

HBB Lizenzabfrage

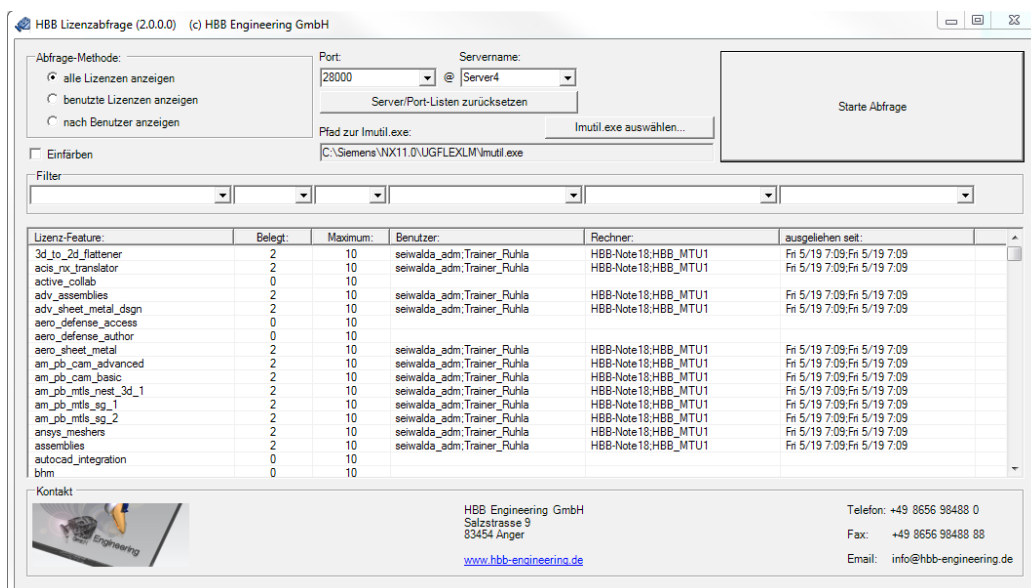
Version: v2.0.0.0

Datum: 09.01.2019

Ersteller: Tom Schäfer

1 Allgemein:

Mit diesem Programm kann die aktuelle Belegung eines FlexLM Lizenzservers abgefragt werden. Dabei wird abgefragt, welche „Features“ aus der Lizenz verwendet werden und welcher Rechner, Benutzer diese gerade verwendet.



Lizenz-Feature	Belegt	Maximum	Benutzer	Rechner	ausgeliehen seit
3d_to_2d_flattener	2	10	seiwalda_admin,Trainer_Ruhla	HBB-Note18:HBB_MTU1	Fri 5/19 7:09;Fri 5/19 7:09
acos_rx_translator	2	10	seiwalda_admin,Trainer_Ruhla	HBB-Note18:HBB_MTU1	Fri 5/19 7:09;Fri 5/19 7:09
active_collab	0	10			
adv_assemblies	2	10	seiwalda_admin,Trainer_Ruhla	HBB-Note18:HBB_MTU1	Fri 5/19 7:09;Fri 5/19 7:09
adv_sheet_metal_dsgn	2	10	seiwalda_admin,Trainer_Ruhla	HBB-Note18:HBB_MTU1	Fri 5/19 7:09;Fri 5/19 7:09
aero_defense_access	0	10			
aero_defense_author	0	10			
aero_sheet_metal	2	10	seiwalda_admin,Trainer_Ruhla	HBB-Note18:HBB_MTU1	Fri 5/19 7:09;Fri 5/19 7:09
am_pb_cam_advanced	2	10	seiwalda_admin,Trainer_Ruhla	HBB-Note18:HBB_MTU1	Fri 5/19 7:09;Fri 5/19 7:09
am_pb_cam_basic	2	10	seiwalda_admin,Trainer_Ruhla	HBB-Note18:HBB_MTU1	Fri 5/19 7:09;Fri 5/19 7:09
am_pb_mtlts_nest_3d_1	2	10	seiwalda_admin,Trainer_Ruhla	HBB-Note18:HBB_MTU1	Fri 5/19 7:09;Fri 5/19 7:09
am_pb_mtlts_sq_1	2	10	seiwalda_admin,Trainer_Ruhla	HBB-Note18:HBB_MTU1	Fri 5/19 7:09;Fri 5/19 7:09
am_pb_mtlts_sq_2	2	10	seiwalda_admin,Trainer_Ruhla	HBB-Note18:HBB_MTU1	Fri 5/19 7:09;Fri 5/19 7:09
ansys_meshers	2	10	seiwalda_admin,Trainer_Ruhla	HBB-Note18:HBB_MTU1	Fri 5/19 7:09;Fri 5/19 7:09
assemblies	2	10	seiwalda_admin,Trainer_Ruhla	HBB-Note18:HBB_MTU1	Fri 5/19 7:09;Fri 5/19 7:09
autocad_integration	0	10			
bhm	0	10			

2 Systemvoraussetzungen:

Für den Abruf der Belegung der Lizenzdaten ist die Datei *lmutil.exe* notwendig. Diese kann entweder im `%UGII_ROOT_DIR%\UGFLEXLM` oder im Installationsverzeichnis des Lizenzservers gefunden werden.

