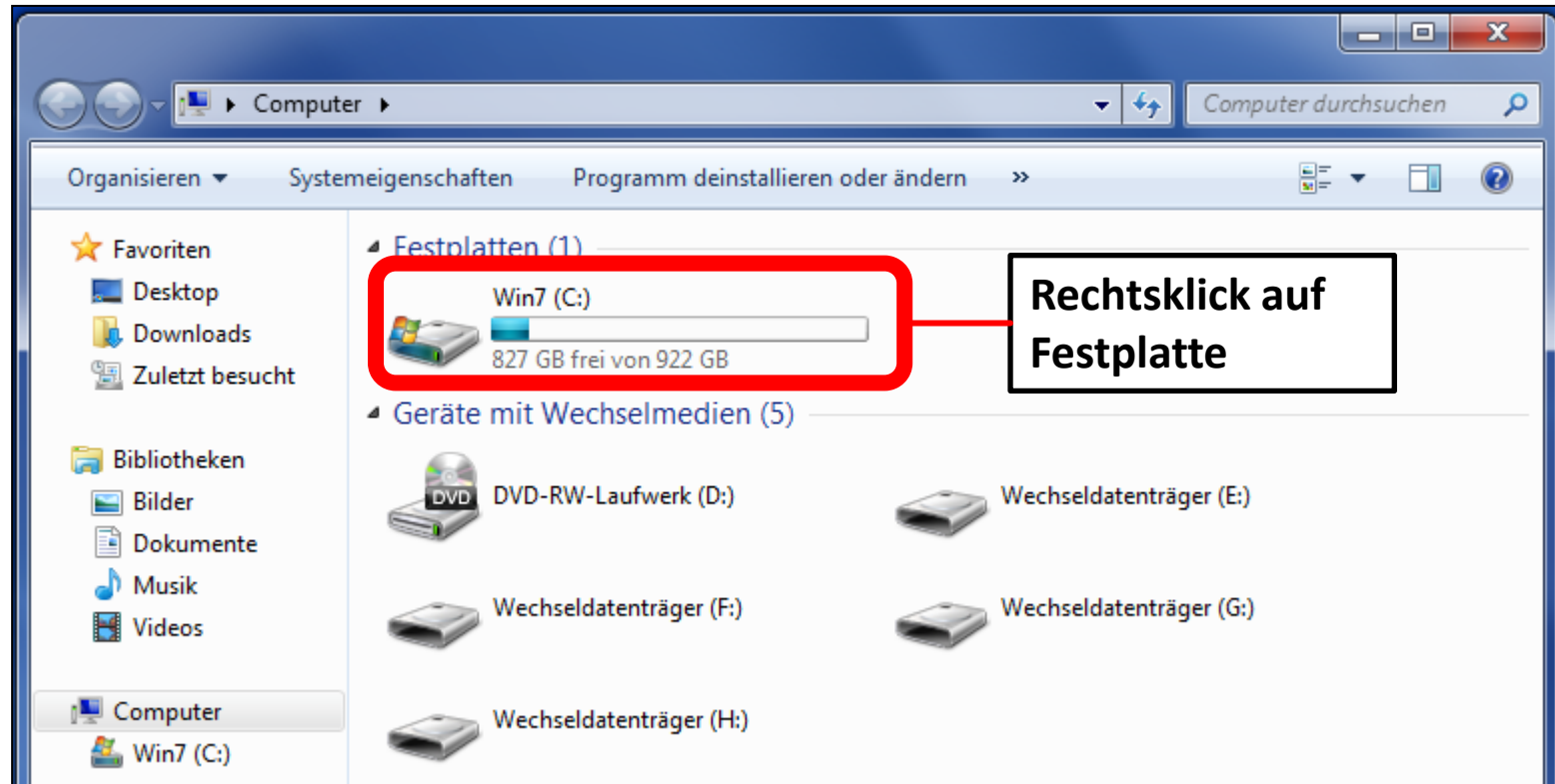
Quelle: (1)

