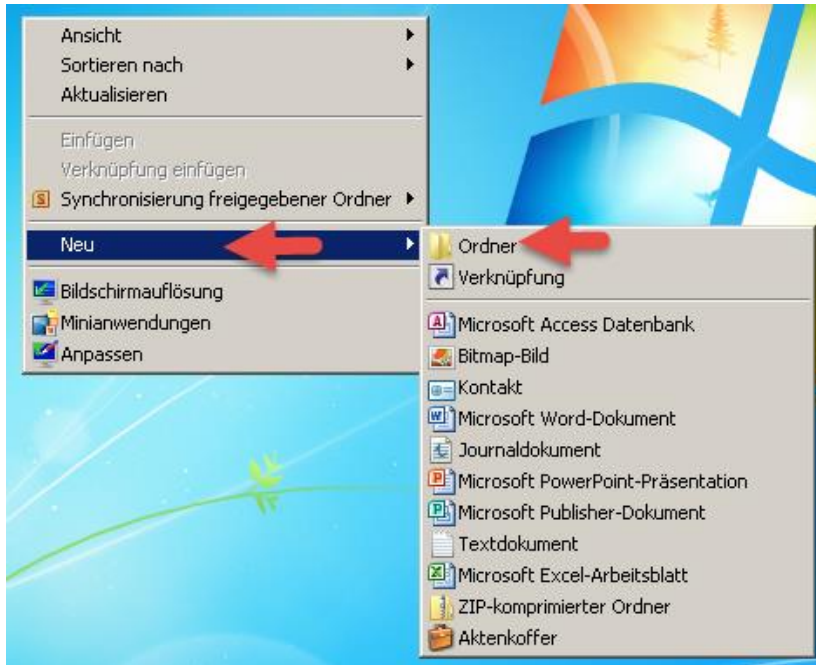


Windows 7 - Datei- Ordnerfreigabe

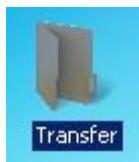
Unter Windows können wir mit sehr wenigen Handgriffen Ordner und Daten freigeben. Diese Funktion ist zum Teilen von Informationen in einem lokalen Netz sehr komfortabel birgt aber auch Risiken.

Wie gehen wir vor und was ist zu beachten?

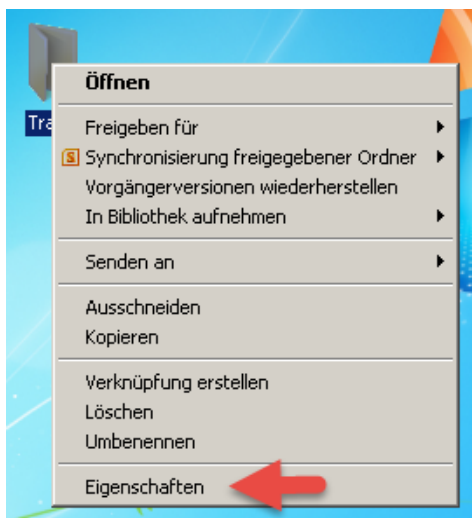
Als erstes erstellen wir einen neuen Ordner. **Rechtsklick > Neu > Ordner**



