

C# – Programm: „Währungsrechner“

Der Aktienkurs verändert sich immer wieder und mit ihm auch die Umrechnung zwischen den verschiedenen Währungen. Das Programm kann beim Updatewunsch die aktuellen Währungskurse immer wieder neu aus dem Internet beziehen, sodass Sie immer richtig zwischen den wichtigsten Währungen umrechnen können. Einen Überblick über die Aktualität bekommt man ebenfalls sofort, denn das Programm merkt sich, wann die Kurse, mit denen umgerechnet wird, das letzte Mal erneuert wurden.

Dokumentation dieses Programmes:

Folgende Währungen werden von meinem Programm unterstützt:

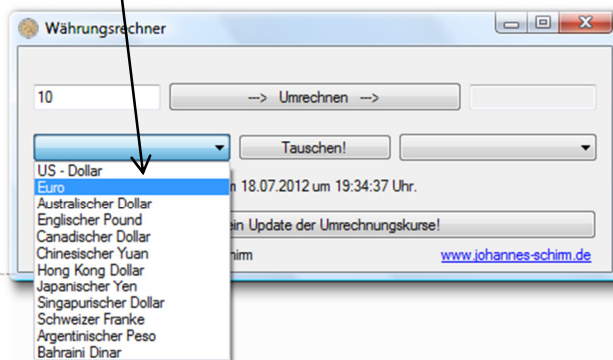
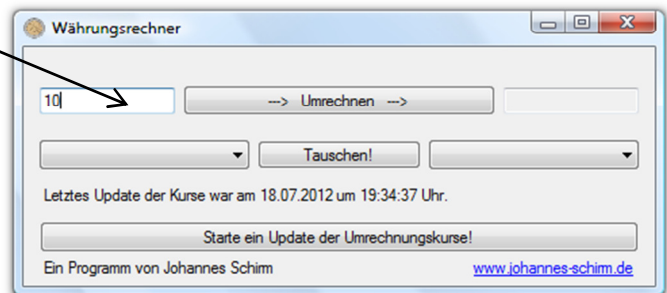
- ✓ US – Dollar
- ✓ Euro
- ✓ Australischer Dollar
- ✓ Englischer Pound
- ✓ Kanadischer Dollar
- ✓ Chinesischer Yuan
- ✓ Hong Kong Dollar
- ✓ Japanischer Yen
- ✓ Singapurischer Dollar
- ✓ Schweizer Franke
- ✓ Argentinischer Peso
- ✓ Bahrainischer Dinar

Sie können also innerhalb dieser Währungen Beträge, die Sie z.B. überweisen wollen, umrechnen.

Wie Sie gleich lesen werden, können Sie immer die aktuellsten Kurse für die Umrechnungen benutzen, damit diese möglichst exakte Ergebnisse liefern, die Sie auch im Geldgeschäft einsetzen können.

1. Umrechnung von einer Währung in eine andere:

Nachdem Sie mein Programm gestartet haben, sehen Sie eine Benutzeroberfläche, auf der Sie die Möglichkeit haben, Ihren umzurechnenden Betrag einzugeben. Nachdem Sie das getan haben, müssen Sie die Währung angeben, von welcher aus gerechnet werden soll. Dazu wählen Sie einfach aus der Box den Namen Ihrer „Ausgangs – Währung“ aus. Als nächstes muss noch die Zielwahrung

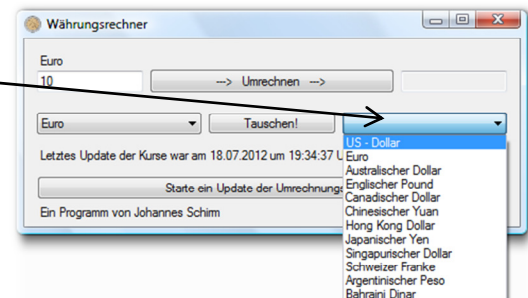


bestimmt werden, also die Währung, in der das Ergebnis ausgegeben werden soll. Wählen Sie dazu aus der rechten Box den Namen der Währung aus, in der das Ergebnis ausgegeben werden soll,