5. Online-Banking

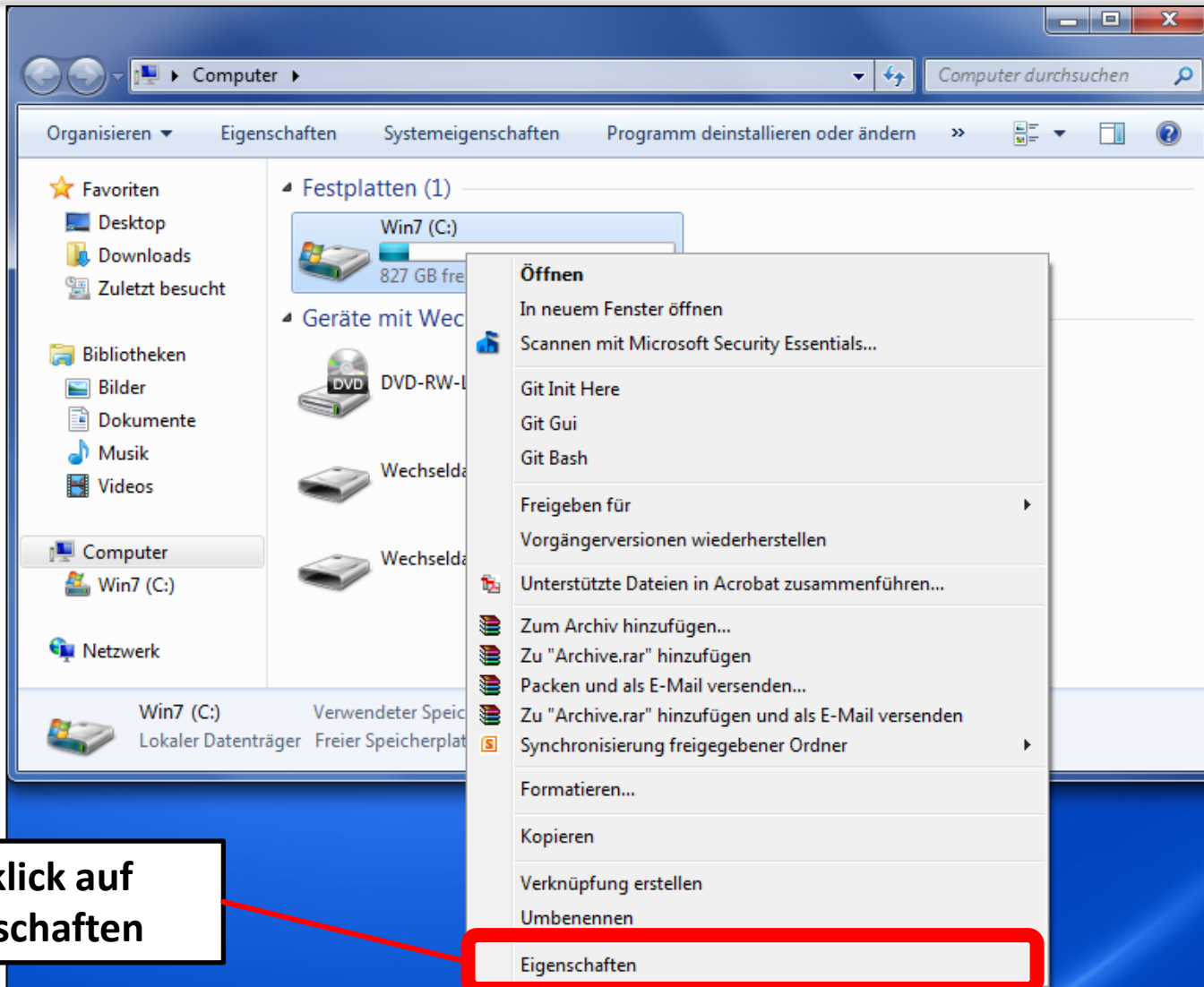
Quellen:

