

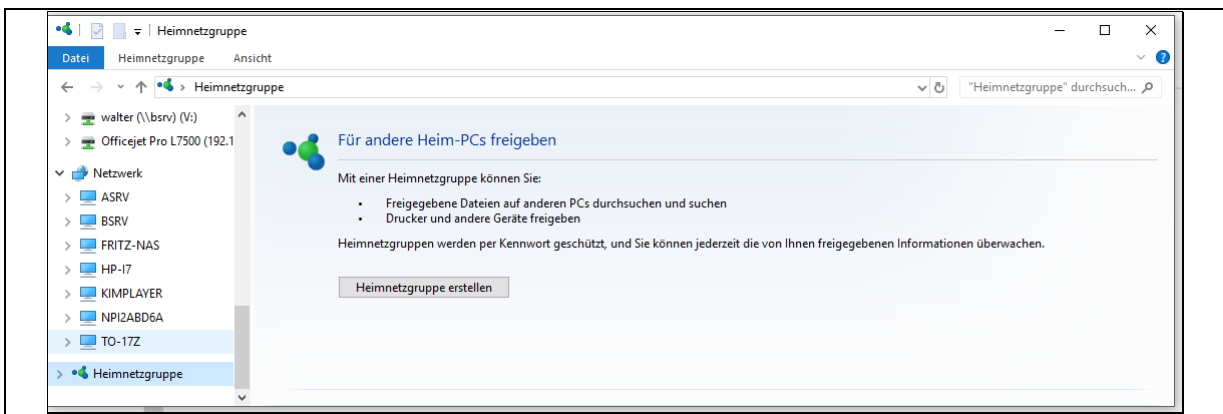
## Heimnetzwerk unter Windows 10 (1709) für die Nutzung von EasyWK einrichten

Vorab einige Regeln, die nicht alle dringend erforderlich sind, aber die es erheblich vereinfachen mit Netzwerken im Allgemeinen zu arbeiten.

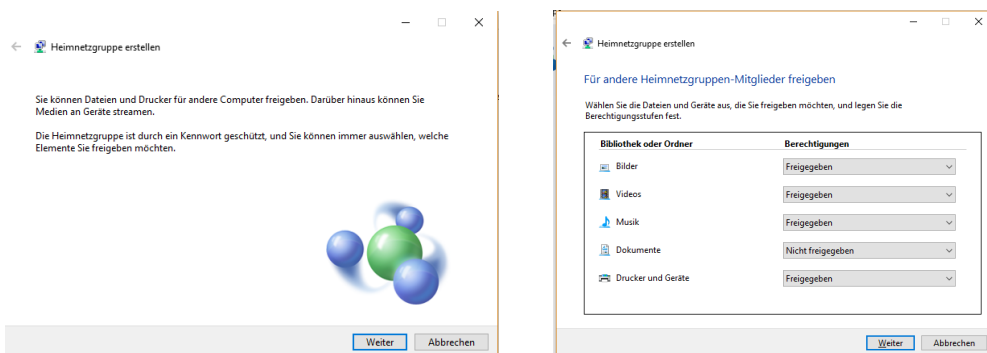
- Auf allen Rechnern mit dem gleichen User/Passwort arbeiten. (geht auch gut ohne, aber die Freigaben müssen aufwendiger bearbeitet werden.)
- Ein Passwort für den User ist zwingend erforderlich.
- Die Verbindung möglichst auf „Privates Netzwerk“ einstellen. Öffentliche netze bedürfen einer speziellen Einrichtung und sind nur bedingt bzw. gar nicht nutzbar.
- Alle einmal eingestellten Verbindungen können sich unter Verwendung eines anderen Routers wieder verändern. Deshalb, die zu nutzenden Komponenten möglichst vor dem eigentlichen Wettkampf einrichten, verringert den Stressfaktor am Wettkampftag erheblich.
- Erst wenn alle Rechner in der Heimnetzgruppe eingebunden sind, die Freigaben durchführen.

