

## Inhalt

<b>HINTERGRUNDINFORMATIONEN</b>	<b>1</b>
<b>ANLEITUNG ZUM INSTALLATIONSPROZESS</b>	<b>1</b>
Beispiel: Mozilla Firefox Browser Add-on	3
Beispiel: Microsoft Edge Browser Add-on	4
Beispiel: Google Chrome Browser Add-on	4
<b>INSTALLATION DES CONNECT PLUG-INS</b>	<b>5</b>
<b>BASIS – KONFIGURATION ASPERA CONNECT PLUGIN</b>	<b>7</b>
<b>ANGABEN FÜR ANPASSUNGEN AN EINER FIREWALL</b>	<b>10</b>

## Hintergrundinformationen

Damit Aspera Faspex auf einem externen Computer voll funktionsfähig ist, sind folgende Anpassungen notwendig:

- Installation des Connect Plug-Ins
- Installation der Browser – Erweiterung
- Freischaltung bestimmter Ports

## Anleitung zum Installationsprozess

Die Website des ZDF unter <https://fileit.zdf.de> bietet Ihnen einen Download Link, zur derzeit für das ZDF System empfohlenen Plugin-Version an. Der Link ist auf der Login Seite des Systems zu finden.

### Announcement

Hier entsteht die neue ZDF Highspeed Filetransfer Plattform!

Die aktuellste Aspera Connect Plugin Version für den Webbrowser kann hier heruntergeladen werden:

[Aspera Connect Webseite](#)

**Aspera Plugin bitte nicht selber auf ZDF-Rechnern installieren! Es wird automatisch verteilt.**

Über den Link bekommt man die Möglichkeit das Connect Plug-In herunterzuladen.

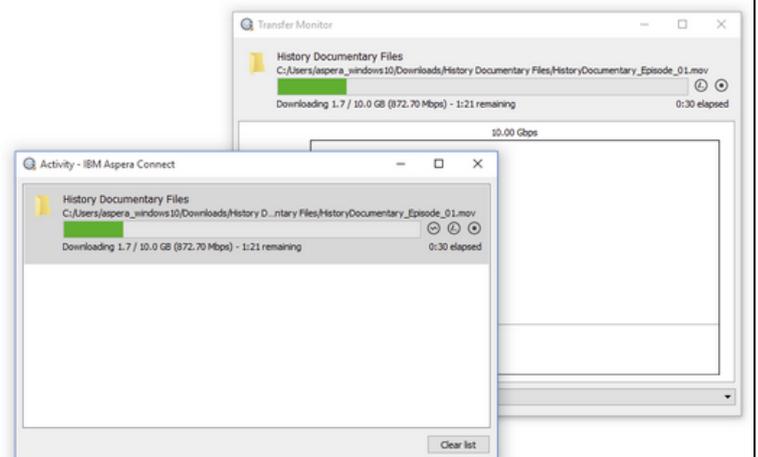
## IBM Aspera Connect

High-performance transfer client

Push the limits of maximum-speed transfers. Aspera Connect helps you securely move file and folders of any size. Installation is free and easy!

[Download Aspera Connect 3.9.8](#)

[See all installers](#)



Nach dem Drücken des Download Knopfes „Download Aspera Connect 3.9.8“ meldet sich der Browser mit folgendem Fenster:

Hintergrund: Um das Connect Plug-In anhand eines Browsers zu benutzen, benötigt dieser eine Browsereigene Erweiterung bzw. auch Add-on genannt.

## Required Steps

To enable Aspera uploads and downloads, you need to install or upgrade to IBM Aspera Connect 3.9.8.

- New**  
Step 1  [Install add-on](#)
- Step 2  [Download the App](#)
- Step 3  [Install Connect](#)

Already installed? [Refresh](#) / [Troubleshoot](#)

Der „Install add-on“ Knopf initiiert die Installation der Browser Erweiterung.

## Beispiel: Mozilla Firefox Browser Add-on



### IBM Aspera Connect by IBM Aspera

This add-on enables the use of IBM Aspera Connect with Firefox. This add-on requires the IBM Aspera Connect application, version 3.9.0 or newer.

