

GHCI (Haskell Interpreter) unter Windows (hier am Beispiel von Windows 10)

1. Download der Haskell-Dateien von www.haskell.org/ghc/download_ghc_8_10_2.html
Diese Datei steht auch auf unserer [Download-Seite](#) zur Verfügung

2. Diese .tar.xz Datei am besten mit 7-Zip entpacken. Dabei entsteht eine .tar Datei. Diese **wiederum** entpacken. Dabei wird dann der unten abgebildeten Ordner (ohne .tar Endung) erstellt. Dort sind alle benötigten Dateien enthalten.

Dieser PC > Downloads >

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
ghc-8.10.2-x86_64-unknown-mingw32.tar.xz	20.09.2020 08:40	XZ-Datei	418.250 KB

Dieser PC > Downloads > ghc-8.10.2-x86_64-unknown-mingw32.tar >

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
ghc-8.10.2-x86_64-unknown-mingw32	20.09.2020 08:44	Dateiordner	
ghc-8.10.2-x86_64-unknown-mingw32.tar	20.09.2020 08:40	TAR-Datei	2.669.900 KB

3. In diesem Ordner in den Unterordner ghc-8.10.2 (oder eine andere Versionsnummer) wechseln. Dieser Ordner (ghc-8.10.2) kann auch an einen anderen Ort verschoben werden (z.B. auf den Desktop oder bei den eigenen Dateien)

Dieser PC > Downloads > ghc-8.10.2-x86_64-unknown-mingw32.tar > ghc-8.10.2-x86_64-unknown-mingw32 >

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
ghc-8.10.2	08.08.2020 00:06	Dateiordner	

Dieser PC > Downloads > ghc-8.10.2-x86_64-unknown-mingw32.tar > ghc-8.10.2-x86_64-unknown-mingw32 > ghc-8.10.2 >

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
bin	08.08.2020 00:06	Dateiordner	
doc	08.08.2020 00:06	Dateiordner	
lib	08.08.2020 00:06	Dateiordner	
man	08.08.2020 00:06	Dateiordner	
mingw	07.08.2020 22:05	Dateiordner	

4. Im Unterordner bin finden sich jetzt die notwendigen .exe Dateien. Dort die Datei ghci.exe starten.

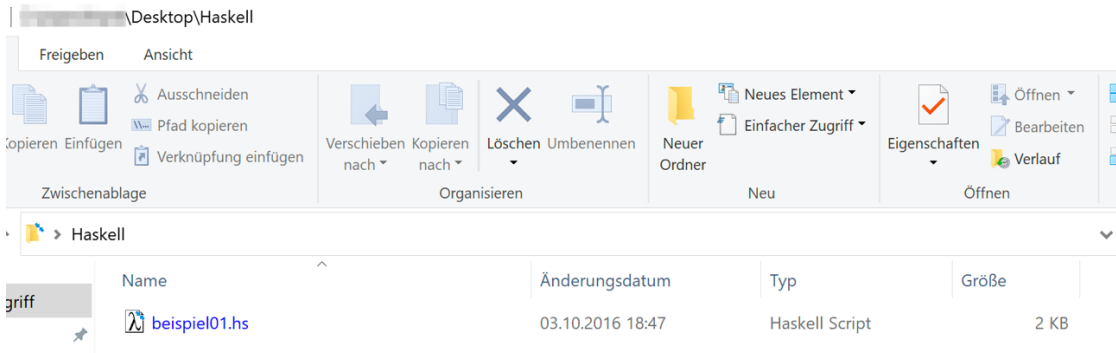
Dieser PC > Downloads > ghc-8.10.2-x86_64-unknown-mingw32.tar > ghc-8.10.2-x86_64-unknown-mingw32 > ghc-8.10.2 > bin

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
ghc.exe	08.08.2020 00:06	Anwendung	88.579 KB
ghc-8.10.2.exe	08.08.2020 00:06	Anwendung	382 KB
ghci.exe	08.08.2020 00:06	Anwendung	326 KB
ghci-8.10.2.exe	08.08.2020 00:06	Anwendung	326 KB
ghcii.sh	08.08.2020 00:06	SH-Datei	1 KB
ghcii-8.10.2.sh	08.08.2020 00:06	SH-Datei	1 KB
ghc-pkg.exe	08.08.2020 00:06	Anwendung	19.684 KB
haddock.exe	08.08.2020 00:06	Anwendung	89.458 KB
haddock-8.10.2.exe	08.08.2020 00:06	Anwendung	382 KB

