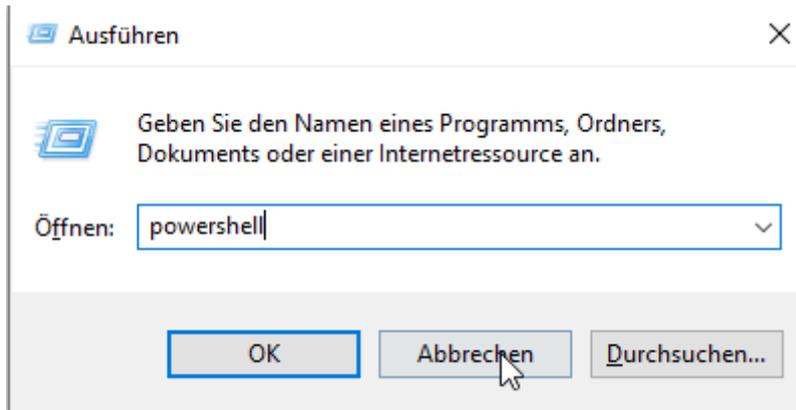


## Kundeninformation „How to Hash“

### Wie ermitteln Sie den SHA256-Hashwert einer Zahlungsauftragsdatei (\*.XML, \*.AZV) unter Windows 10 mit Bordmitteln?

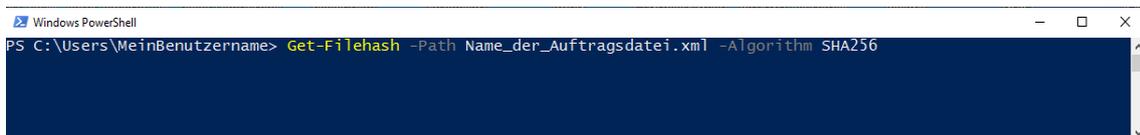
1. Erstellen Sie zunächst eine Zahlungsauftragsdatei im gewünschten Ordner.  
(Beispiel: C:\Users\MeinBenutzername\Name\_der\_Auftragsdatei.xml)
2. Öffnen Sie die Windows PowerShell durch gleichzeitiges Drücken der Windows + „R“ – Taste mit anschließender Eingabe von „powershell“ und klicken dann auf „OK“.



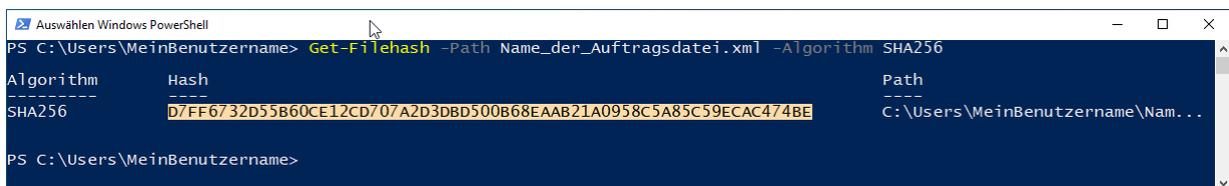
3. In dem sich öffnenden PowerShell-Fenster geben Sie bitte diesen Befehl ein und achten hierbei auf die genaue Schreibweise:

**Get-Filehash -Path Name\_der\_Zahlungsauftragsdatei.xml -Algorithm SHA256**

Schließen Ihre Eingabe dann mit der Enter-Taste ab.



Ergebnis:



4. Markieren Sie nun den ermittelten Hashwert mit gedrückter Maus-Taste, kopieren diesen mit der Tastenkombination Strg+C in die Zwischenablage und fügen diesen auf dem Backup-Zahlungsauftragsformular an der vorgesehenen Stelle mit der Tastenkombination Strg+V wieder ein.  
Fertig.