- (1) <http://www.pcwelt.de/ratgeber/Ratgeber-Online-Banking-So-wird-Online-Banking-sicher-436784.html>
- (2) http://www.t-online.de/ratgeber/finanzen/finanztipps/id_67331362/sicherheit-beim-online-banking-hier-lauern-die-gefahren.html
- (3) <http://www.n-tv.de/ratgeber/Sendungen/Tipps-fuer-sicheres-Online-Banking-article12476096.html>

Exkurs: Datenträgerbereinigung

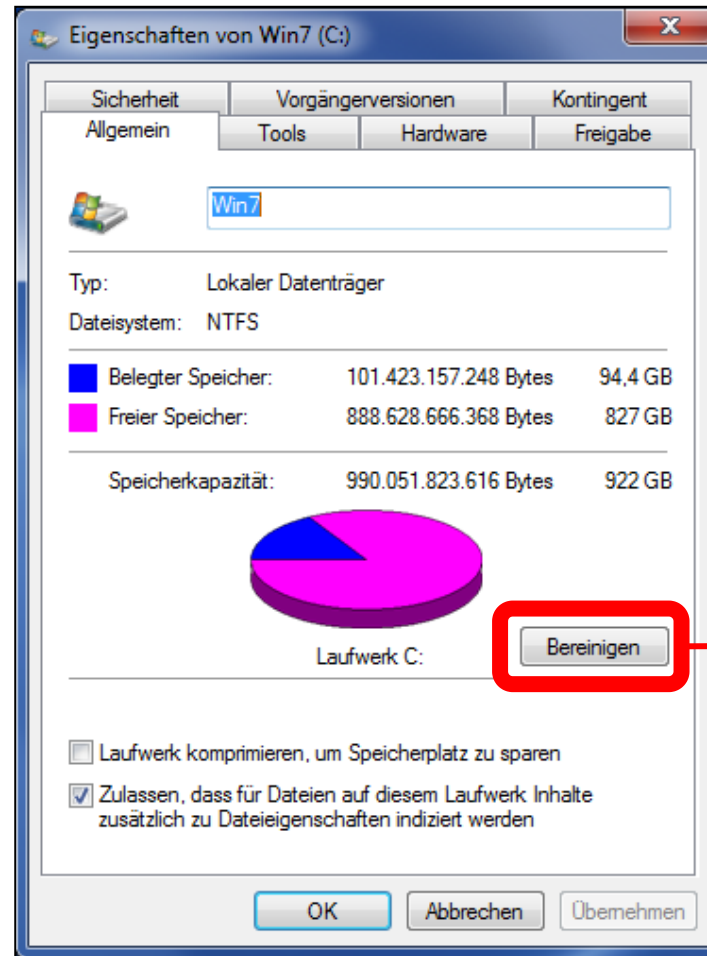


Exkurs: Datenträgerbereinigung



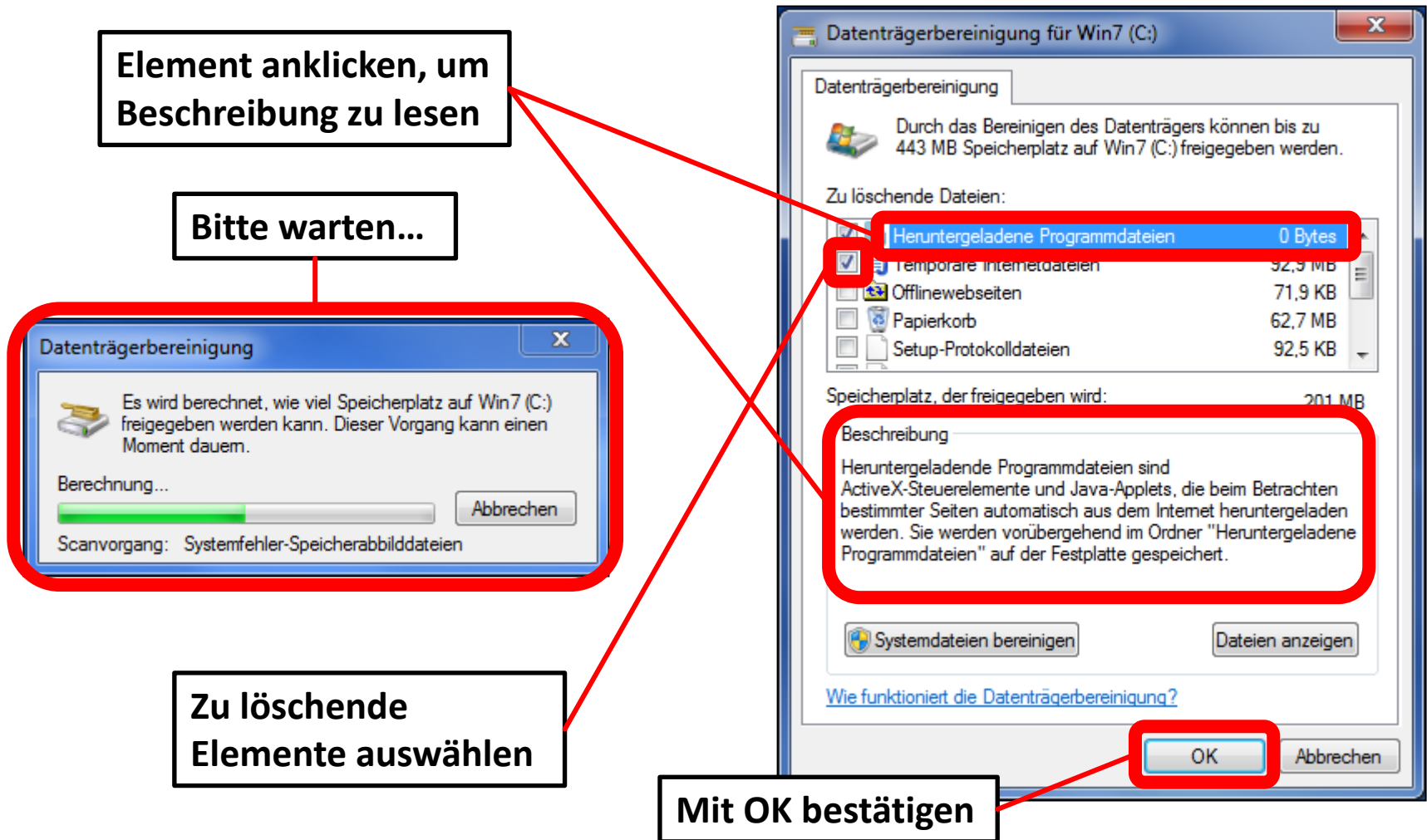
**Linksklick auf
Eigenschaften**

Exkurs: Datenträgerbereinigung



Bereinigen

Exkurs: Datenträgerbereinigung



Element anklicken, um Beschreibung zu lesen

Bitte warten...

Zu löschende Elemente auswählen

Mit OK bestätigen

Datenträgerbereinigung für Win7 (C:)

Datenträgerbereinigung

Durch das Bereinigen des Datenträgers können bis zu 443 MB Speicherplatz auf Win7 (C:) freigegeben werden.

Zu löschende Dateien:

Element	Größe
<input checked="" type="checkbox"/> Heruntergeladene Programmdateien	0 Bytes
<input type="checkbox"/> Temporäre Internetdateien	92,9 MB
<input type="checkbox"/> Offlinewebsites	71,9 KB
<input type="checkbox"/> Papierkorb	62,7 MB
<input type="checkbox"/> Setup-Protokolldateien	92,5 KB

Speicherplatz, der freigegeben wird: 201 MB

Beschreibung

Heruntergeladene Programmdateien sind ActiveX-Steuerelemente und Java-Applets, die beim Betrachten bestimmter Seiten automatisch aus dem Internet heruntergeladen werden. Sie werden vorübergehend im Ordner "Heruntergeladene Programmdateien" auf der Festplatte gespeichert.

