## LUA – Programm: "Kryptomat"

Lernen Sie in diesem praktischen Programm zwei Sachen kennen:

1. Das einfache und problemfreie Starten eines LUA – Programmes und 2. wie einfach es sein kann, eine Nachricht zu verschlüsseln und zu entschlüsseln. Sie müssen sich nur ein Passwort (den Schlüssel) ausdenken, das Programm erledigt den Rest.

# **Dokumentation dieses Programmes:**

Zuerst will ich ein paar Begriffe festlegen und erklären, da diese in der Dokumentation öfters vorkommen werden:

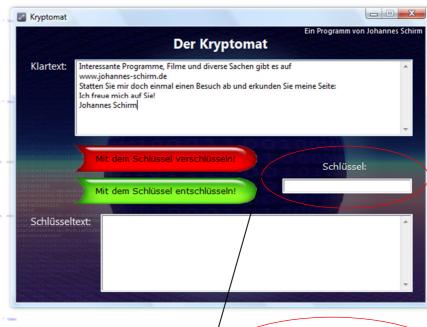
towns fundame = 1) fundame();   = "No.00;   refuge fundame;	Begriff	Erklärung
### ##################################	The control of the property and	Sie kennen sicher die Redewendung: "Könnten Sie bitte im Klartext mit mir reden?": Diese kommt vom krypto- graphischen Begriff "Klartext", welcher einfach einen entschlüsselten Text, der z.B. eine Ursprungsnachricht auf Deutsch darstellen könnte.
processing a fine process of the pro	Der "Schlüsselten"  "Schlüssel	Dieser ist genau das Gegenteil des "Klartextes". Der Schlüsseltext ist ein (für uns) sinnloser Text, der durch ein bestimmtes Verfahren, das einen Schlüssel benötigt, wieder in Klartext verwandelt werden kann. Der "Schlüsseltext" entsteht beim Verschlüsseln eines "Klartextes".
Franch Service  Service Service Service  Value Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Service Service  Servi	Der "Schlüssel"  [ January 1 January	Um aus einem "Klartext" einen "Schlüsseltext" oder aus einem "Schlüsseltext" einen "Klartext" zu machen, wird ein Schlüssel benötigt. Nur mit diesem ist es möglich zu verschlüsseln und auch zu entschlüsseln.
elasti type — Other state of the control of the con	Der "Kryptomat"	Dies ist eine Namensschöpfung von mir, die das Programm bezeichnet.

#### 1. Eine Nachricht verschlüsseln:

Wenn wir eine Nachricht, die wir geschützt versenden möchten, sodass niemand anderes die Nachricht lesen kann, außer die Person, die den Schlüssel hat, verwenden wir die

Verschlüsselungsfunktion. Dazu
starten Sie mein
Programm, das auf
allen Windows –
Systemen läuft.
Geben Sie dann den
Text ein, den Sie
"abschließen"
möchten.

Achten Sie darauf,



dass Sie den normalen Text in das Feld, das für den "Klartext" gedacht ist, hinein schreiben. Jetzt sollten Sie noch einen

Schlüssel eingeben. Denken Sie sich also einen Schlüssel aus



und geben Sie ihn ein.
Sobald Sie das getan
haben, können Sie auf den
Button "Mit dem Schlüssel
verschlüsseln" klicken, um
den Prozess zu starten, der
Ihr Geschriebenes
umsetzt.

Schlüssel:

einfach LUA!

Sobald die Verschlüsselung abgeschlossen ist, sehen

Sie das Ergebnis im Textfeld für den "Schlüsseltext". Nun können Sie den "Schlüsseltext" z.B. an andere verschicken.

#### 2. Eine Nachricht entschlüsseln:

Jemand anderes bekommt jetzt also z.B. per Mail den unverständlichen Schlüsseltext. Welche Schritte muss er gehen, um den "Klartext" lesen zu können? Sehen Sie im Folgenden, wie Sie einen Text entschlüsseln. Zu allererst müssen Sie

natürlich den "Schlüsseltext" in das dementsprechende Feld eintragen. Am besten kopieren Sie den Text, da Sie sich diesen wahrscheinlich schwer merken können. Natürlich benötigen Sie auch den "Schlüssel", um den richtigen "Klartext" zu

Mit dem Schlüssel verschüssein!

Schlüssel:

Mit dem Schlüssel entschlüssein!

Schlüsseltext:

Mit dem Schlüssel entschlüssein!

Schlüsseltext:

JIM VctLXZGw8bYDJTXdGYSLK8rrYXzYy gp13y3V9nYT9cD7UDuDt3C7015980Xp/AW AWAI 1af/951Cx01xsqqAlryws9Vjpihc-vyo/pP131Nw1dGKPsivTv78h0ltt.rucl.QpcQolOQNecR/Up3QEbvRhGickh58i5F05cLEstQuWZECVe3zigJRfp01G6bva-qWxY2-zJUXfRJEbYqeF1uzQv3flUhKmoNgPUf68947x9OWejnYGlC/x5TZJyQJLj/rwi48R/PCz2Rg==

Schlüssel:

einfach LUA!

bekommen. Geben Sie diesen also in das Feld des Schlüssels ein. Wenn Sie jetzt auf den Button "Mit dem Schlüssel entschlüsseln"

klicken, rechnet das Programm den "Klartext" aus dem zuvor



eingegebenen

"Schlüsseltext" aus. Das lesbare Ergebnis sehen Sie dann in dem Textfeld, das für den "Klartext" bestimmt ist.

Doch beachten Sie: Wenn Sie einen falschen Schlüssel eingeben, übersetzt das Programm

den "Schlüsseltext" trotzdem. Dabei kommt jedoch ein wildes Durcheinander heraus! (Sie können es ja einmal probieren...)
Außerdem ist es auch immer wichtig, dass Sie auf Groß- und Kleinschreibung achten, vor allem beim Schlüssel.

### 3. Versionsgeschichte des Programmes:

- → Die aktuelle Version 1.0.0.0 ist seit 30. Juni 2012 verfügbar.
  - a) Ein Soundeffekt und ein blinkender Hintergrund beim Arbeiten wurden eingebaut (visuelle Darstellung)
  - b) Allgemeines Verschlüsslungsverfahren wurde geschrieben.

### 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 LUA – 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 LUA – Programmen!

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