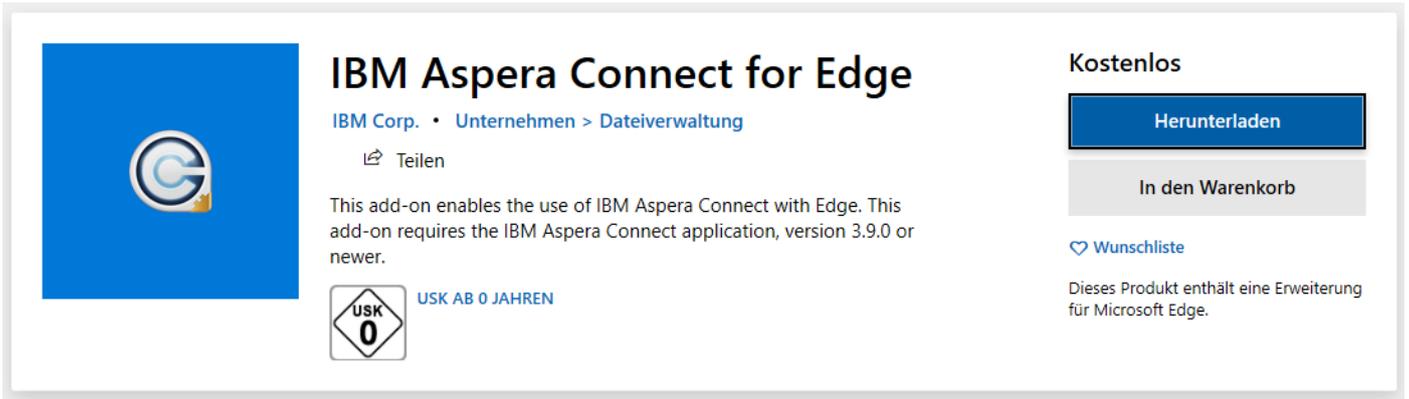
[+ Add to Firefox](#)

**IMPORTANT:** If you encounter an error "Download failed. Please check your connection", update Firefox.

 This is not a Recommended Extension. Make sure you trust it before installing. [Learn more](#)

## Beispiel: Microsoft Edge Browser Add-on

Es öffnet sich der Microsoft App-Store



The screenshot shows the Microsoft Edge App Store page for the "IBM Aspera Connect for Edge" add-on. On the left is a blue square icon with a white 'G' logo. The title "IBM Aspera Connect for Edge" is prominently displayed. Below the title, it says "IBM Corp. • Unternehmen > Dateiverwaltung" and "Teilen". A description states: "This add-on enables the use of IBM Aspera Connect with Edge. This add-on requires the IBM Aspera Connect application, version 3.9.0 or newer." There is a "USK AB 0 JAHREN" rating icon. On the right, it says "Kostenlos" and has two buttons: "Herunterladen" (highlighted in blue) and "In den Warenkorb". Below these is a "Wunschliste" link and a note: "Dieses Produkt enthält eine Erweiterung für Microsoft Edge."

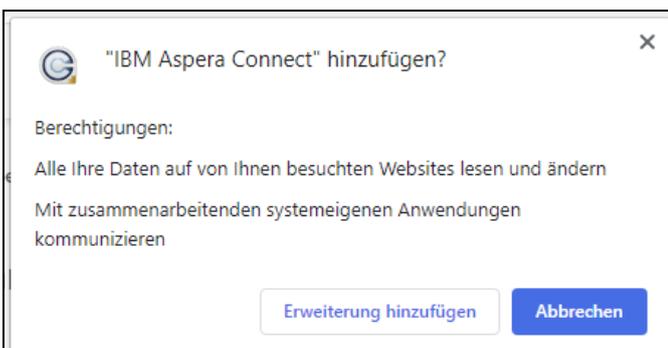
## Beispiel: Google Chrome Browser Add-on

Es öffnet sich der Chrome Web Store



The screenshot shows the Chrome Web Store page for "IBM Aspera Connect". The breadcrumb trail is "Startseite > Erweiterungen > IBM Aspera Connect". The add-on icon is a blue square with a white 'G' logo. The title "IBM Aspera Connect" is shown, along with "Angeboten von: IBM Aspera". It has a rating of 4 stars from 14 reviews and is categorized as "Produktivität" with 169,236 users. A blue button labeled "Wird überprüft..." is visible on the right.

Die Erweiterung einfach dem Browser hinzufügen durch Klick auf „Erweiterung hinzufügen“.



The screenshot shows a Chrome permission dialog box titled "'IBM Aspera Connect' hinzufügen?". It lists the permissions: "Berechtigungen: Alle Ihre Daten auf von Ihnen besuchten Websites lesen und ändern" and "Mit zusammenarbeitenden systemeigenen Anwendungen kommunizieren". At the bottom, there are two buttons: "Erweiterung hinzufügen" (highlighted in blue) and "Abbrechen".