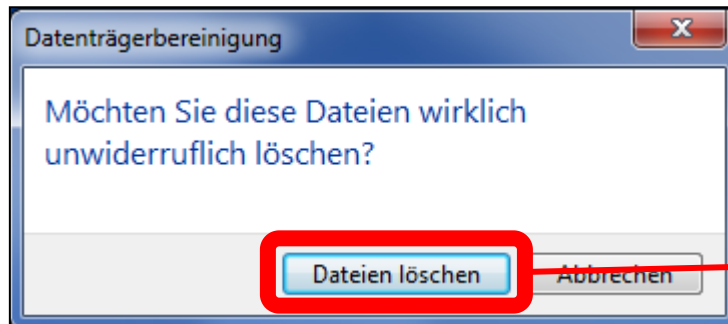
Systemdateien bereinigen Dateien anzeigen

[Wie funktioniert die Datenträgerbereinigung?](#)

OK Abbrechen

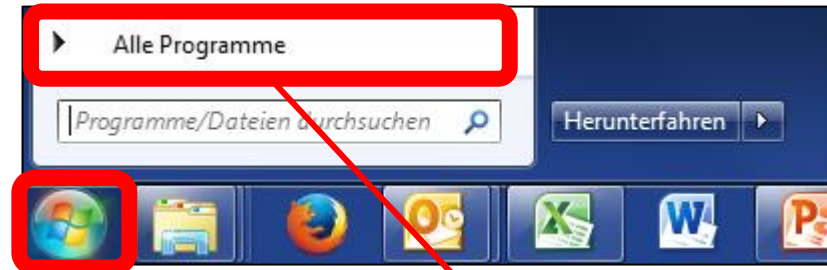
Folgendes **kann** bedenkenlos **gelöscht werden**:

- Temporäre Internetdateien
- Papierkorb
- Temporäre Dateien
- Miniaturansichten



Erneut bestätigen

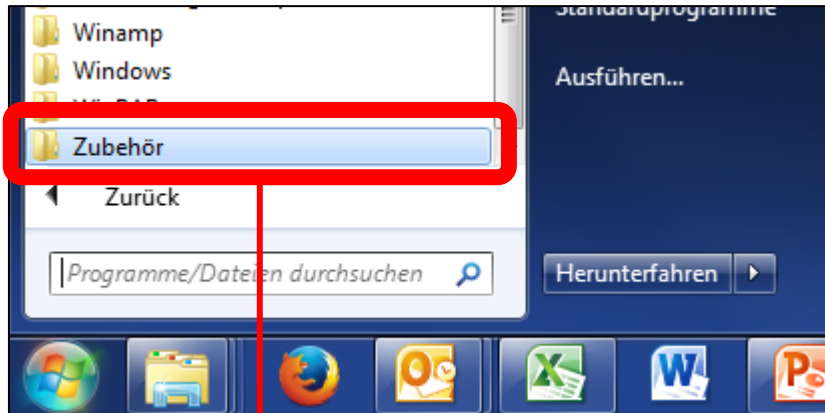
Exkurs: Defragmentierung



**Klick auf Start
(oder Windows-
Taste drücken)**

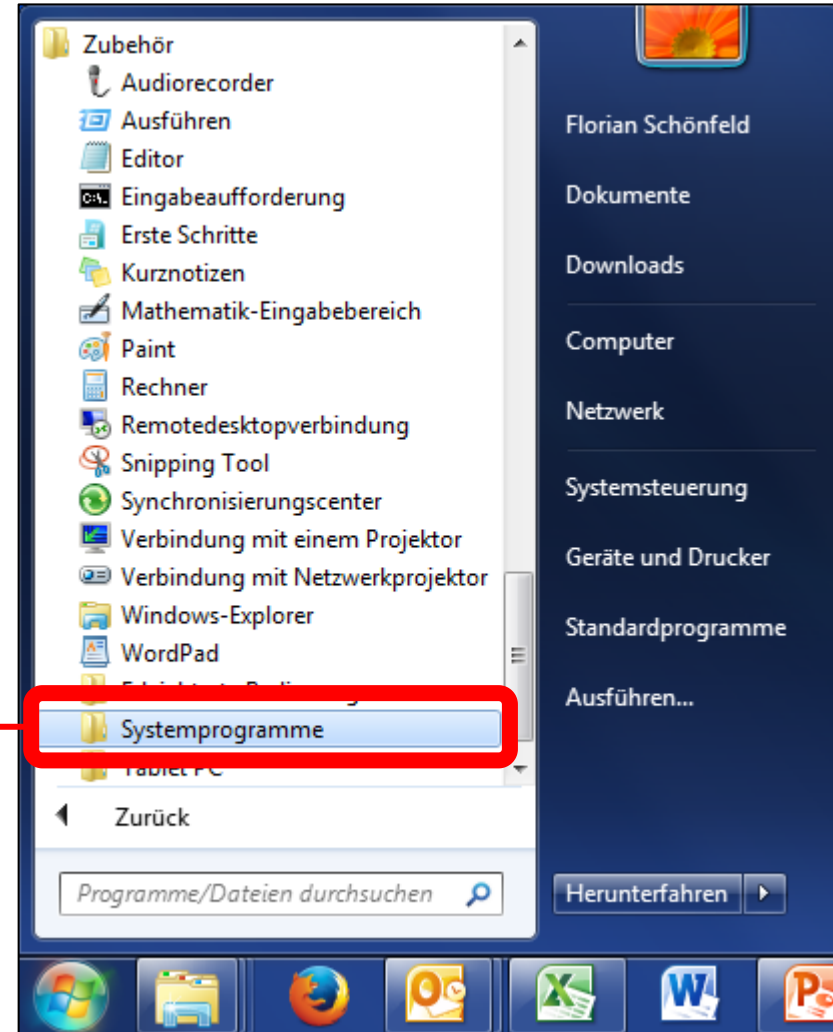
„Alle Programme“

Exkurs: Defragmentierung

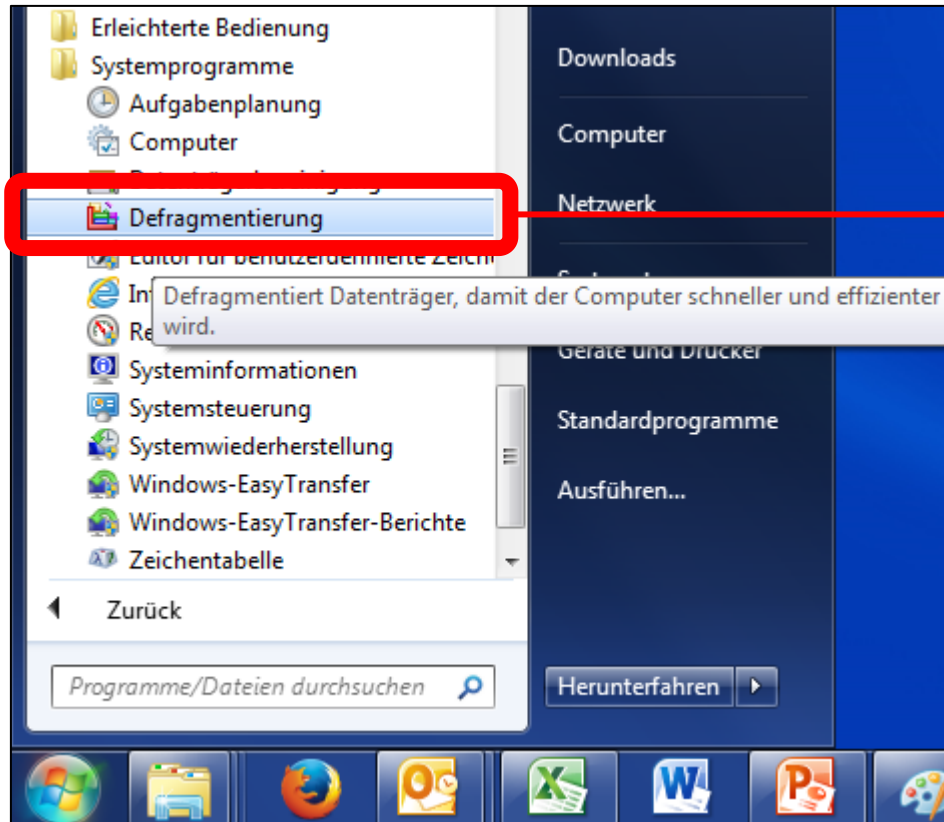


„Zubehör“

„Systemprogramme“

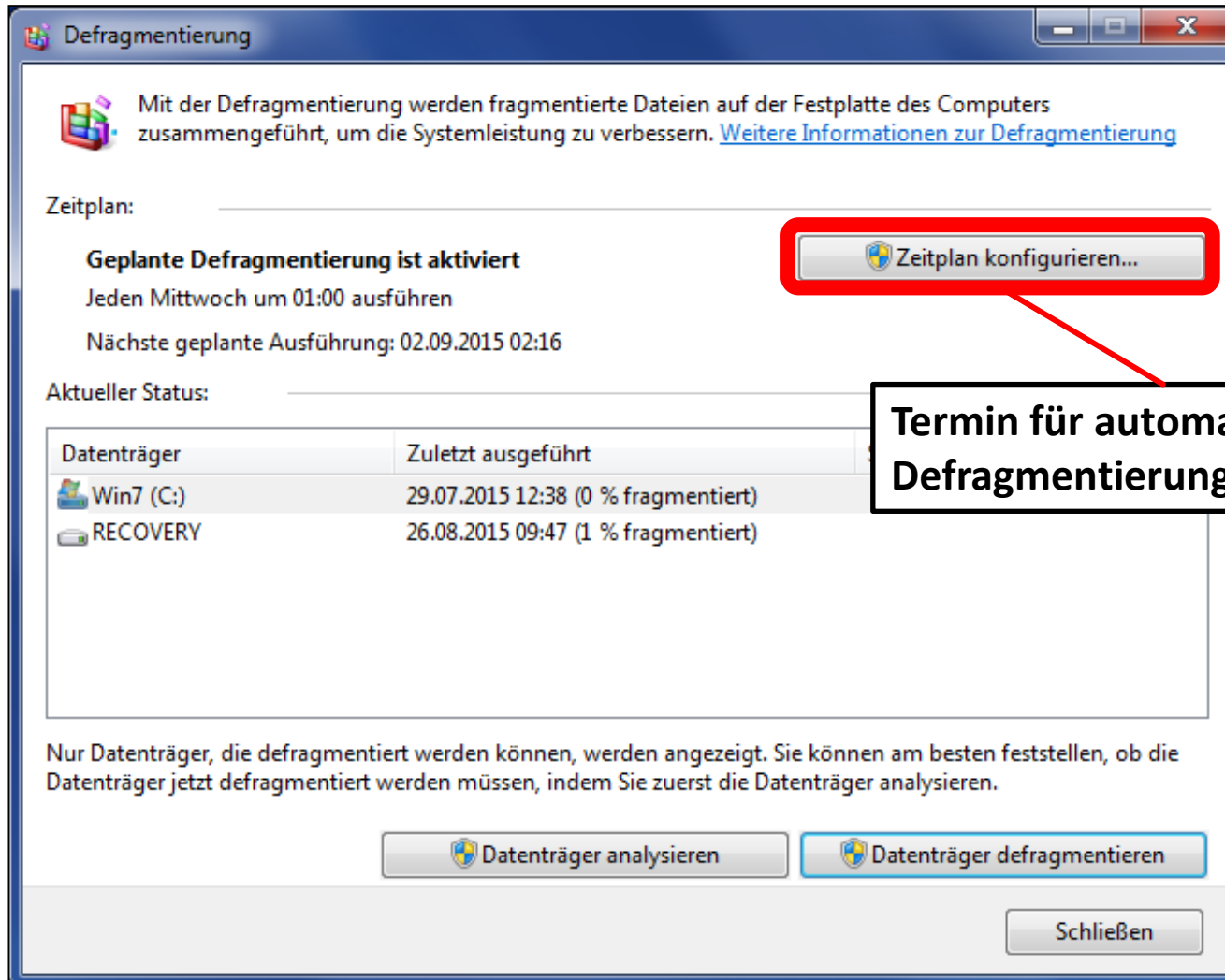


Exkurs: Defragmentierung



„Defragmentierung“

Exkurs: Defragmentierung



