

## Einrichten des Netzwerkes für Windows 8

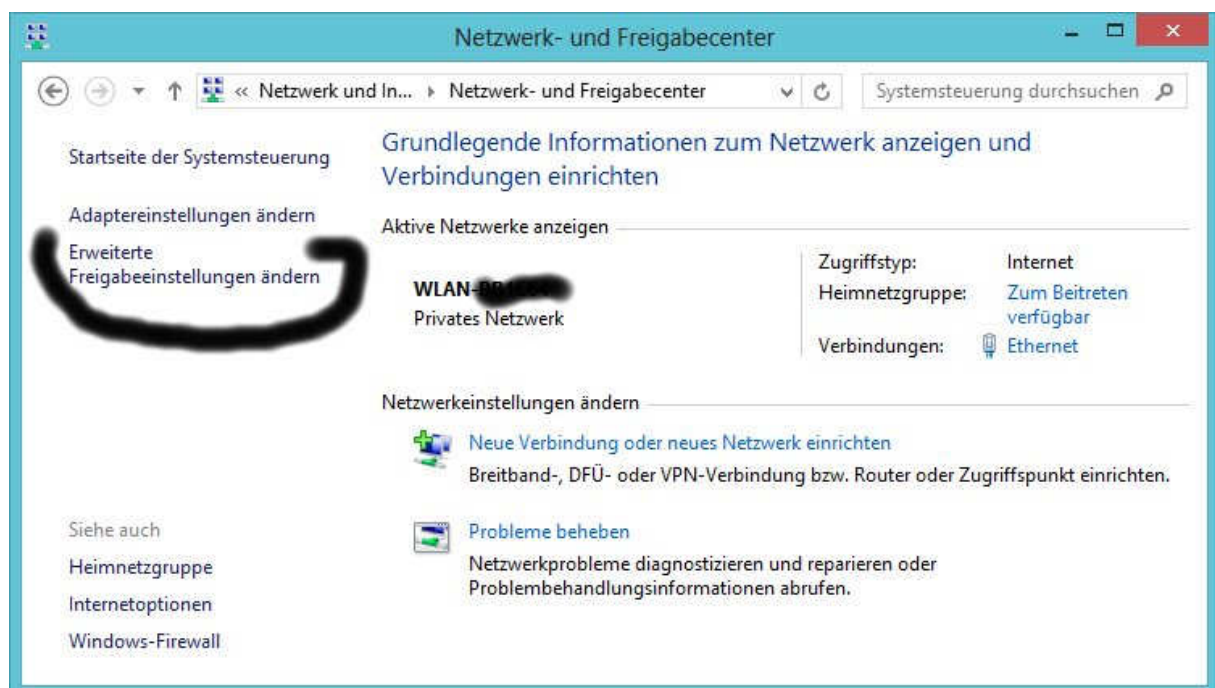
### *Beteiligte PC's und Geräte*

In das Netzwerk sollen folgende Geräte integriert werden.

1. Desktop-PC mit **Windows XP SP3 32-bit** (LAN)
2. Notebook mit **Windows 7 Ultimate SP1 64-bit** (WLAN)
3. Desktop-PC mit **Windows 8 64-bit** (LAN/WLAN)
4. Mediaplayer/-Streamer Fantec **MM-HDRTV** (LAN/WLAN)
5. LG Netzwerk - BluRay-Player **BD 570** (LAN/WLAN)
6. ASUS **O!Play Air HDP-R3** Media Player (WLAN/LAN)