## Installation des Connect Plug-Ins

Ist die Browsererweiterung bzw. Add-on installiert, kann das Faspex Connect Plug-In heruntergeladen werden („Download the App“).

### Required Steps

To enable Aspera uploads and downloads, you need to install or upgrade to IBM Aspera Connect 3.9.8.

	<b>New</b> Step 1 	<a href="#">Install add-on</a>
	Step 2 	<a href="#">Download the App</a>
	Step 3 	<a href="#">Install Connect</a>

Already installed? [Refresh](#) / [Troubleshoot](#)

Es öffnet sich der Download – Dialog. Dieser unterscheidet sich je nach Browser.  
Beispiel: Mozilla Firefox:

Öffnen von IBMAsperaConnectSetup-ML-3.9.8.176271.exe

Sie möchten folgende Datei öffnen:

 **IBMASperaConnectSetup-ML-3.9.8.176271.exe**  
Vom Typ: Binary File (38,9 MB)  
Von: <https://d3gcli72yxqn2z.cloudfront.net>

Möchten Sie diese Datei speichern?

[Datei speichern](#) [Abbrechen](#)

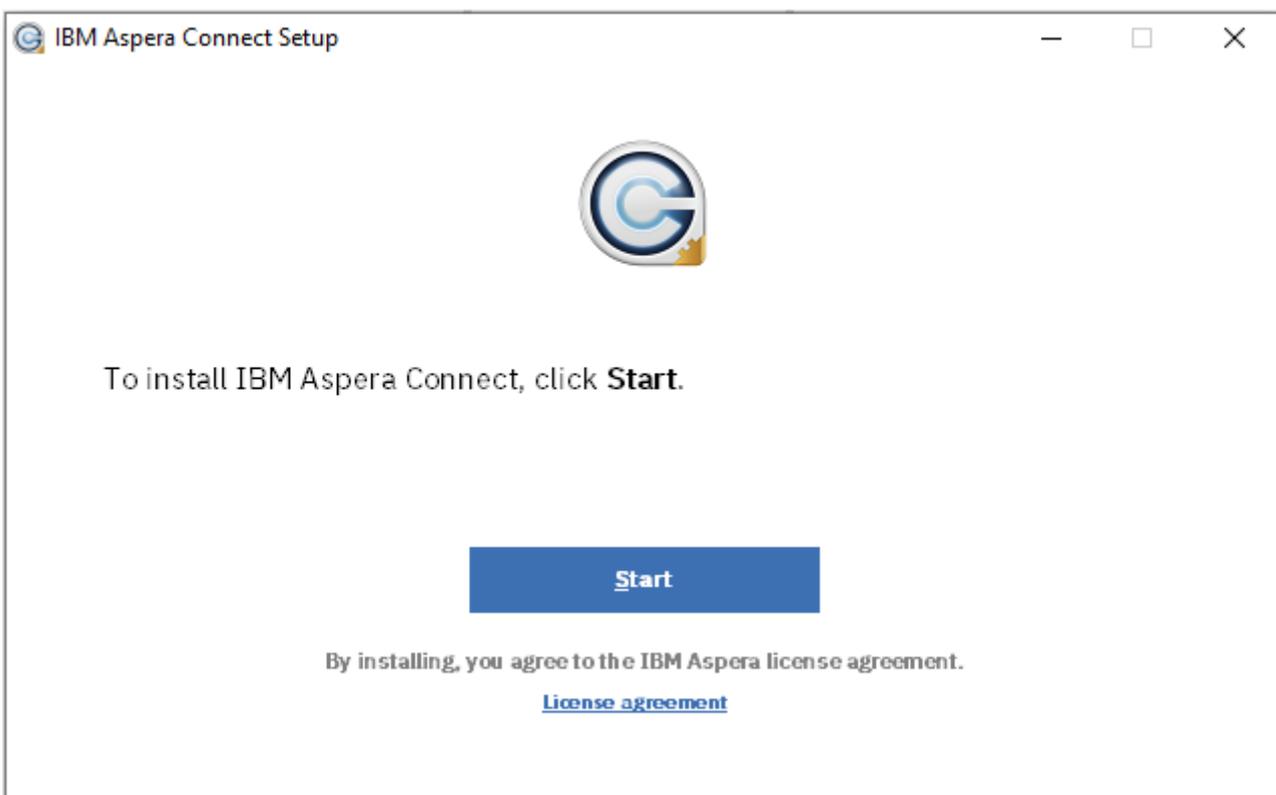
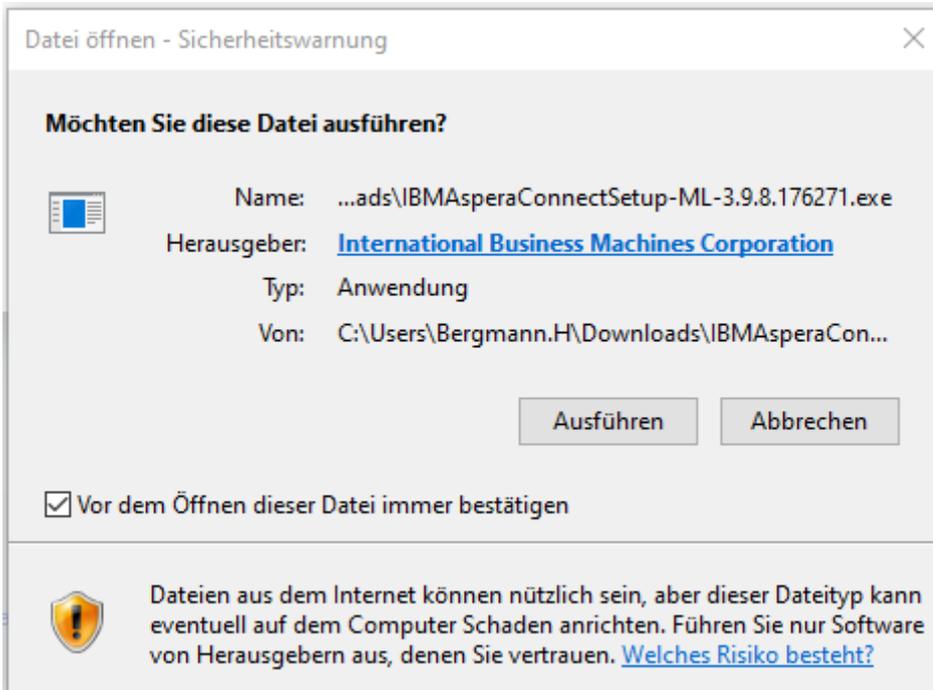
Beispiel: Microsoft Internet Explorer & Edge:

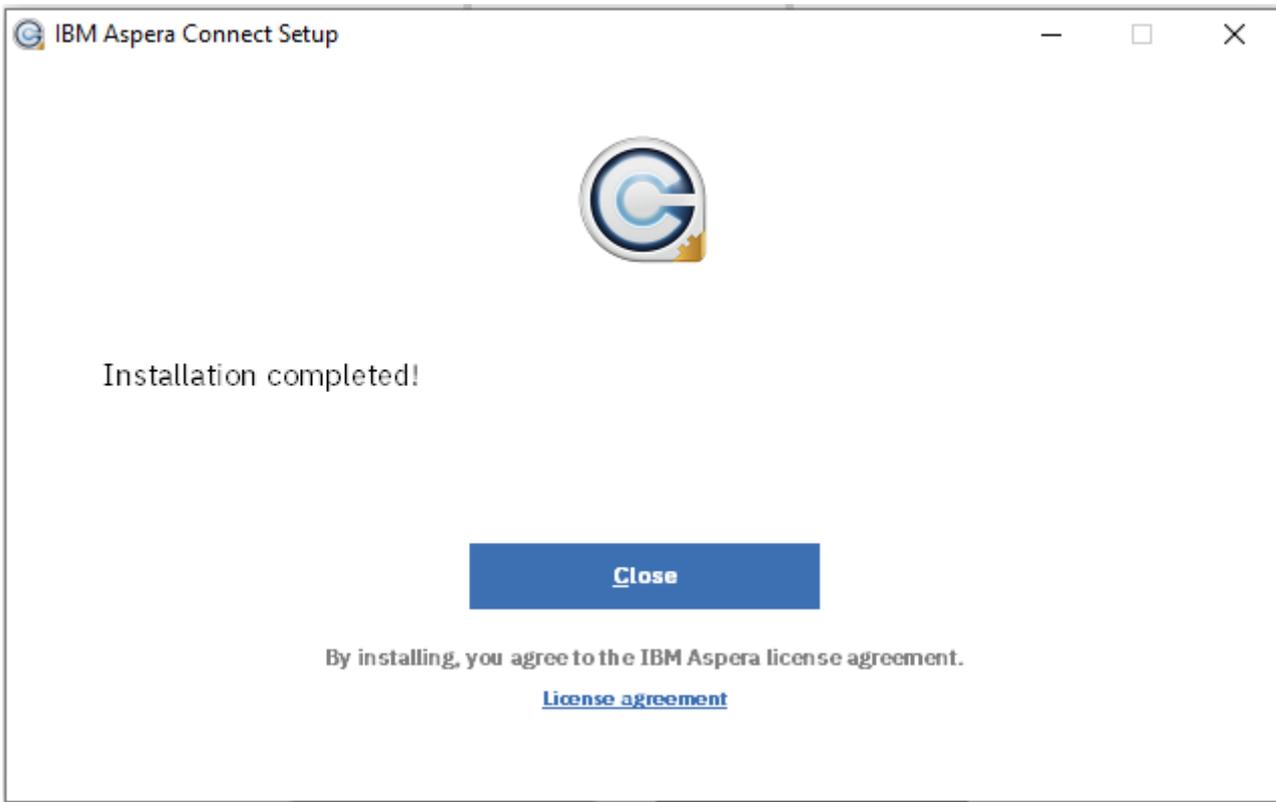
Möchten Sie „IBMASperaConnectSetup-ML-3.9.8.176271.exe“ (38,9 MB) von „d3gcli72yxqn2z.cloudfront.net“ ausführen oder speichern?