Wir benennen den **Ordner** „Neuer Ordner“ in **Transfer** um,

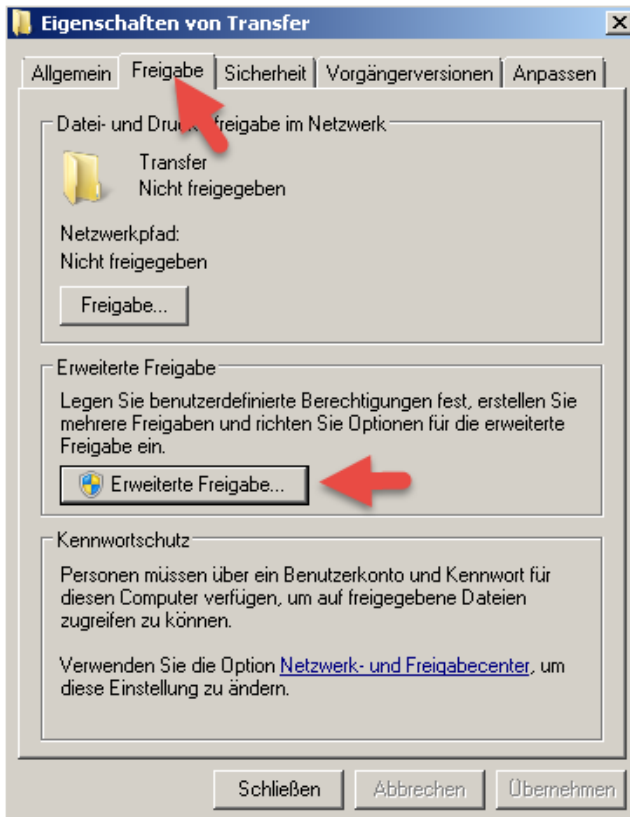


Rechtsklick > Eigenschaften

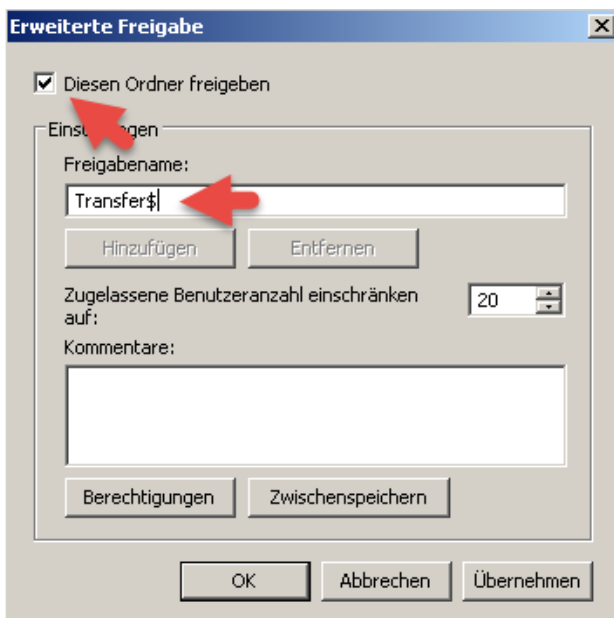


Es öffnet sich ein neues Fenster mit dem Reiter Allgemein. Wir klicken auf den Reiter **Freigabe und Erweiterte Freigabe**.

Windows 7 - Datei- Ordnerfreigabe

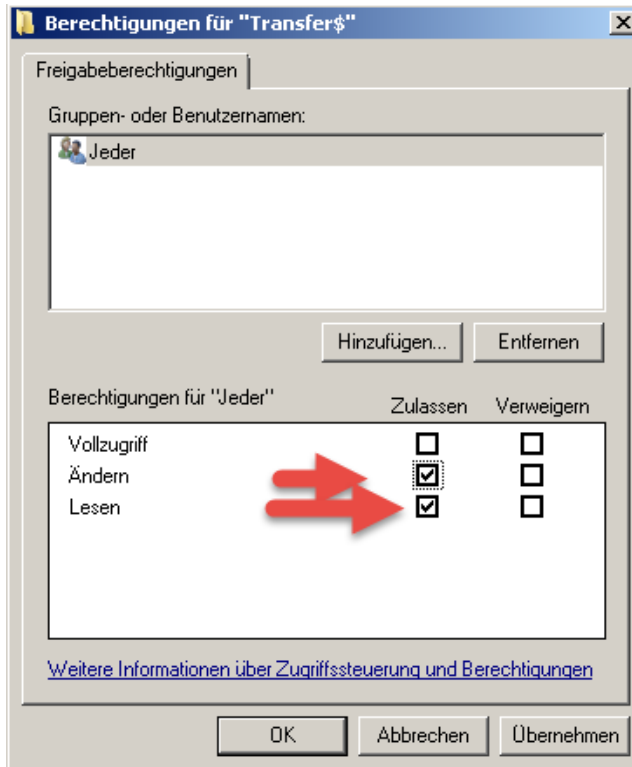


Wir setzen den **Haken** in > **Diesen Ordner freigeben** und hängen dem Freigabennamen ein Dollarzeichen \$ an. Dieses Zeichen sorgt dafür, das der freigegebene Ordner in der Netzwerkumgebung nicht gesehen wird, er ist versteckt.



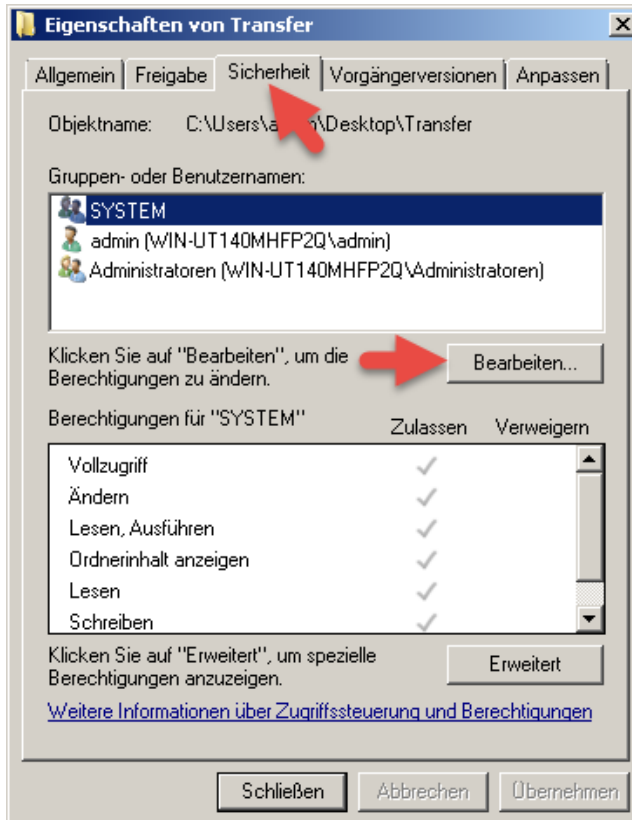
Nun **klicken** wir auf den Button **Berechtigungen** und legen die Freigabeberechtigungen fest.