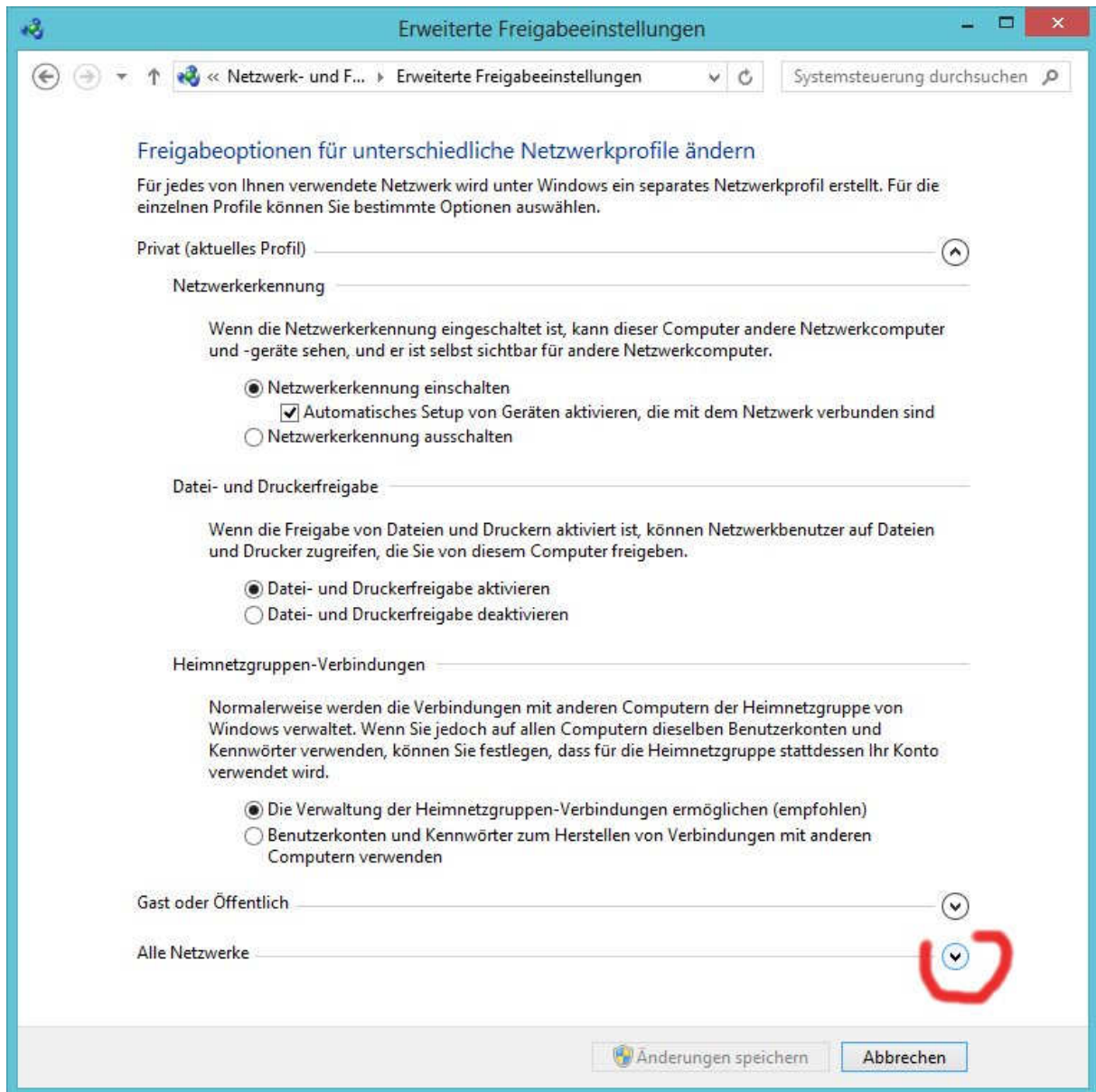
Mit den folgenden Einstellungen bringt man Windows 8 dazu, sich zusammen mit den anderen Geräten an einem Netzwerk-Datei-Austausch **ohne Kennwortschutz** (es ist ja ein internes Heimnetzwerk) zu beteiligen.

Zunächst muss über die **Systemsteuerung** das **Netzwerk- und Freigabecenter** aufgerufen werden. Dort auf **Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern** klicken.