 Dateien dieses Typs könnten Ihren Computer beschädigen.

[Ausführen](#) [Speichern](#) [Abbrechen](#)

Die Installationsdatei bitte speichern und ausführen.



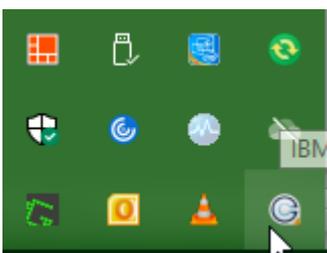


## Basis – Konfiguration Aspera Connect Plugin

Bei der ZDF-internen automatischen Software-Verteilung des Aspera Connect Plugins werden bereits ein paar sinnvolle Einstellungen vorgenommen. Hier muss dann nichts weiter angepasst werden.

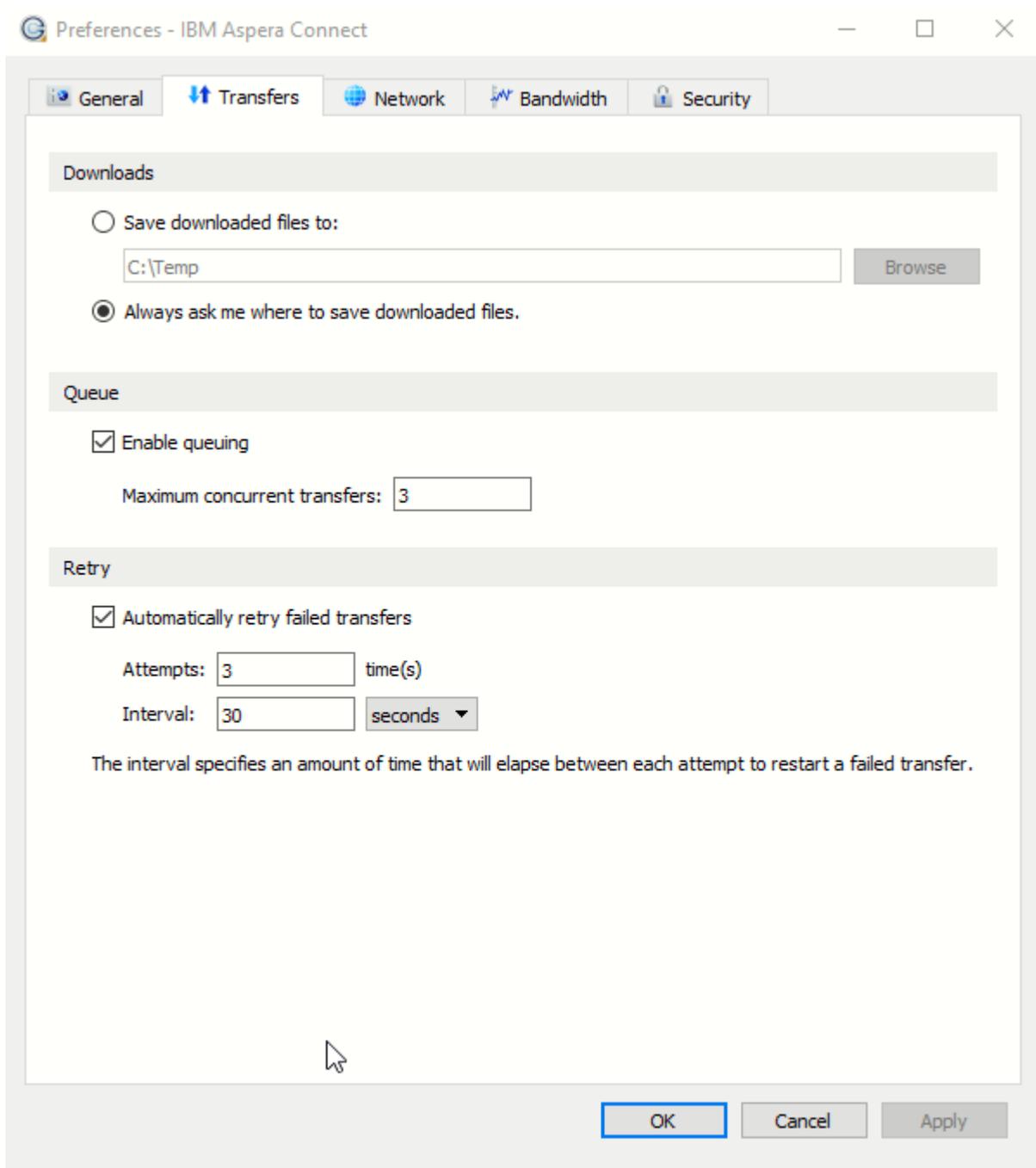
Bei externen Installationen des Aspera Connect Plugins werden folgende Einstellungen empfohlen, um eine optimale Übertragung zu erreichen.