Windows 7 - Datei- Ordnerfreigabe



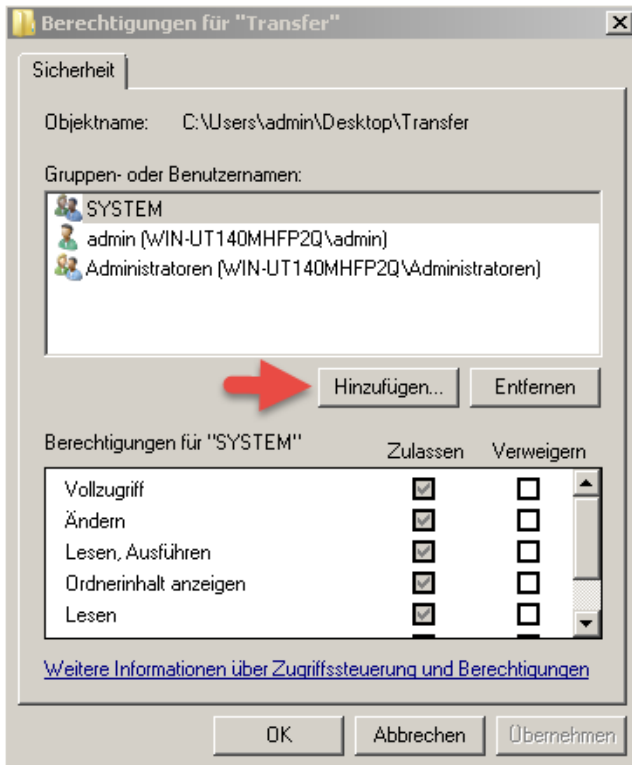
Und bestätigen die Eingaben mit **OK**.

Jetzt klicken wir auf den Reiter **Sicherheit**.

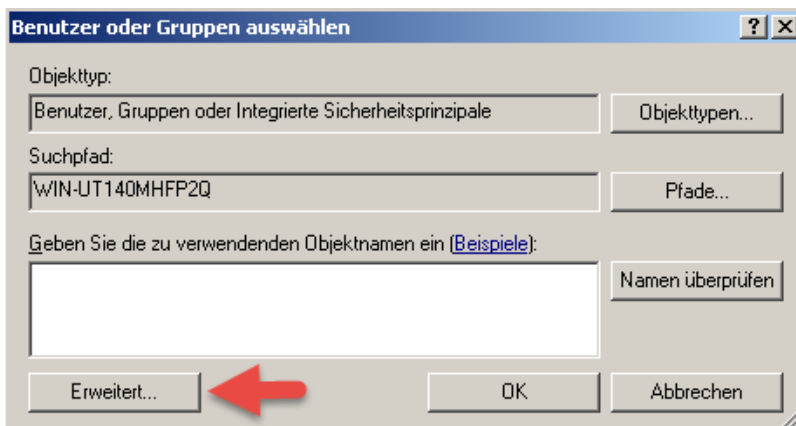


An dieser Stelle fügen wir **Benutzer** hinzu und legen die **definitiven Berechtigungen** fest.

