

Wenn **wingaebxml** mit bestimmten vordefinierten Programmeinstellungen installiert, oder automatisch ein Lizenzschlüssel gesetzt werden soll, stehen dazu die folgenden Mechanismen zur Verfügung.

1 Konfigurationsdatei „wingaebSettings.xml“ (Programmeinstellungen)

Die Datei **wingaebSettings.xml** enthält alle Programmeinstellungen – sowohl Benutzereinstellungen die über die Programmoberfläche verändert werden können, also auch solche die der Benutzer aus dem Programm heraus nicht ändern kann.

Die Konfigurationsdatei ist benutzerspezifisch und findet sich im folgenden Verzeichnis innerhalb des Benutzerprofils: **%APPDATA%\wingaeb\wingaeb.xml**.

Wenn beim Programmstart unter diesem Pfad keine **wingaebSettings.xml** gefunden wird, aber im Programmverzeichnis (d.h. neben der **wingaebx.exe**; standardmäßig installiert unter **c:\Program Files\wingaeb\wingaeb.xml**) eine Datei mit diesem Namen existiert, wird diese Datei ausgelesen und der Inhalt in eine entsprechende Datei im o.g. Benutzerverzeichnis geschrieben. Diese Funktion wird also nur beim erstmaligen Programmstart nach der Installation wirksam oder wenn die **wingaebSettings.xml** im Benutzerprofil gelöscht wurde.

Als Vorlage kann die Version der **wingaebSettings.xml** verwendet werden, die nach der Installation und dem erstmaligen Start automatisch im Benutzerprofil angelegt wird.

Um einem Benutzer im Nachgang der Installation Standardeinstellungen zu übergeben, muss eine entsprechend konfigurierte Datei **wingaebSettings.xml** vor dem ersten Programmstart entweder ins Benutzerprofil (**%APPDATA%\wingaeb\wingaeb.xml**) oder ins Programmverzeichnis (**c:\Program Files\wingaeb\wingaeb.xml**) kopiert werden.

1.1 Suchen nach neueren Programmversionen unterbinden

wingaebxml prüft standardmäßig bei jedem Programmstart, ob es eine neuere Programmversion gibt und weist ggf. auf den Link zum Download hin. Wenn die Software zentral freigegeben und installiert wird, kann es für den Anwender irritierend sein, dass auf eine neuere Version hingewiesen wird.

In der Oberfläche des Programms gibt es eine Option, um diese Suche abzuschalten. Wenn diese Voreinstellung zentral vorgenommen werden soll, kann dies ebenfalls über in der Datei **wingaebSettings.xml** konfiguriert werden. Dazu muss der Eintrag `<CheckForUpdates>` auf „false“ gesetzt werden:

```
<CheckForUpdates>false</CheckForUpdates>
```

Wenn eine solch angepasste Einstellungsdatei benutzt wird, findet durch die Software keine automatische Suche nach Updates mehr statt. Um diese Option nachträglich zu setzen, kann die Konfigurationsdatei **wingaebLizenz.xml** benutzen werden – siehe dazu die Details im nachfolgenden Abschnitt.

2 Konfigurationsdatei „wingaebLizenz.xml“ (Lizenzverteilung)

Wie oben beschrieben, wird der Lizenzschlüssel von **wingaebxml** in der Datei **wingaebSettings.xml** erwartet. Wenn im Programmverzeichnis (d.h. neben der **wingaebx.exe**; standardmäßig installiert unter **c:\Program Files\wingaeb\wingaeb xml**) beim Programmstart eine Konfigurationsdatei mit dem Namen **wingaebLizenz.xml** gefunden wird, welche eine gültige Lizenz enthält, wird diese als aktiver Schlüssel in die **wingaebSettings.xml** im Benutzerprofil übernommen.

Da diese Funktion bei jedem Programmstart auch bei bereits vorhandener **wingaebSettings.xml** Konfigurationsdatei wirksam wird, kann damit z.B. auch bei einem Update einen neuer Lizenzschlüssel verteilt werden.

Die Datei **wingaebLizenz.xml** muss den folgenden Aufbau haben:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ApplicationSettings xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WinGAEB.Settings">
  <LicenseKeys>
    <LicenseString>
      <LicenseKey>0122C0FC-01-3G19Volksauto GmbH</LicenseKey>
    </LicenseString>
  </LicenseKeys>
</ApplicationSettings>
```

Achtung: Wenn der Lizenzschlüssel Umlaute oder Sonderzeichen enthält (z.B. „Sägewerk André Müller“), muss die Datei zwingend im Zeichensatz UTF-8 codiert sein, ansonsten kann sie nicht verarbeitet werden. Im Windows Standard-Editor Notepad kann das Format nicht beeinflusst werden (dort wird automatisch in der Codierung ANSI gespeichert). Mit einem Editor wie Notepad++ ist die Codierung UTF-8 jedoch problemlos einstellbar.

Ein Sonderfall ist das „**Kaufmannsund**“ (&-Zeichen). Auch unter UTF-8 muss dieses in einer speziellen Notation angegeben werden:

Zeichen	XML-Notation
&	&

Beispiel: „Sägewerk Müller & Söhne“ muss als „Sägewerk Müller & Söhne“ eingegeben werden.

2.1 Programmoptionen nachträglich bzw. bei einem Update deaktivieren

Zusätzlich können durch diese Konfigurationsdatei die automatische Suche nach Updates und der Menüpunkt „Fernwartung“ deaktivieren werden. Dazu müssen hinter der Lizenz eine oder beide der folgenden Zeilen in die Datei **wingaebLizenz.xml** eingefügt werden:

```
</ApplicationSettings>
...
<CheckForUpdates>false</CheckForUpdates>
<FernwartungErlaubt>false</FernwartungErlaubt>
</ApplicationSettings>
```