Zum Ändern der Einstellungen wählt man das Connect Plugin Symbol per rechter Maustaste aus und geht zum Punkt „Preferences...“. Hier brauchen nur die Reiter „Transfer“ und „Bandwidth“ betrachtet werden.



Aspera → rechte Maustaste → Auswahl „Preferences...“

Im Reiter „Transfers“ kann man einen Download-Ordner auswählen oder immer gefragt werden. Die anderen Einstellungen in diesem Reiter können so bleiben.



Im Reiter „Bandwidth“ sollten die Werte für Up- und Download den Möglichkeiten vor Ort angepasst werden. D.h. es sollte maximal der zur Verfügung stehende Wert der Datenleitung für Up- und Download eingetragen werden. Diese werden durch den Internet-Provider vorgegeben und können bei der eigenen IT-Abteilung erfragt werden oder sind in den Internetzugangs-Vertragsbedingungen ersichtlich. Durch diese Anpassungen werden die Übertragungsverluste spürbar verringert, was die gesamte zu übertragende Datenmenge reduziert und die Übertragungszeiten verkürzt.

Preferences - IBM Aspera Connect

General Transfers Network Bandwidth Security

Transfer speeds depend on server settings and your network connectivity.

Manual Transfers

The settings below let you limit transfer speeds for user-initiated transfers.

Downloads

Limit to  Mbps

Uploads

Limit to  Mbps

OK Cancel Apply

## Angaben für Anpassungen an einer Firewall

Sollten Sie sich als externer Zulieferer mit Ihrem Firmennetzwerk hinter einer Firewall befinden, kann es zu Problemen mit dem Datentransfer zum ZDF High Speed File Transfer System kommen. In diesem Fall müssen die nachfolgenden Anpassungen an Ihrer Firewall durchgeführt werden. Konsultieren sie dazu am besten Ihre IT-Abteilung und geben folgende Daten weiter.

### Die für den Austausch mit dem ZDF benötigten Ports lauten:

TCP 80/443 (Für den Zugriff auf die Webseite)  
TCP 33001 (Für den Datentransfer)  
UDP 33001-33100 (Für den Datentransfer)

### Der ZDF Server und dessen IP-Adresse lautet:

fileit.zdf.de - 194.45.94.130

<https://fileit.zdf.de>

Der Server muss in Kombination mit den Portangaben als Ausnahme angegeben werden.

Weitere technische Informationen zu dem Thema finden Sie unter dem folgenden Link des Herstellers:  
<https://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=ibm10747815>