Windows 7 - Datei- Ordnerfreigabe



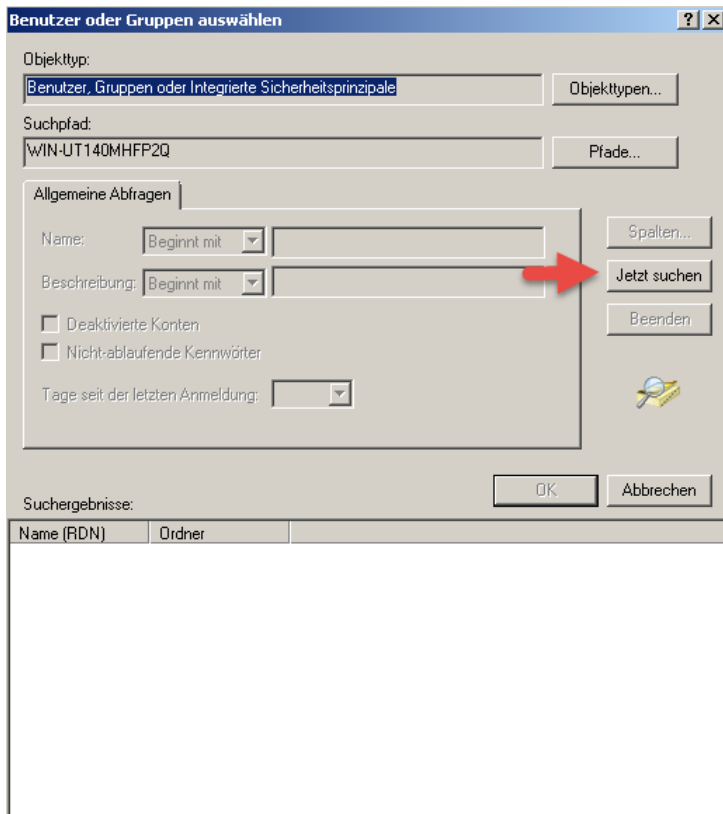
Über den Button **Hinzufügen**, erlauben wir dem ausgewählten **Benutzer** Zugriff auf unseren freigegeben Ordner und **bestimmen** seine **Berechtigungen**.



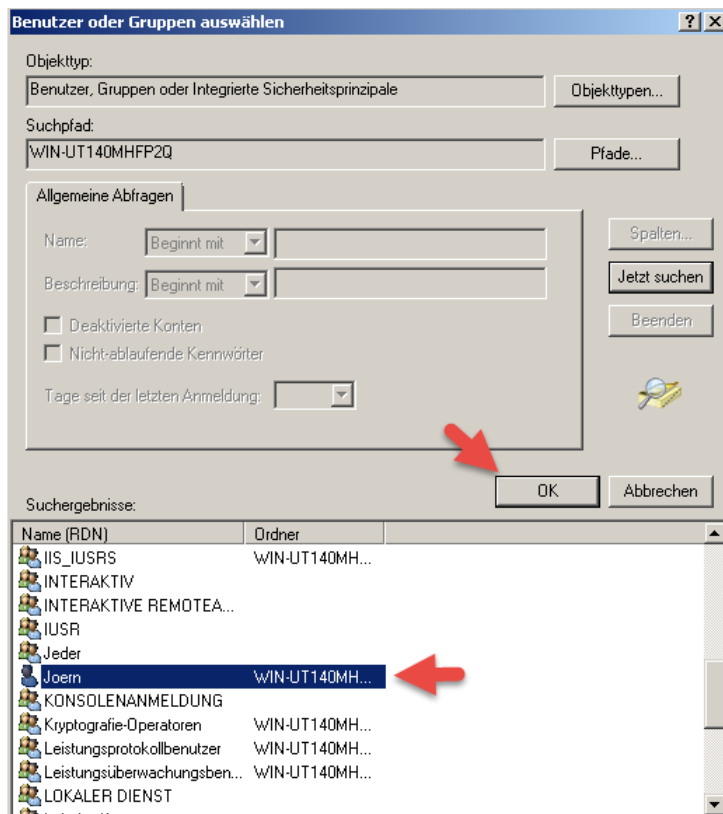
Ein Klick auf **Erweitert** lässt uns nach lokalen angelegten Benutzern suchen.

Windows 7 - Datei- Ordnerfreigabe

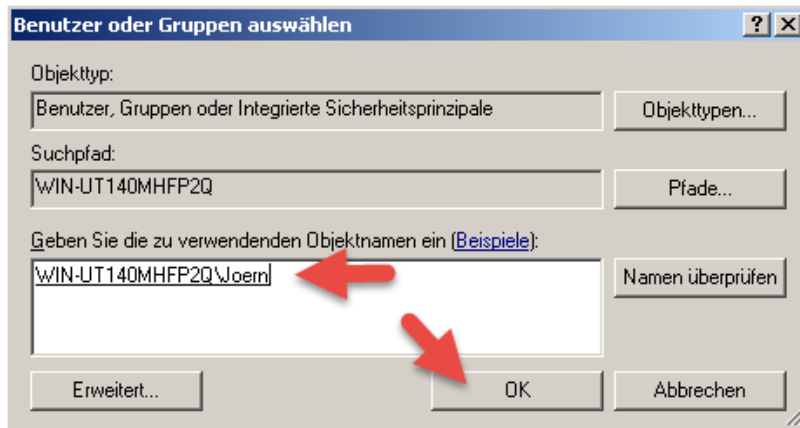
Über **Jetzt suchen** werden uns alle lokalen Benutzer aufgelistet.