### Einrichten eines Heimnetzwerks, erster Rechner Heimnetzwerk erstellen:

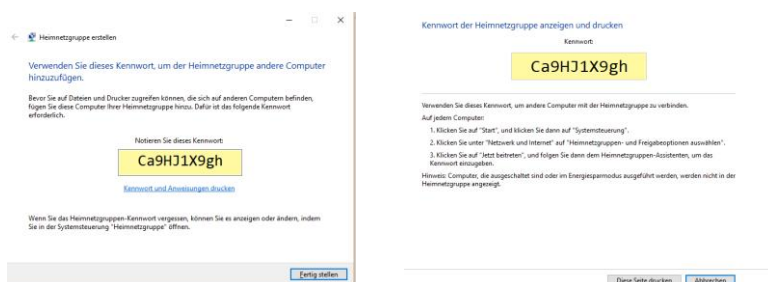
Aufrufen des Date-Explorer zum Beispiel durch die Tastenkombination „**Win+E**“.  
Jetzt auf der linken Seite Den Text Heimnetzgruppe anwählen, siehe Grafik.



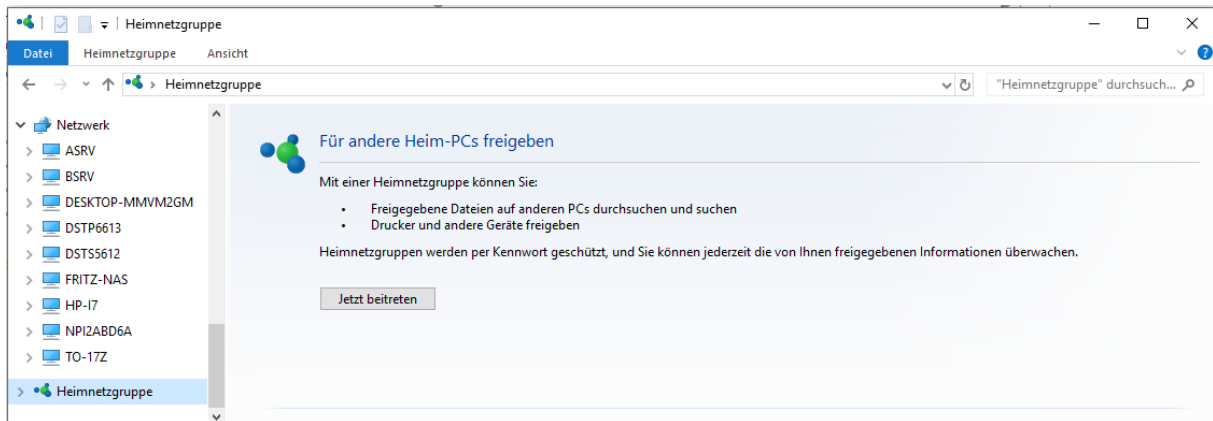
Auf der rechten Seite kann jetzt eine Heimnetzgruppe erstellt werden. Dazu auf den Button klicken und die folgenden Fenster mit weiter bestätigen:



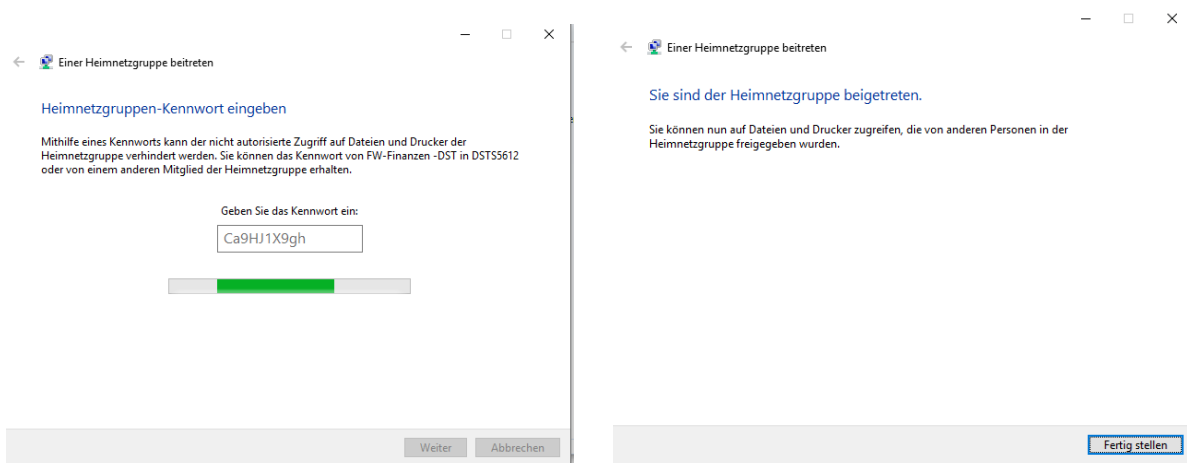
Nachdem die Einrichtung durch Windows abgeschlossen ist, wird das für den Zugang weiterer Rechner benötigte Passwort angezeigt, siehe Grafik. Die Einstellungen können auch ausgedruckt werden.



Im nächsten Schritt können die weiteren für das Netzwerk vorgesehenen Rechner mit der Heimnetzgruppe verbunden werden. Hierzu den Datei-Explorer zum Beispiel durch die Tastenkombination „**Win+E**“ aufrufen. Jetzt wieder auf der linken Seite Den Text Heimnetzgruppe anwählen, siehe Grafik.



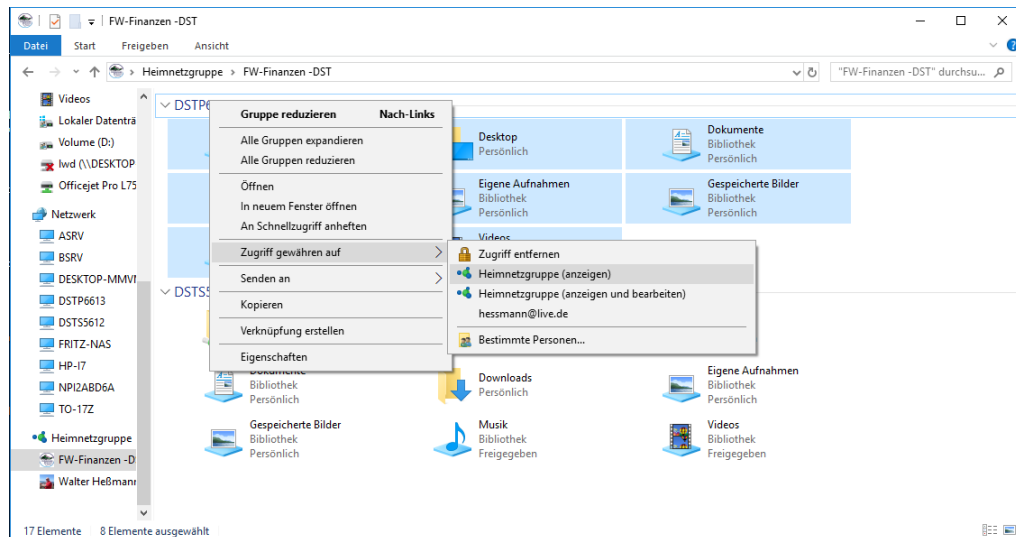
Den Button „Jetzt Beitreten“ bestätigen und die dann bei der Abfrage des Kennworts dieses eingeben und mit weiter bestätigen. Das letzte Fenster mit „Fertig stellen“ bestätigen.



Wenn alle vorgesehenen Rechner in der Heimnetzgruppe eingebunden sind, kann das für den Wettkampf benötigte Verzeichnis frei gegeben werden.

Freigabe von Verzeichnissen in einer Heimnetzgruppe, im Datei-Explorer mit der rechten Maustaste auf das freizugebende Verzeichnis klicken, -> „Zugriff gewähren auf“ anwählen und durch klicken auf „Heimnetzgruppe (anzeigen und bearbeiten)“ freigeben.

