

## Softwareerweiterung des **Böllhoff Process Monitoring (BPM)**

### Deutsch:

Umgesetzte Themen:

1. User-unabhängige Einstellungsdatei (user.config)
2. Verhalten der Menüleiste rechts
3. Verhalten des verwendeten MMC-Backup-Plugins

### 1. User-unabhängige Einstellungsdatei (user.config)

Durchgeführte Änderungen:

Es wird jetzt eine aktuelle Kopie der Programmeinstellungsdatei „user.config“ in dem für alle Benutzer zugänglichen logischen Windows-Ordner **CommonApplicationData** (%programdata%) im Unterverzeichnis HBM bei Programmende abgelegt und bei Programmstart von dort wieder zurückgelesen. Dieser Ordner ist normalerweise zu finden unter: C:\ProgramData\HBM\

Achtung:

Das Verzeichnis C:\ProgramData\HBM kann versteckt sein.

Für die Anzeige im Windows Datei-Explorer muss unter Systemsteuerung -> Ordner -> Optionen im Reiter "Ansicht" die Einstellung "versteckte Ordner anzeigen" ausgewählt werden.

### 2. Verhalten der Menüleiste

Durchgeführte Änderungen:

Das BPM-Programm wurde so umprogrammiert, dass das ungewünschte Verhalten der benutzten Programmierbibliothek abgefangen wird und so der unbeabsichtigte Aufruf der Programmaktion verhindert wird.

### 3. Verhalten des verwendeten MMC-Backup-Plugins

Durchgeführte Änderungen:

Das MMC-Backup-Plugin wird nur im Superuser-Modus sichtbar und kann dann wie bisher minimiert oder auch geschlossen werden.

Bei Anklicken des Schließen-Buttons kommt ein Rückfrage-Dialog, um ein unbeabsichtigtes Schließen zu verhindern.

Das Plugin wird beim Starten des BPM-Programms automatisch mitgestartet und läuft unsichtbar im Hintergrund (im Werker-Modus). Veränderungen der Einstellungen des Plugins kann nur der Superuser vornehmen. Beim Umschalten des Modus zum Superuser wird das Plugin wieder sichtbar geschaltet.

## English:

Implemented topics:

1. User-independent settings file (user.config)
2. Behavior of the menu bar on the right
3. Behavior of the MMC backup plug-in used

### 1. User-independent settings file (user.config)

Changes made:

A current copy of the program settings file "user.config" is now stored in the logical Windows folder CommonApplicationData (% programdata%) in the HBM subdirectory, which is accessible to all users, at the end of the program and is read back from there when the program starts. This folder can usually be found under: C: \ ProgramData \ HBM \

Note:

The directory C: \ ProgrammData \ HBM can be hidden.

To display it in Windows File Explorer, go to Control Panel -> Folder -> Options  
Select the setting "Show hidden folders" in the "View" tab.

### 2. Behavior of the menu bar

Changes made:

The BPM program has been reprogrammed in such a way that the undesired behavior of the programming library used is intercepted and thus the unintentional call of the program action is prevented.

### 3. Behavior of the MMC backup plug-in used

Changes made:

The MMC backup plug-in is only visible in superuser mode and can then be minimized or closed as before.

When you click the close button, a query dialog appears to prevent unintentional closing.

The plug-in is started automatically when the BPM program is started and runs invisibly in the background (in worker mode). Changes to the plugin settings can only be made by the superuser. When switching the mode to superuser, the plugin is made visible again.

end