Wir entscheiden uns für den **Benutzer Joern** und klicken auf **OK**.

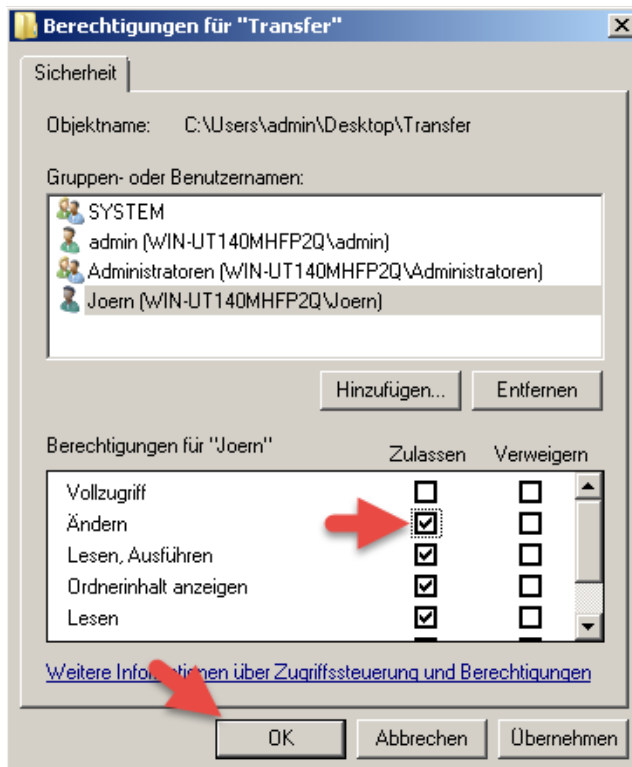


Windows 7 - Datei- Ordnerfreigabe



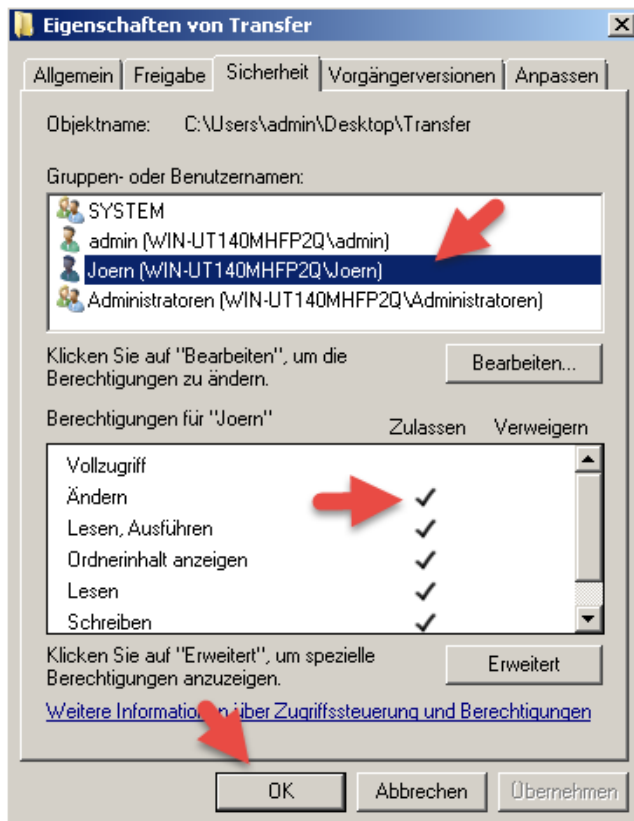
Bestätigen die Auswahl mit **OK**.

Zu dem Standard vorausgewählten Rechten fügen wir das Recht **Ändern** hinzu und klicken auf **OK**.