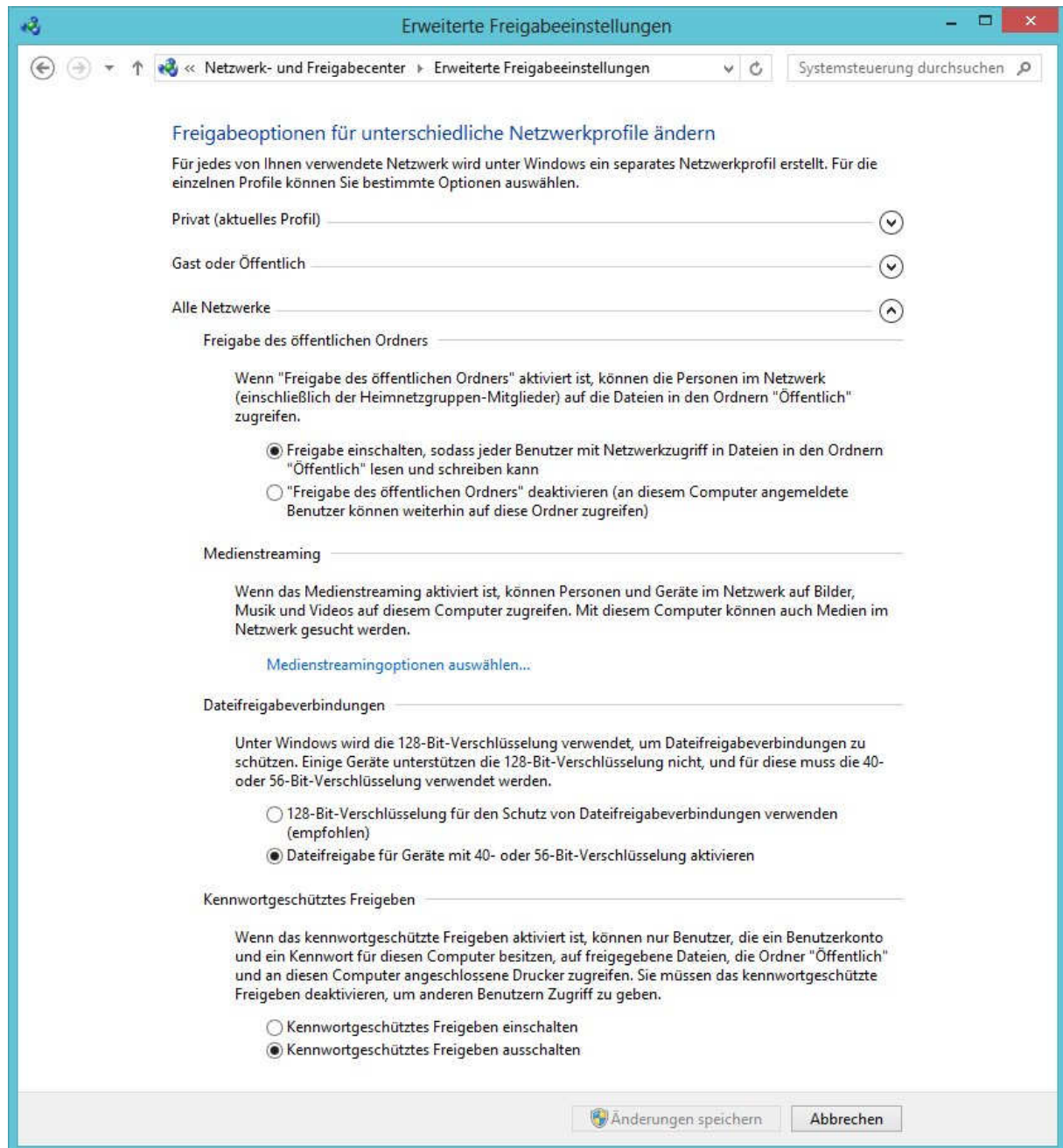


Wichtig: Nicht der **Heimnetzgruppe** beitreten. Das ist nur für Netzwerke, in denen sich ausschließlich Windows 8 PC befinden, ggf. auch Windows 7. Es ist egal, ob der PC eine LAN- oder WLAN-Verbindung benutzt.

