



LicenseCreate

Version 1.0



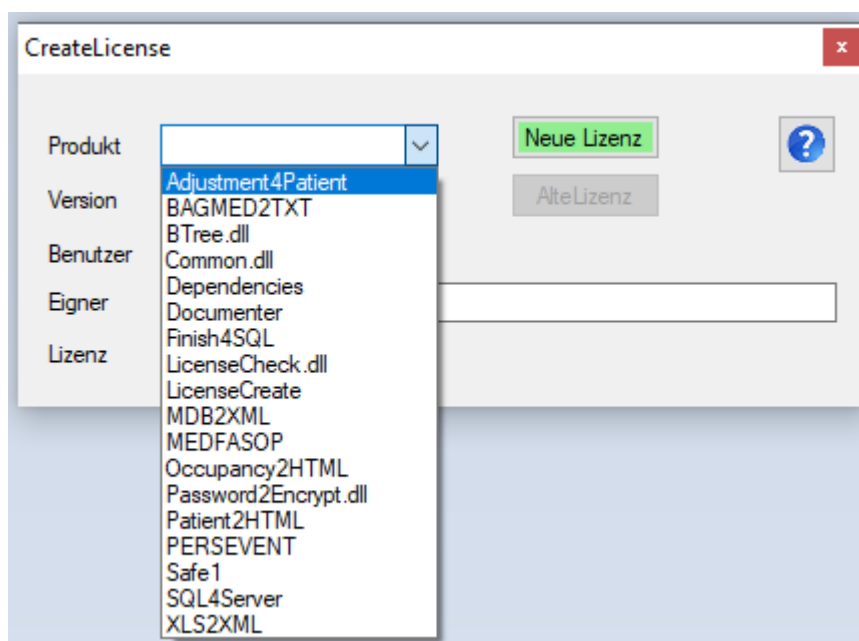
INHALTSVERZEICHNIS

1	LicenseCreate	3
1.1	Start	3
1.2	Neue Lizenz	4
1.2.1	Inhalt der Lizenz-Datei	4
2	Alte Lizenz	5
3	Parameter von „LicenseCheck.dll“	5

1 LicenseCreate

Es handelt sich hier um ein Programm zur Generierung von Lizenz-Dateien, deren Inhalt zwar geändert werden kann, die danach aber nicht mehr als Lizenz akzeptiert wird. Sämtlicher Inhalt ist zu dem Schutz nochmals verschlüsselt gespeichert. Wird von „LicenseCheck.dll“ ein Unterschied festgestellt, bricht es die Anwendung ab (ABEND mit Meldung). Damit eine Lizenz aus diesem Produkt „License-Create.exe“ auch nur vom Erwerber, und in der Folge dann Herausgeber einer Lizenz, geändert werden kann, ist dessen Signatur¹ einzig verschlüsselt abgelegt. Alle Verschlüsselung erfolgt mit „Password2Encrypt.dll“.

1.1 Start



Nach Start der Anwendung erscheint dieses Formular, allerdings stehen zuerst nur die beiden, noch gauen Knöpfe „Neue Lizenz“ und „Alte Lizenz“ zur Auswahl

Klick auf Fragezeichen ruft dieses Dokument auf.

Nach Klick auf eine der Alternativen „Neue Lizenz“ und „Alte Lizenz“ sind Eingaben situativ möglich.

Produkt: Name der Anwendung². Die fertige Lizenz-Datei hat danach diesen Namen, ergänzt mit „.License“. In einer Datei³

können Produkte eingetragen werden und stehen dann hier zur Auswahl.

Version: Programmversion des Produkts(z.B. 1.2.3), welche unter Start → Systemsteuerung → Programme → Programme und Funktionen“ abgerufen wird. Bei der Prüfung im Anwenderprogramm später werden von „LicenseCheck.dll“ Positionen nur soweit auf Übereinstimmung geprüft, wie unter Version eingetragen. Ein Unterschied führt zu Programmabbruch.

Benutzer: Voreingestellt ist 1, was der Normalfall ist. Mehr werden nur bei einer Server-Anwendung benötigt, wo die Lizenz auch dort abgelegt ist. Zur Lizenzprüfung muss die aktive Anzahl übergeben werden. Bei Überschreitung wird abgebrochen (ABEND mit Meldung).