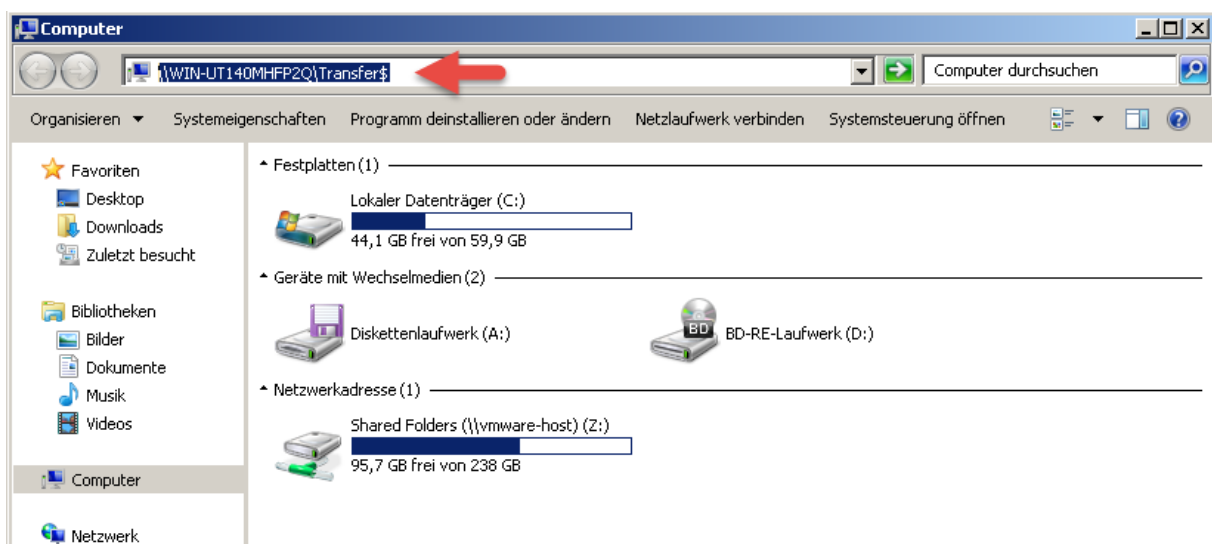
Windows 7 - Datei- Ordnerfreigabe

Im nächsten Fenster sehen wir unsere getroffene Auswahl. Der Benutzer Joern wurde mit den Rechten Ändern, Lesen, Ausführen etc. auf den Ordner Transfer berechtigt.



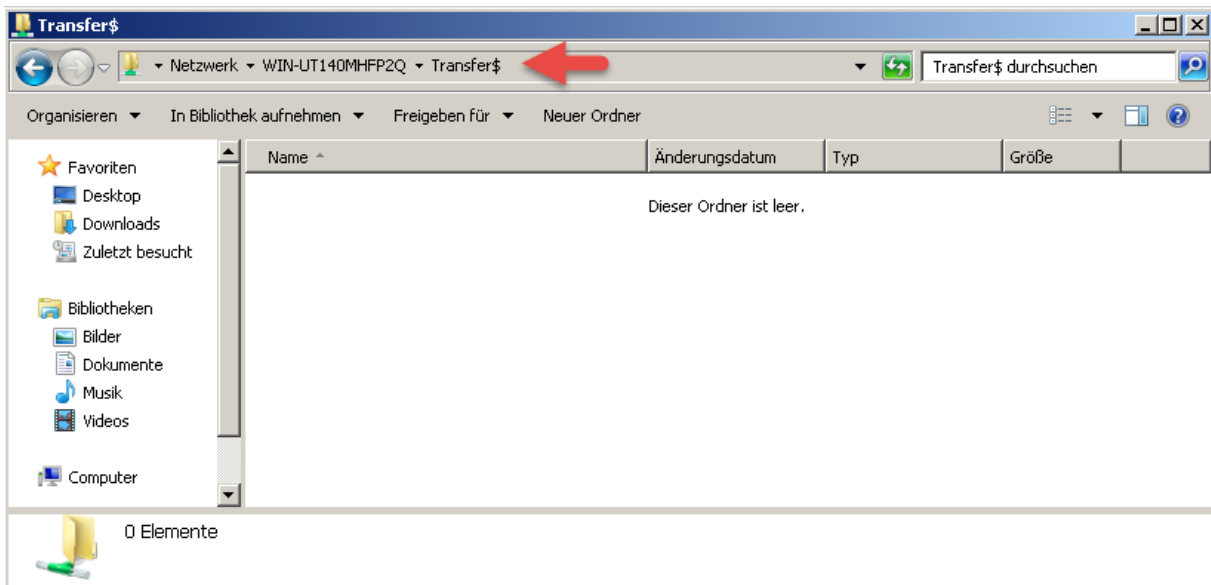
Zum Aufruf dieser Freigabe, geben wir in unserem Explorer folgende Syntax ein:

\\Computername\Freigabename

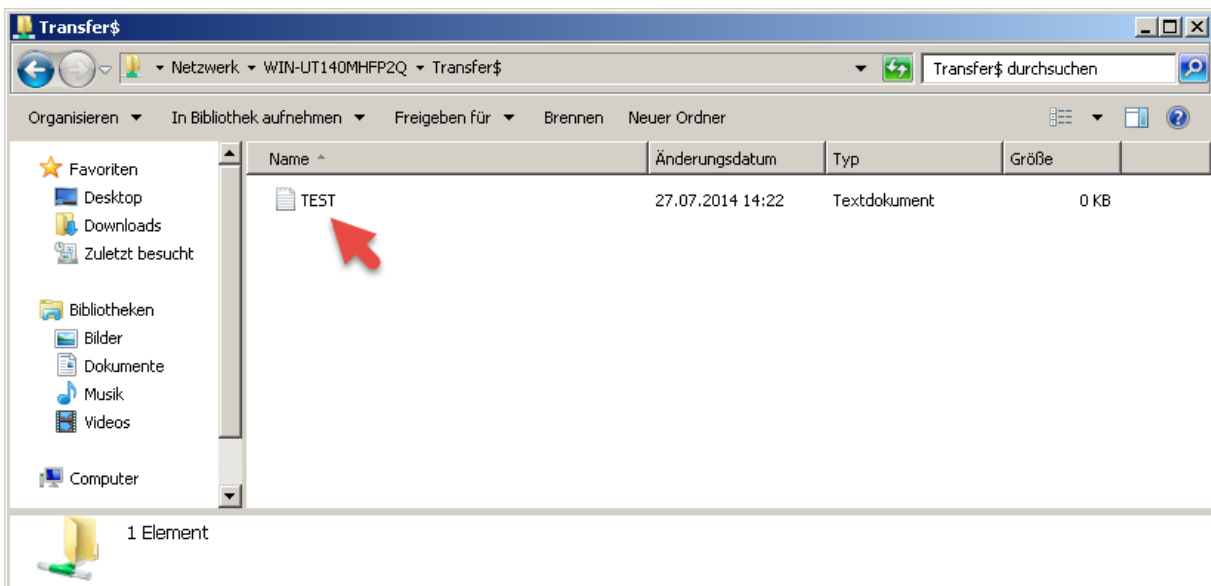


Windows 7 - Datei- Ordnerfreigabe

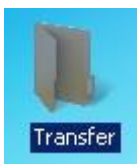
Der freigegebene Ordner öffnet sich sofern man die erforderlichen Berechtigungen hat.



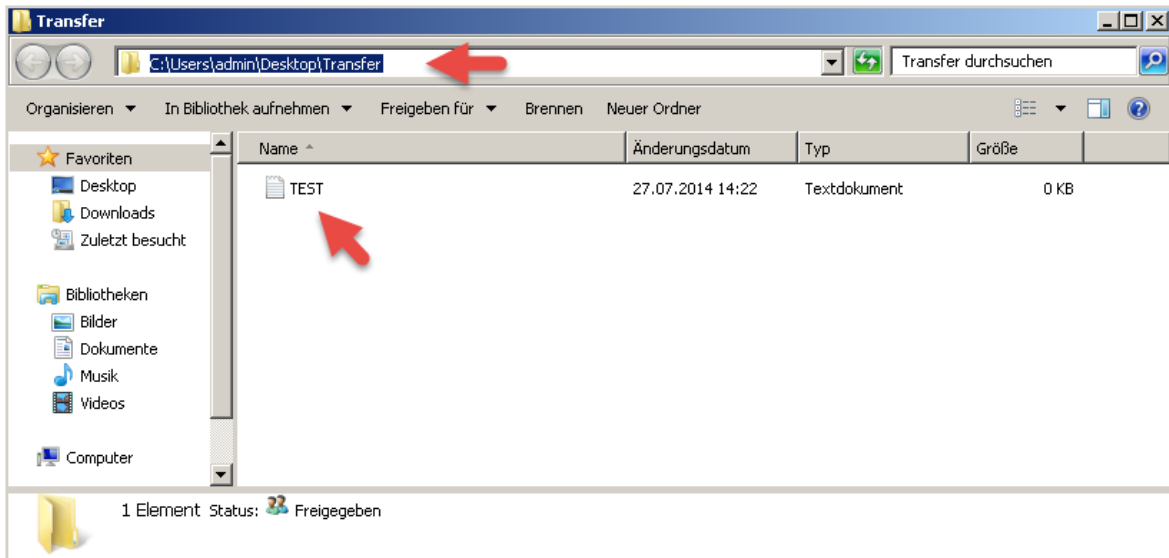
Zum Testen legen wir in dieser Freigabe eine Test Datei an.



Der freigegebene Ordner liegt lokal auf unserem Desktop. Wenn wir diesen jetzt öffnen, sollte die Test Datei zu sehen sein.



