

Berechnungsprogramm für dezimale Zahlen in Computerzahlen und umgekehrt

Herr Galle hat ein Programm für euch geschrieben, mit dem ihr bequem die Umrechnung machen könnt. Ihr müsst dazu die Datei:

setup.exe

von dieser Seite auf euren Computer herunterladen und zweimal darauf klicken. Dann wird alles erzeugt, was dieses Programm braucht. Am besten erzeugt ihr zuvor einen Ordner auf eurem Desktop, der z. B. „Binär“ heißen könnte. Wie macht man das?

Mit der rechten Maustaste einmal klicken, wenn ihr auf dem Desktop seid. Nun öffnet sich ein Fenster, in dem ihr „Neu“ wählt. Also darauf klicken und dann öffnet sich ein weiteres Fenster. Da klickt ihr auf „Neu“. Danach drückt ihr einmal auf die Returntaste. Das ist die mit dem umgeknickten Pfeil in der Mitte, rechts auf der Tastatur. Nun sollt ihr einen Namen für den neuen Ordner eingeben. Nennt ihn einfach „Binär“ und drückt einmal auf Return. So, nun habt ihr auf dem Desktop einen neuen Ordner, der noch leer ist. Einmal mit der linken Maustaste darauf klicken und ihr seid in dem Ordner. Hier hinein kopiert ihr die Datei „setup.exe“. Das geht so, dass ihr zunächst mit dem Internetexplorer auf „Datei kopieren“ klickt. Das ist unterschiedlich auszuführen bei den am meisten verwendeten Browsern. Lasst euch dabei helfen! Danach auf den neuen Ordner „Binär“ klickt. Nun seid ihr im Ordner „Binär“. Die Datei „ setup.exe“ ist jetzt im neuen Ordner auf dem Desktop. Nun startet man die Installation mit einem Doppelklick auf die Datei „setup.exe“. Es läuft eine Installation ab. Folgt einfach den Anweisungen. Nach dieser Installation klickt ihr auf die Anwendung, die vorn eine Glühlampe zeigt. Damit öffnet sich endlich das eigentliche Programm. Ihr könnt nun eine beliebige Dezimalzahl oben links in das freie Feld eingeben und auf die Befehlstaste „Berechne Binär“ klicken (linke Maustaste). Jetzt sollte sich die „Computerzahl „ darstellen. Ihr könnt wahlweise auch die Bitstellen der Computerzahl durch Anklicken auf „1“ oder „0“ setzen. Wenn ihr fertig seid, dann auf „Berechne Dezimalzahl“ klicken und die Dezimalzahl wird euch oben links angezeigt.

Das Programm kann Zahlen bis 4096-1 berechnen und anzeigen! Es hat 12 Bitstellen, die man beliebig (0 oder 1) setzen kann. Danke sagen wir dafür Herrn Galle!

DF8ZR; im März 2015