## Netzwerk mit Windows XP, 7 und 8 sowie Media-Streamern einrichten



In diesem Fenster die Einstellungen, wie angezeigt vornehmen und unten auf **Alle Netzwerke** klicken, damit die nächste Einstellung aufgerufen wird.



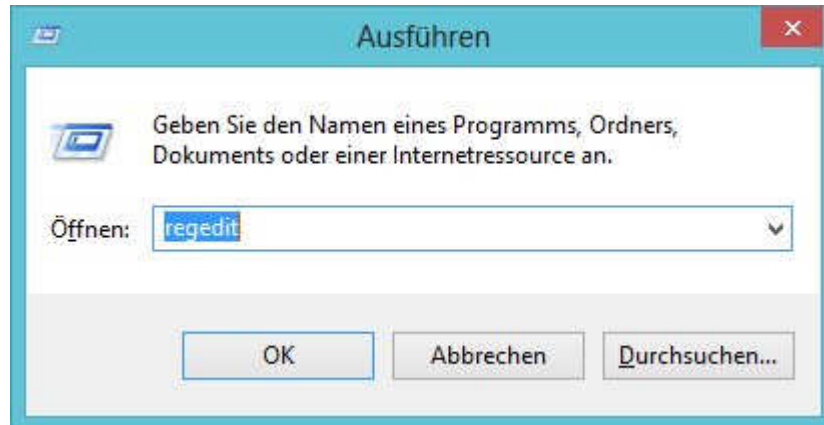
Auch hier die Einstellungen, wie angezeigt, vornehmen. Wichtig dabei ist, das Ausschalten der **Kennwortgeschützten Freigabe**.

Die Verschlüsselung sollte man ausprobieren, bei mir funktioniert 40/56-Bit.

## Netzwerk mit Windows XP, 7 und 8 sowie Media-Streamern einrichten

Nun muss mit dem **RegEdit** (über **Ausführen** starten) auch noch einiges angepasst werden.

Zunächst **Windows+R** drücken, dann **RegEdit** eintragen und **OK** drücken.



```
[HKLM\System\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters] restrictnullsessaccess
```

**von 1 auf 0**

**das entspricht der "secpol"-Einstellung "Netzwerkzugriff: Anonymen Zugriff auf Named Pipes und Freigaben einschränken"**

```
[HKLM\System\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters] NullSessionPipes
```

**“null“ (mit den “...” Zeichen) eintragen.**

```
[HKLM\System\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters] IRPStackSize
```