Eigner: Voreingestellt ist „demo“, ansonsten Käufer(in) der Lizenz (freier Text). Wird „demo“⁴ benutzt, ist automatisch eine Testlizenz für 30 Tage aktiv. Danach kann die Anwendung nicht mehr gestartet werden⁵.

Lizenz: Der Schlüssel wird automatisch generiert, ist unverwechselbar, und kann nicht geändert werden. Er dient bei Missbrauch der Identifikation sofern Erwerber und Lizenz vom Herausgeber auch registriert werden.

¹ Aus der Datei „LicenseCreate.txt“, welche im Programmordner abgelegt ist.

² Ohne „.exe“ oder „.dll“. Wird ansonsten automatisch entfernt.

³ Aus der Datei „LicenseCreate.Products.txt“, welche im Programmordner abgelegt ist.

⁴ Darf beliebig gross/klein geschrieben sein.

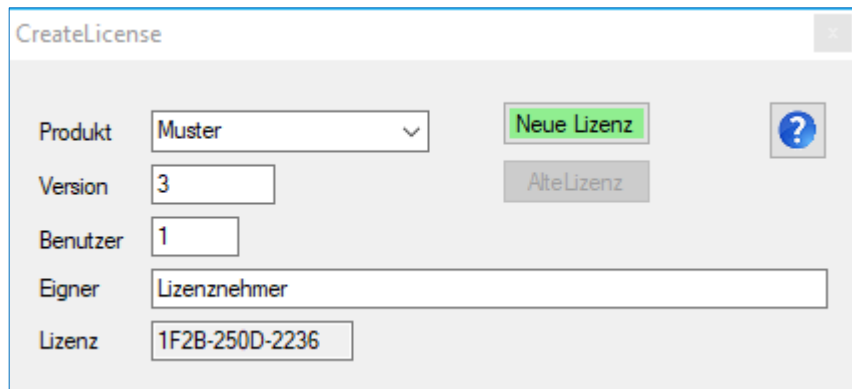
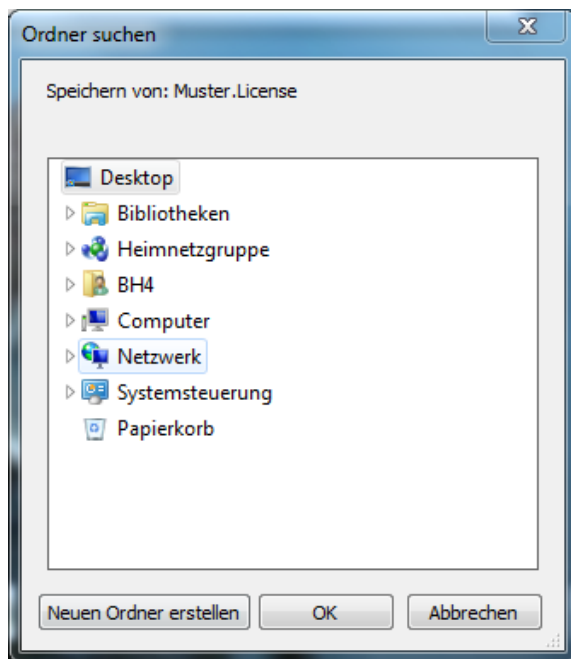
⁵ Auch wenn die Software neu installiert wird.

1.2 Neue Lizenz

Nach dem Klick auf „Neue Lizenz“ ist der Lizenzschlüssel generiert und die Felder zur Eingabe bereit. Hier ausgefüllt für ein Muster.

Die Angaben müssen mit einem weiteren Klick auf den grünen Knopf bestätigt werden, der nun gelb leuchtet.

Neue Lizenz

Danach wird mit einem weiteren Klick auf den nun gelben Knopf die Lizenz generiert und das Verfahren für den Speicherort der Lizenz gestartet.