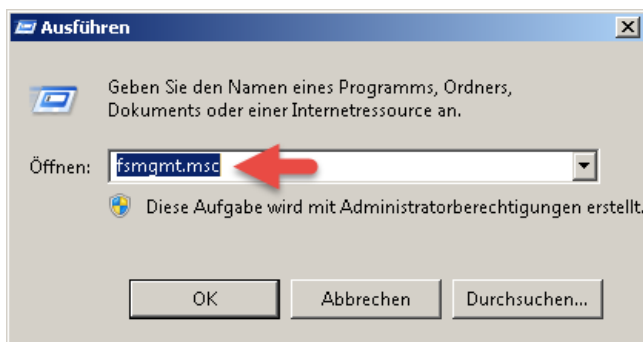
Windows 7 - Datei- Ordnerfreigabe



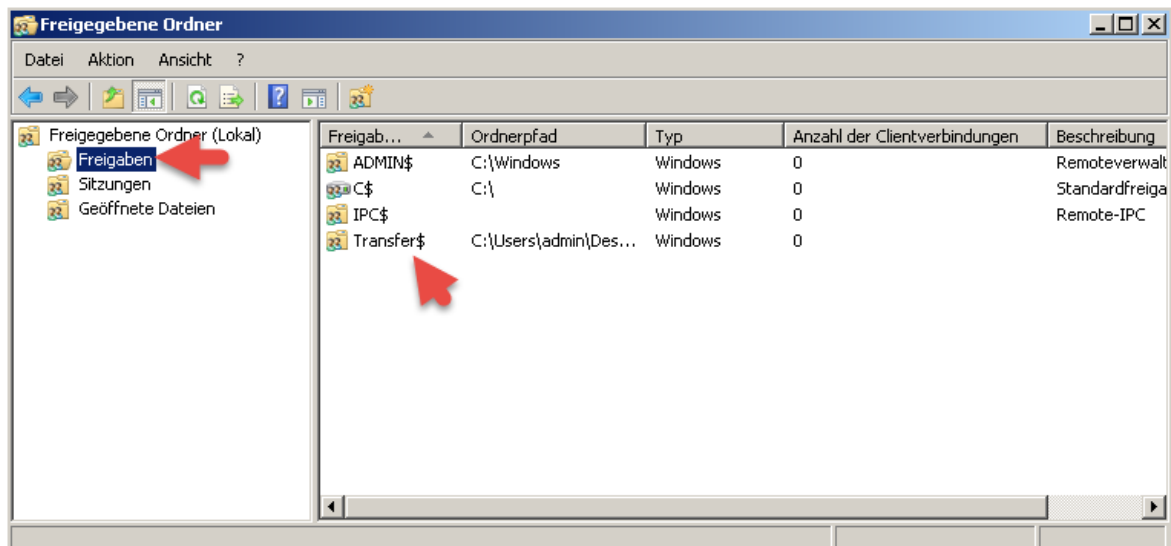
Wir haben nun über 2 verschiedene Wege Zugriff auf diesen Ordner. Einmal über die Netzwerkfreigabe **\\Computername\Freigabename** und lokal über den Pfad **C:\Users\admin\Desktop\Transfer**

Um alle unsere Freigaben einzusehen geben wir über die Kommandozeile den Befehl **fsmgmt.msc** ein.

Mit **Windows + R** oder über **Start > Ausführen >**

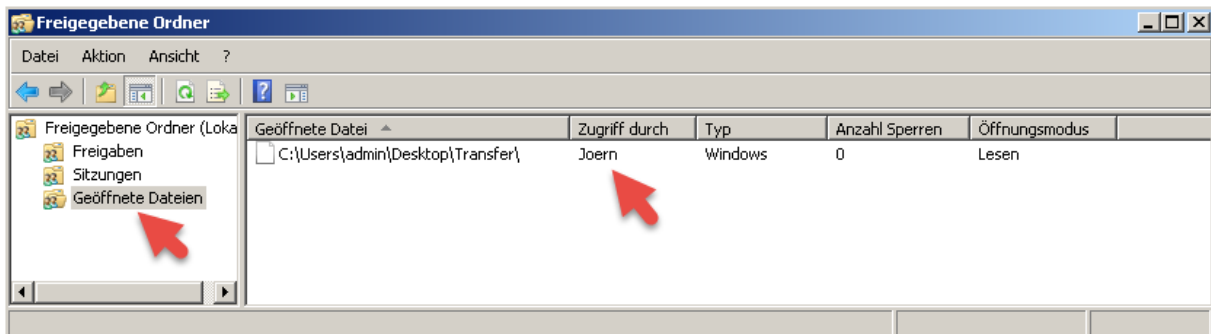


öffnen wir die Konsole **Freigegebene Ordner**



Windows 7 - Datei- Ordnerfreigabe

Auf der linken Seite, über die Auswahl **Ordner Freigaben**, bekommen wir einen Gesamtüberblick unserer Freigaben, und über **Geöffnete Dateien** sehen wir, welche unserer Dateien die wir freigegeben haben in Benutzung sind.



Um das Thema Freigaben abzuschließen möchte ich gerne noch auf eine sehr wichtige Sache hinweisen. Damit **Hacker** nicht über das Internet auf Ihre Freigaben zugreifen können, sollte das **Port Forwarding** Ihres Routers für folgende Ports **137, 138, 139, 445 deaktiviert** sein.