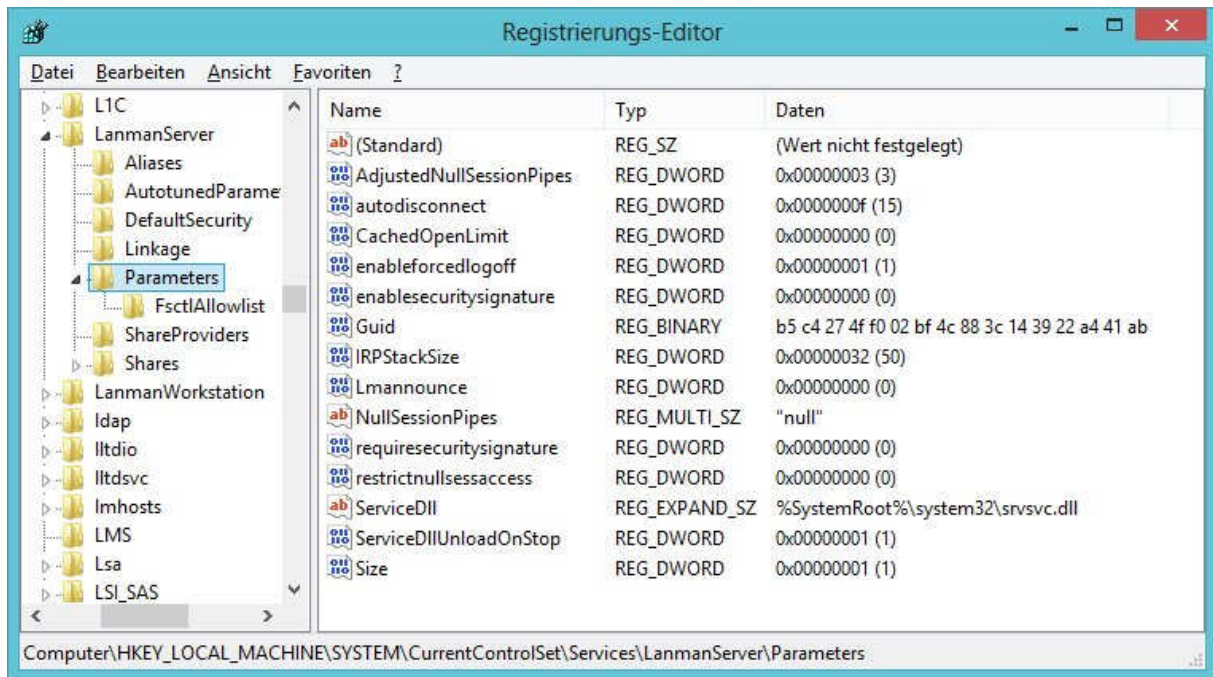
**auf 50 setzen**

Wenn man auf freigegebene externe Platten (USB-Anschluß) zugreifen will, kommt mitunter der Fehler des zugreifenden PCs

**„Für diesen Befehl ist nicht genügend Serverspeicher verfügbar.“**

Die Verbindung kommt nicht zustande. Meistens liegt es an dem fehlenden Eintrag **IRPStackSize**. Man muss deshalb diesen Eintrag mittels RegEdit hinzufügen (Typ **DWORD**. Name **IRPStackSize**). Der Wert darf nur zwischen dezimal 11 bis 50 liegen. Ich trage bei XP, Win7 und Win8 die 50 (hex 32) ein und damit funktioniert es

## Netzwerk mit Windows XP, 7 und 8 sowie Media-Streamern einrichten



## Netzwerk mit Windows XP, 7 und 8 sowie Media-Streamern einrichten

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa]  
everyoneincludesanonymous

von 0 auf 1

Das entspricht der "secpol"-Einstellung "Netzwerkzugriff: Die Verwendung von "Jeder" Berechtigungen für anonyme Benutzer ermöglichen"