Wie das Ergebnis in der Datei aussieht lässt sich unten sehen:

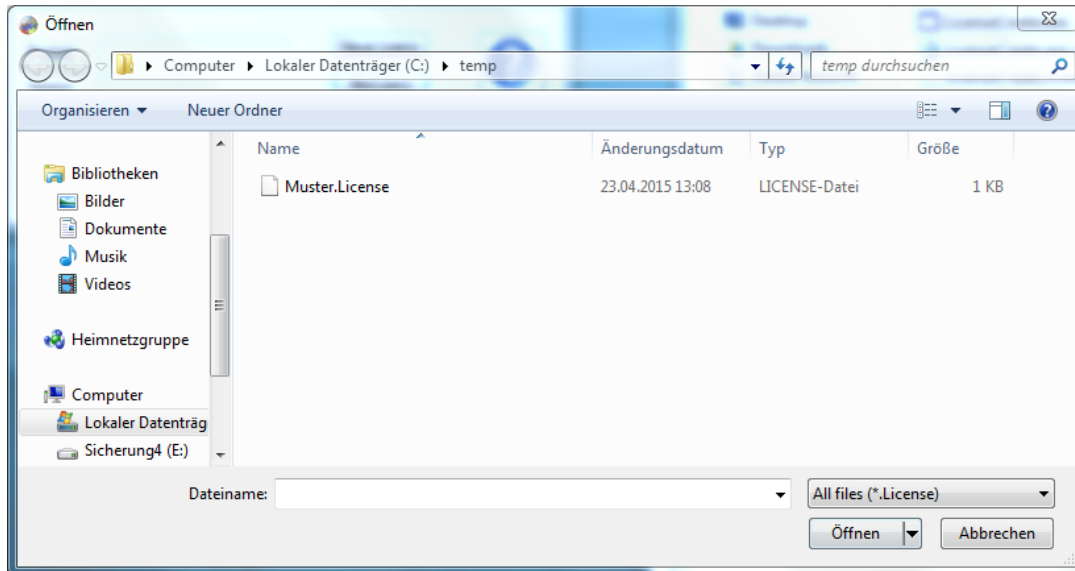
1.2.1 Inhalt der Lizenz-Datei

```
&Muster 1 3 Lizenznehmer 1F30-2567-2700&Aèèúòt3355N¶ääóééíöóòt3xzd^`h\ne`jha~
```

```
Éóóâ;îf
```

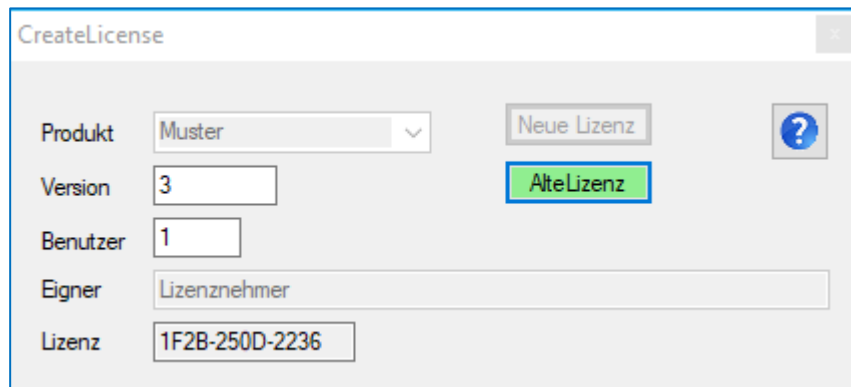
2 Alte Lizenz

Nach dem Klick auf „Alte Lizenz“ wird das Verfahren zur Auswahl einer Lizenz gestartet.



Nach Auswahl einer Datei stehen, sofern der Herausgeber⁶ identisch ist, die beiden Felder „Version“ und „Benutzer“ zur Eingabe bereit.

Die Angaben müssen mit einem weiteren Klick auf den grünen Knopf bestätigt werden, der nun gelb leuchtet.

Danach wird mit einem weiteren Klick auf den nun gelben Knopf die neue Lizenz generiert und das Verfahren für den Speicherort der Lizenz analog zu Punkt 1.2 gestartet.

3 Parameter von „LicenseCheck.dll“

Public Function CheckServer(ByVal inUse As Integer, Optional ByVal licpath As String = "") As String

inUse: Zahl der beim Aufruf aktiven Benutzer der Anwendung.

licpath: Angabe nur für Server-Anwendungen notwendig, wo die Lizenz nicht mehr beim Programm, sondern auf dem Server abgelegt ist.

Funktionswert: Programmversion

⁶ Ist nur verschlüsselt enthalten und kann daher nicht verfälscht werden.