Mit der Defragmentierung werden fragmentierte Dateien auf der Festplatte des Computers zusammengeführt, um die Systemleistung zu verbessern. [Weitere Informationen zur Defragmentierung](#)

Zeitplan:

Geplante Defragmentierung ist aktiviert

Jeden Mittwoch um 01:00 ausführen

Nächste geplante Ausführung: 02.09.2015 02:16

Zeitplan konfigurieren...

Aktueller Status:

Datenträger	Zuletzt ausgeführt
Win7 (C:)	29.07.2015 12:38 (0 % fragmentiert)
RECOVERY	26.08.2015 09:47 (1 % fragmentiert)

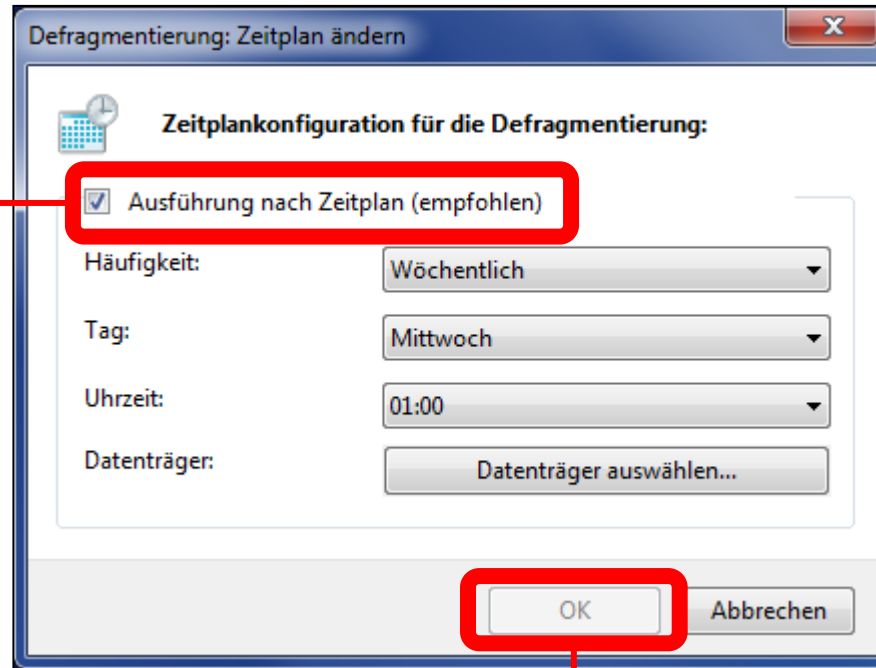
Nur Datenträger, die defragmentiert werden können, werden angezeigt. Sie können am besten feststellen, ob die Datenträger jetzt defragmentiert werden müssen, indem Sie zuerst die Datenträger analysieren.

Datenträger analysieren Datenträger defragmentieren Schließen

Termin für automatische Defragmentierung einstellen

Exkurs: Defragmentierung

**Haken setzen, damit
der Zeitplan
berücksichtigt wird**



Mit OK bestätigen

Fragen?

Kontakt

M. Sc.

Florian Schönfeld

Tel.: 03727 98 17 577

E-Mail: schoenfeld@bildungsakademie-mittweida.de