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa]  
restrictanonymous

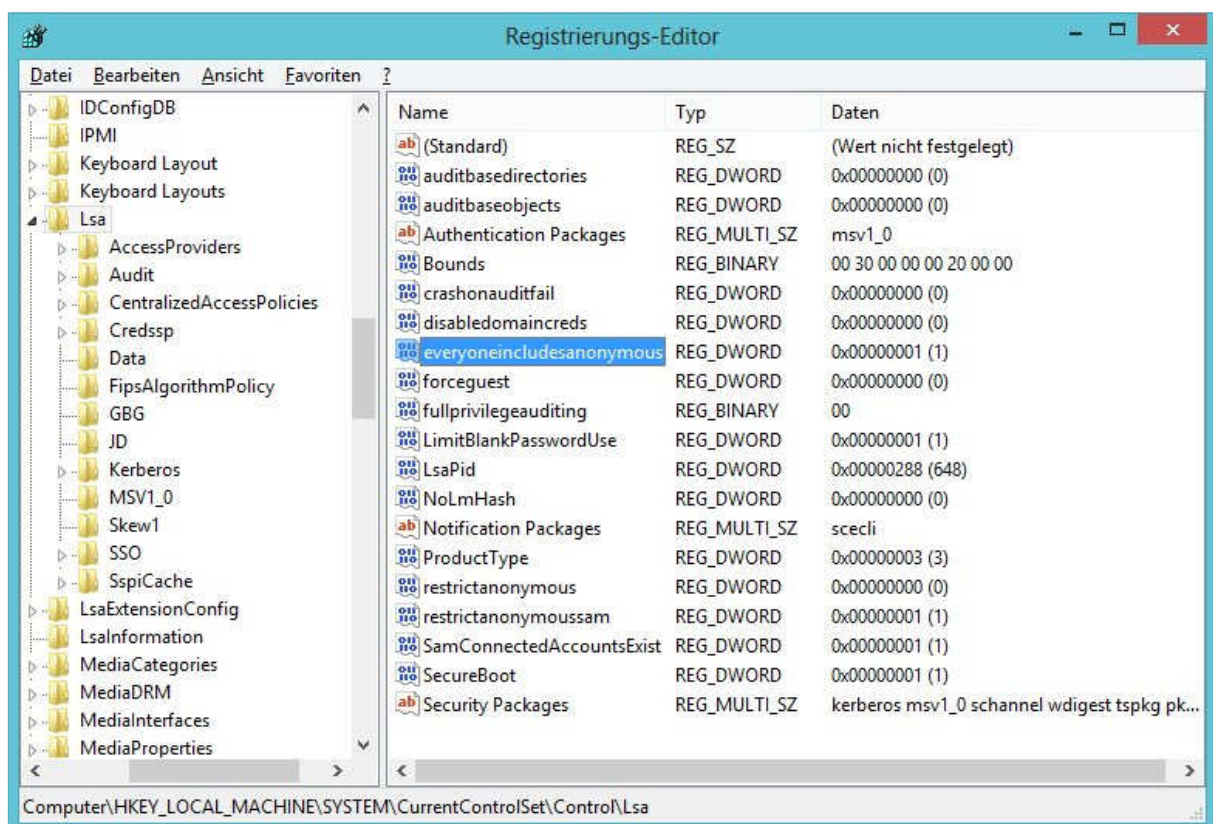
von 1 auf 0

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa]  