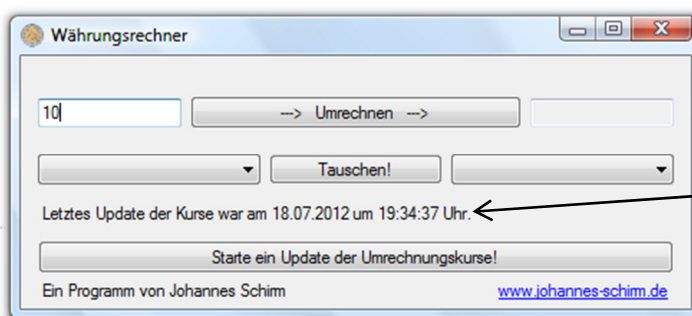
aus. Im Beispiel möchte ich also 10 € in US – Dollar umrechnen. Dabei ist der US – Dollar also meine Zielwahrung.

Um den Vorgang der Umrechnung zu starten, muss man auf die Schaltfläche „→ Umrechnen →“ klicken. Sofort wird das Ergebnis angezeigt. Das Beispiel sagt mir:

10 € sind ca. 12,28 US – Dollar. Jedoch ist wichtig, **wann** diese



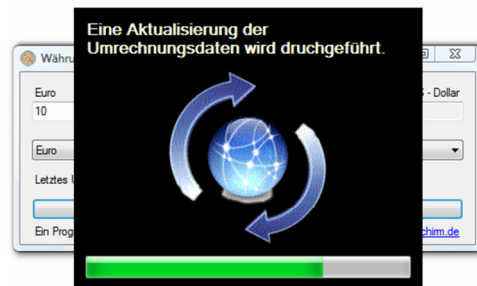
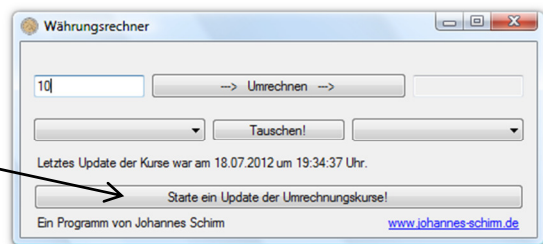
Berechnung gemacht wurde! Deshalb ist immer die Anzeige der Aktualität der Kurse zu beachten, die das Datum angibt, an dem die Kurse zuletzt auf den neuesten Stand gebracht worden sind.



2. Ein Update der Umrechnungskurse durchführen:

Um die Kurse zu aktualisieren, müssen Sie einfach nur auf „Starte ein Update der Umrechnungskurse!“ klicken. Jetzt kontaktiert das Programm einen Server, der die Kurse bereit stellt und gleicht die Daten mit diesem ab.

Nach ca. 30 Sekunden sind die Kurse vollständig und aktuell. Sie können nun wieder mit den neuesten Kursen umrechnen.



3. Versionsgeschichte des Programmes:

➔ Die aktuellste Version 1.0.0.0 ist seit 18.07.2012 verfügbar.

- a) Es wurde eine Updatefunktion eingebaut
- b) Die Umrechnung von 12 Währungen ist möglich

4. Rechtliche Hinweise:

Das komplette Programm mit allen Ideen, Grafiken, Programmabläufen und sonstigem geistigen Material ist geschützt und darf nicht kopiert, verändert oder veröffentlicht werden (außer von Johannes Schirm). Johannes Schirm haftet für keinerlei Schäden, die durch die Überschreibung und Löschung von Variablen oder falsche Verarbeitung des Programmes entstehen. Es ist ausdrücklich **nicht** erlaubt, diese Anleitung oder eines meiner C# – Programme im Internet ohne die Genehmigung von Johannes Schirm zu veröffentlichen. Bei Fragen, Kritik, Lob und Anregungen bitte ich um eine Nachricht („Kontakt“) über meine Website.

www.johannes-schirm.de

Vielen Dank für Ihr Interesse an meinen C# – Programmen!

(Sehen Sie auch die anderen interessanten Sachen auf meiner Seite an und hinterlassen Sie einen Gästebucheintrag!)