Beispiel:



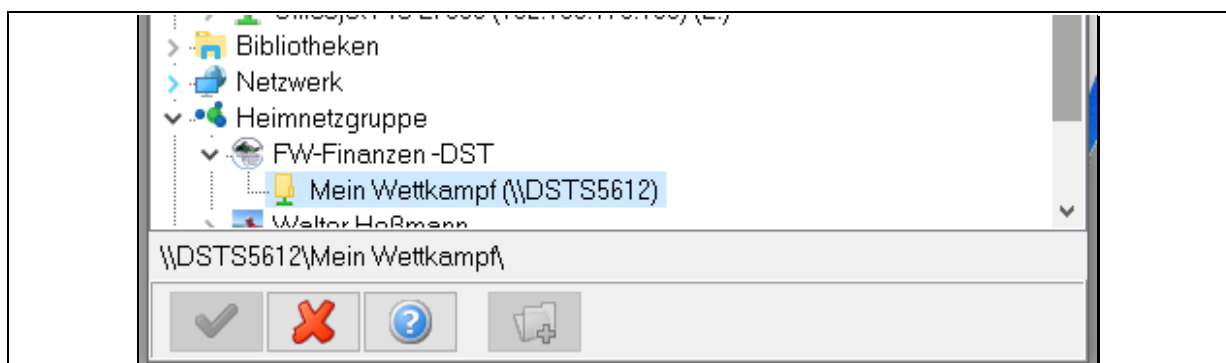
Die Freigabe durch „Heimnetzgruppe (anzeigen und bearbeiten)“ frei zugeben ist wichtig, da ein bearbeiten der Daten natürlich erforderlich ist.

#### Wettkampfbearbeitung in Heimnetzgruppen:

Den gewünschten Wettkampf grundsätzlich auf dem Rechner auf dem er gespeichert ist zuerst öffnen und erst dann die im Netz zugeschalteten Rechner mit dem Wettkampf verbinden. Ansonsten kann es zu sehr langen Wartezeiten beim ersten öffnen kommen.

Nachdem nun der Wettkampf auf dem „Hauptrechner“ geladen wurde, können weitere Rechner den Wettkampf öffnen. Also EasyWK starten, wie gewohnt unter „Veranstaltung -> Veranstaltung -> öffnen“ das Wettkampfverzeichnis öffnen. Dieses befindet sich jetzt unter „Heimnetzgruppe\Name des Users\Name des Verzeichnisses“

Beispiel:



Hier noch einige Links zu weiteren Beschreibungen von Heimnetzgruppen, diese können bereits seit „Windows 7“ genutzt werden.

<https://support.microsoft.com/de-de/help/17145/windows-homegroup-from-start-to-finish>

<https://www.edv-lehrgang.de/heimnetzgruppen-einstellungen-fuer-heimnetzwerk/>

<http://www.heimnetzwerk-und-wlan-hilfe.com/windows-heimnetzgruppe-im-computernetzwerk.html>

Ansonsten einfach im netzt nach „Heimnetzgruppen“ suchen.

Damit eine Heimnetzgruppe geschlossen wird, müssen sich alle in der gruppe befindlichen Rechner abmelden. Nachdem der letzte Rechner sich aus der Gruppe abgemeldet ist, wird auch die „Heimnetzgruppe“ geschlossen.

Es gibt verschiedene Wege in Windows 10 um Heimnetzgruppen anzulegen, ändern oder sich abzumelden, der hier über den Datei-Explorer gewählte Weg ist aus unserer Sicht der am leichtesten auf zu findende.

**TIP:** Mit der rechten Maustaste auf der Heimnetzgruppe im Datei-Explorer können weitere Einstellungen vorgenommen werden. Unter „Heimnetzgruppen-Einstellungen ändern“ findet man auch die Möglichkeit die Heimnetzgruppe zu verlassen.