LimitBlankPasswordUse

auf 1 setzen

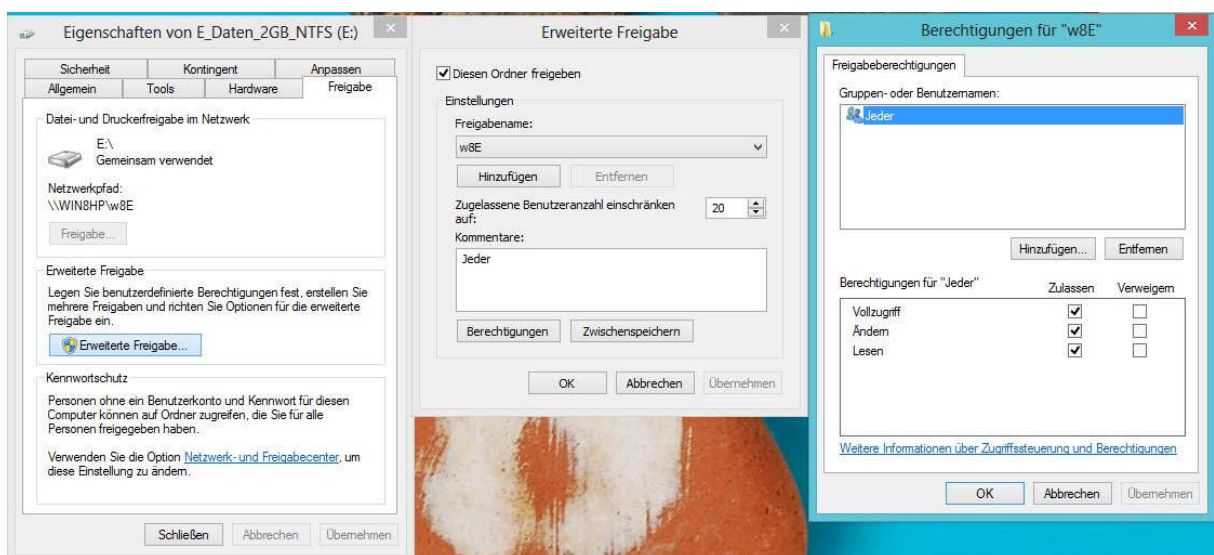
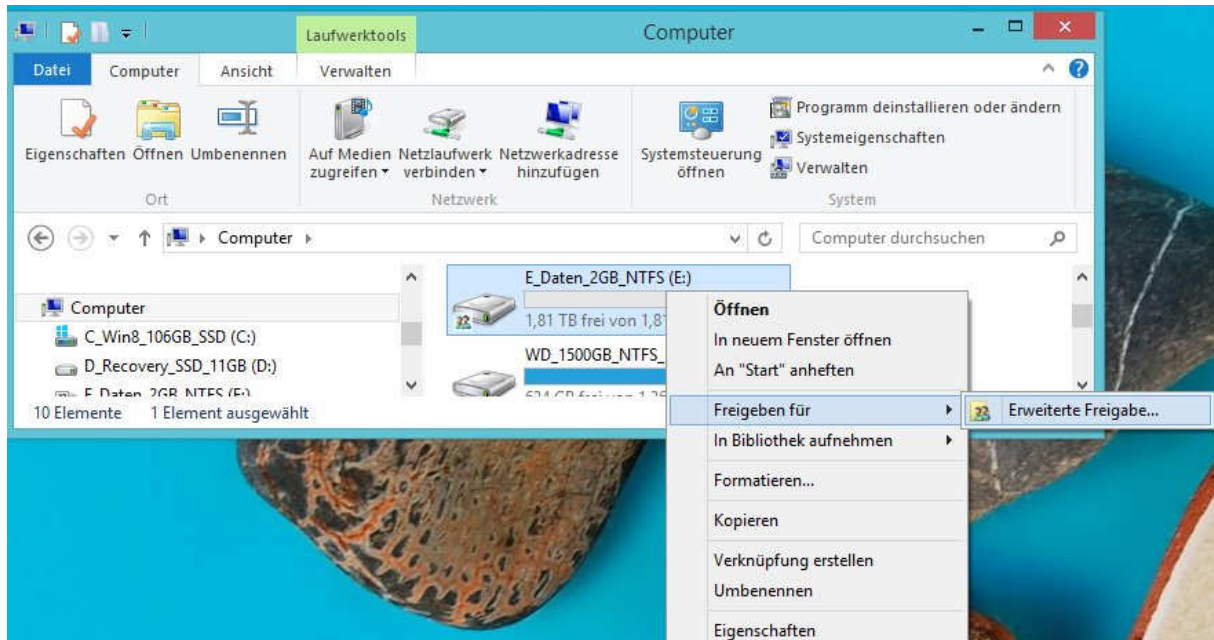
[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa]  
NoLmHash