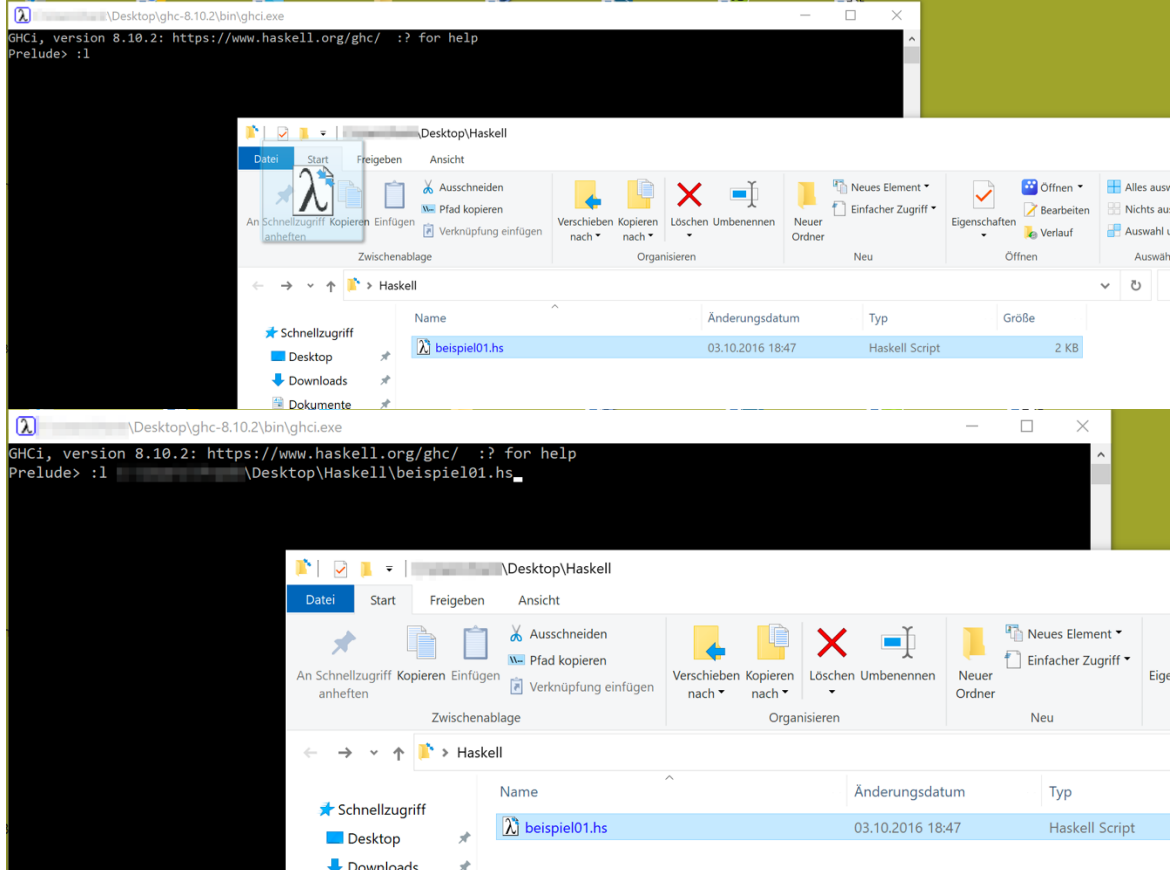
5. Das Terminal-Fenster sollte sich jetzt öffnen. Am Prompt kann jetzt mit ! ein Skript geladen werden. Dabei nicht den Pfad vergessen!

```
Downloads\ghc-8.10.2-x86_64-unknown-mingw32.tar\ghc-8.10.2-x86_64-unknown-mingw32\ghc-8.10.2\bin\ghci.exe
GHCi, version 8.10.2: https://www.haskell.org/ghc/  :? for help
Prelude>
```

6. Wenn beispielsweise das Haskell-Skript `beispiel01.hs` im Ordner Haskell auf dem Desktop gespeichert ist,



7. so lässt sich mit Drag and Drop nach Eingabe von `!` am Prompt der Pfad zur Datei einfach danach ergänzen:



8. und mit der Datei arbeiten. Die Bearbeitung der Datei erfolgt wie gewohnt in einem Editor eigener Wahl.

