

Anleitung zu cdf-Dateien

Details findet man unter der Wiki unter

https://de.wikipedia.org/wiki/Computable_Document_Format.

Es ist ein Format der Firma Wolfram Research für interaktive Dokumente. „Interaktiv“ bedeutet hier durchaus, dass der Leser des Dokuments mit dem Dokument wechselwirken muss.

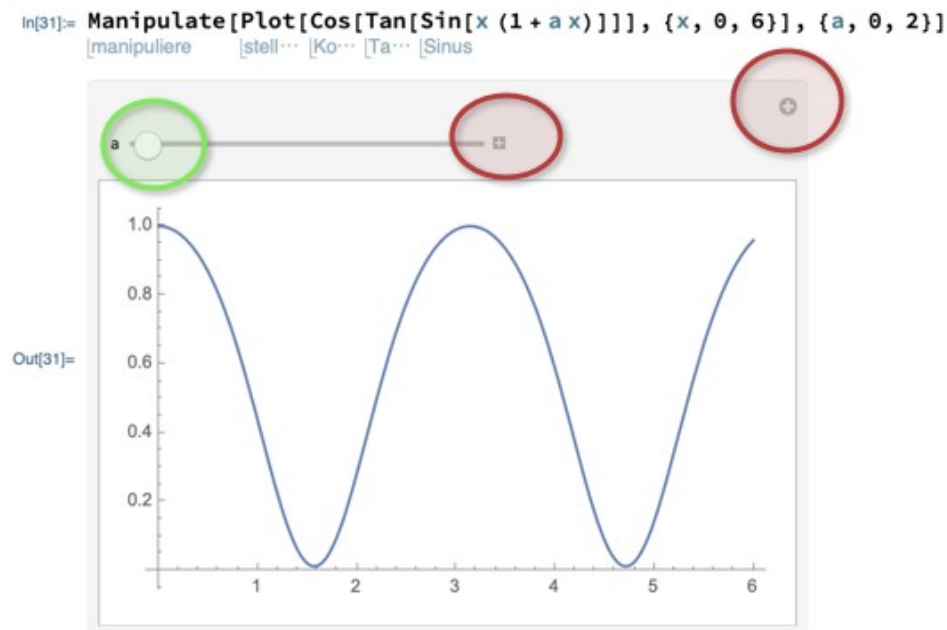
Installation des CDF-Players

Der CDF-Player ist kostenfrei und kann unter <http://www.wolfram.com/cdf/> downgeladen werden. (Rote Leiste rechts: CDF Player downloaden“. Aus Copyrightgründen traue ich mich nicht, einen Screenshot zu machen.) Das Downloadprocedure beschreibe ich nicht weiter, ich rechne damit, dass ich die Zuhörer tödlich kränke, wenn ich ihnen das nicht zutraue.

Abspielen eines CDF-Dokuments

CDF-Player starten und Dokument öffnen, das ist eigentlich auch zu trivial um es zu beschreiben.

Das interessanteste sind die „interaktiven Diagramme“, an denen man als Anwender rumspielen kann. Im Dokument ist z. B.:



Der grün umrandete Slider ist selbsterklärend, hiermit kann man den Parameter a der Formel verstellen. Die rot umrandeten +-Zeichen werden leicht übersehen. Wenn man hierauf klickt, dann erscheint weiteres Material:



Das Popup-Menü hat als interessantesten Punkt die „Initial Settings“. Damit kann man alles, was man über Slider verstellt hat, wieder rückgängig machen. Rechts sind unter dem Slider noch einige neue Elemente aufgetaucht:

- bedeutet: Einzelschritt zurück

|> Automatisches Abspielen / Anhalten

+ Einzelschritt vor

Es folgen die Knöpfe für schneller und langsamer

→ bzw. ↔ bzw. ← bedeuten beim Abspielen: vorwärts / vorwärts und rückwärts / rückwärts abspielen.

In die Eingabebox kann man Werte von der Tastatur eingeben. Die Eingabe wird mit Return beendet.