auf 0 setzen



## Netzwerk mit Windows XP, 7 und 8 sowie Media-Streamern einrichten

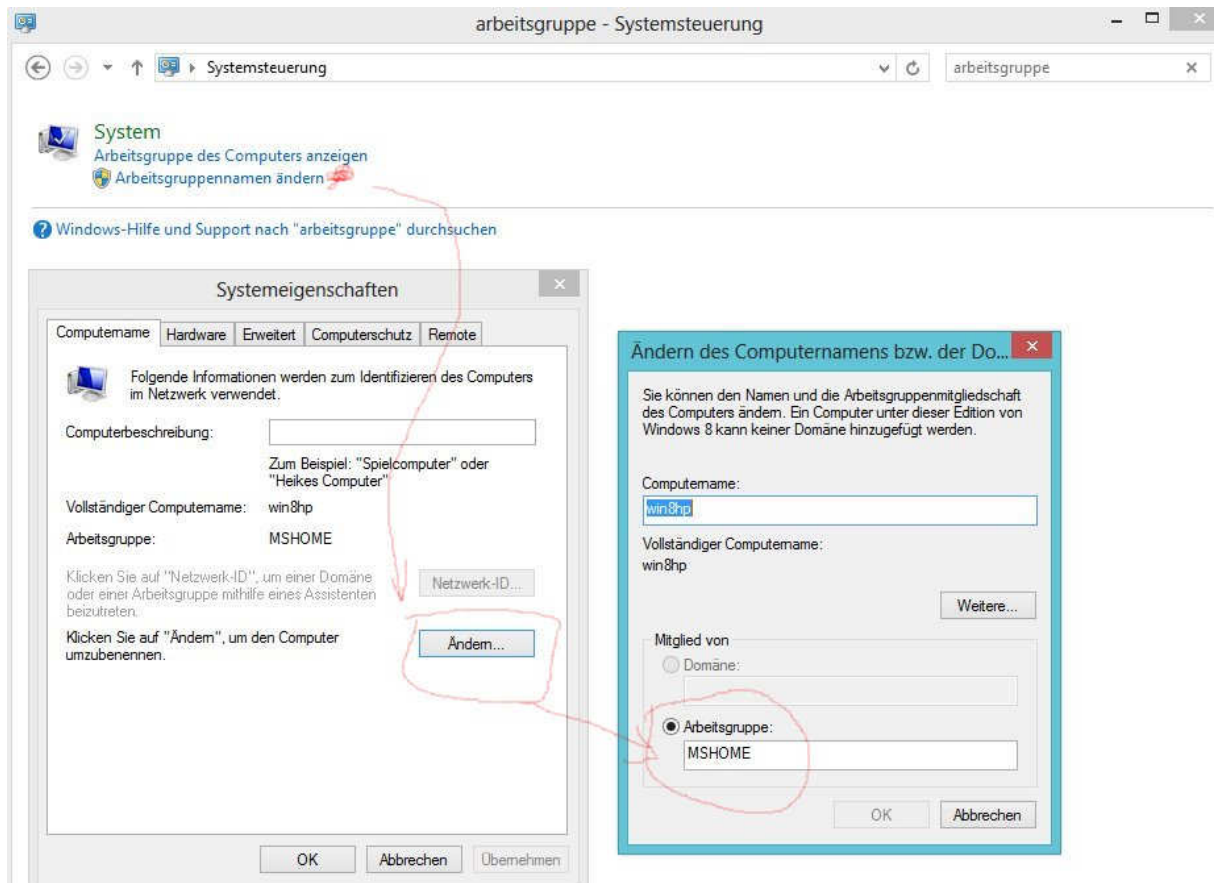
Nun muss natürlich noch der Ordner oder eine komplette Festplatte (oder mehrere davon, so man sie hat) freigegeben werden. Das kann man z.B. mit dem Explorer machen. Dort bei dem betreffenden Laufwerk die rechte Maustaste anklicken und **Erweiterte Freigabe** wählen. Dort die **Berechtigungen** für **Jeder** hinzufügen.



In diesem Fall werden die beiden Partitionen auf der SSD-Platte mit dem System und den Recovery-Daten nicht freigegeben, jedoch die große 2TB-Platte ( **E:** ) mit den Daten, wie Fotos, Videos usw.

Wichtig ist, dass man **nicht der Heimnetzgruppe beitrifft**. Heimnetzgruppen unter Windows 8 funktionieren nicht mit Windows XP und den Playern, die meistens eine Linux-Firmware besitzen. Wenn man lediglich Windows 8 PCs untereinander vernetzen will, dann kann man ggf. die Heimnetzgruppen dafür verwenden.

## Netzwerk mit Windows XP, 7 und 8 sowie Media-Streamern einrichten



Es ist sinnvoll, dass alle Geräte der gleichen Arbeitsgruppe angehören. Bei WinXP war das i.d.R. **MSHOME**, bei Win8 wird zunächst einmal **WORKGROUP** eingestellt. Weil **MSHOME** in allen anderen Geräten eingestellt war, habe ich **WORKGROUP** bei Windows 8 in **MSHOME** geändert.

Mit diesen Einstellungen kann bei mir von allen anderen Netzwerkteilnehmern auf die freigegebenen Festplatten des Windows 8 PCs zugegriffen werden, und das ohne die Eingabe von User/Password.