Betriebssystem: Windows (64bit)

3 Bedienung

3.1 Abfrage-Methode:

Grundsätzlich bietet das Programm folgende Möglichkeiten der Abfrage von Lizenzen.

Abfrage-Methode:

- alle Lizenzen anzeigen
- benutzte Lizenzen anzeigen
- nach Benutzer anzeigen

- alle Lizenzen anzeigen:
Listet alle Lizenzen auf, auch welche nicht belegt sind
- benutzte Lizenzen anzeigen:
Listet nur die Lizenzen auf, welche mind. 1 mal benutzt sind
- nach Benutzer anzeigen:
Listet die Lizenzen sortiert nach Benutzer auf
(Belegt und Maximum enthalten trotzdem die Werte für alle Benutzer)

3.2 Port und Server

Port: 28000 Servername: Server4

Server/Port-Listen zurücksetzen

Unter diesen Menüpunkt lassen sich Server und Port des Lizenzservers einstellen. Das Programm merkt sich die letzten Server/Port-Einstellungen, mit denen eine Abfrage durchgeführt worden ist. Mit dem Button „Server/Port-Listen zurücksetzen“ können diese Listen bereinigt werden.

3.3 Imutil.exe:

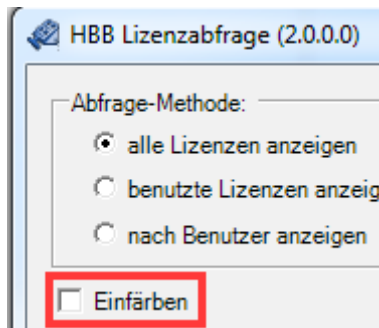
Für das Abfragen der aktuellen Lizenzbelegung ist die Datei Imutil.exe notwendig. Diese ist nicht im Programmumfang enthalten. Üblicherweise liegt diese im NX-Installationsverzeichnis oder im Installationsverzeichnis des Lizenzservers (siehe Systemvoraussetzungen).

Pfad zur Imutil.exe: C:\Siemens\NX11.0\UGFLEXLM\Imutil.exe

Imutil.exe auswählen...

3.4 Einfärben

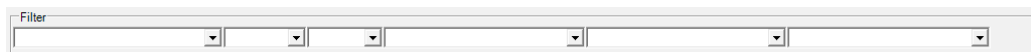
Durch Setzen des Hackens *Einfärben* lassen sich die unten gelisteten Lizenzbundles farblich hinterlegen.



Keine Farbe	Lizenz nicht verwendet
Grün	Es sind noch mehr als 60% der Lizenzen frei
Gelb	Es sind weniger als 40% der Lizenzen frei
Rot	Es sind weniger als 15% der Lizenzen frei

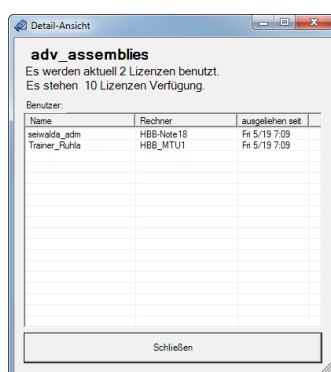
3.5 Filter

Eine Filterung der Ausgabe ist auch vorgesehen. Es kann entweder ein Text aus dem Pull-Down ausgewählt oder ein beliebiger Text eingegeben werden. Gefiltert wird immer nach der Option „Enthält...“. Die Filter der einzelnen Spalten kann natürlich kombiniert werden. Wird der Filtertext wieder entfernt wird auch die Filterung aufgehoben.



3.6 Detail-Fenster

Wenn mehrere Benutzer auf ein Bundle zugreifen kann die Auflistung des in einer Zeile schnell unübersichtlich werden. Für einen solchen Fall kann mit doppelklick auf die gewünschte Lizenz ein Fenster geöffnet werden, in dem eine detaillierte Auflistung des Bundles dargestellt wird.



4 Konfiguration:

Das Programm legt diese Einstellungen in einer Datei *user.config* im Windows-Benutzerverzeichnis ab. Normalerweise muss an dieser Datei nichts verändert werden. In Einzelfällen kann es jedoch nützlich sein, diese manuell zu entfernen.