AUTODESK.
Platinum Partner

bim booster

Mensch und Maschine
BIM Booster

mensch maschine
CAD as CAD can

Über die Mensch und Maschine

Die Mensch und Maschine Deutschland GmbH hat ihren Hauptsitz in Wessling bei München. Mit über 40 Niederlassungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz bietet das Unternehmen CAD-, CAE- und PDM-Software für Mechanik und Maschinenbau, Architektur und Bauwesen, GIS und Infrastruktur-Management sowie Visualisierung und Animation an. Die Akademie der Mensch und Maschine bündelt seit über 20 Jahren die Kompetenzen in Sachen Schulungen und Schulungsunterlagen. Das Unternehmen gehört zum Mensch und Maschine Konzern, der in sieben europäischen Ländern sowie in den USA, Japan und APAC als CAD- und CAM-Anbieter tätig ist.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung der Unterlagen oder Teilen daraus vorbehalten. Kein Teil dieser Arbeit darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der Mensch und Maschine Deutschland GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Mensch und Maschine übernimmt keine Gewähr für die Funktionen einzelner Programme oder von Teilen derselben. Insbesondere übernimmt die Mensch und Maschine keinerlei Haftung für eventuelle, aus dem Gebrauch resultierende Folgeschäden.

Alle Markennamen, Produktnamen und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

© Copyright by
Mensch und Maschine
Deutschland GmbH
Argelsrieder Feld 5
D-82234 Wessling
Telefon +49 (0)8153-933.0
Telefax +49 (0)8153-933.100
Internet www.mum.de
E-Mail info@mum.de

Inhaltsverzeichnis

1.	**Kurzbeschreibung**	**4**
1.1.	Systemvoraussetzungen	5
2.	**Installation**	**6**
2.1.	Willkommen beim Setup	6
2.2.	Lizenzbedingungen	6
2.3.	Zielpfade für die Installation festlegen	7
2.4.	Autodesk Programmpfade festlegen	7
2.5.	Lizenzauswahl / -anforderung	8
2.6.	Proxy-Server	11
2.7.	Programmteile und Daten auswählen	12
2.8.	Installationsstatus	13
2.9.	Installation abgeschlossen	14

© Copyright by Mensch und Maschine Deutschland GmbH

1. Kurzbeschreibung

Der Mensch und Maschine BIM Booster erweitert Autodesk Revit um viele wertvolle Zusatzfunktionen und bauspezifische Inhalte. Unsere CAD-Lösung fürs Planen und Bauen ist eine perfekte Ergänzung für den Arbeitsalltag. Sie hilft Ihnen, Ihre Projekte noch schneller und effektiver zu bearbeiten.

Unter anderem ermöglicht es nun neben der Neu- oder Umnummerierung von Räumen, Fenstern und Türen, nun auch die Erstellung von Fenstern mit Hilfe zweier unterschiedlicher Linienzüge (Detaillinien) aus einer Ansichtsskizze heraus. Die so erstellten Fenster können nachträglich wie gewohnt im Familieneditor bearbeitet werden.

Weiter verfügt der MuM BIM Booster über Filterfunktionen und Befehle zur Erstellung von Schraffurmustern.

Spezielle Funktionen wie:

- Zaun auf Gelände
- Sortieren
- Profile aus Skizzen erstellen
- Wandabwicklung
- Schraffurbrowser
- Revit Arbeitsfenster anordnen
- Dämmungskeile zwischen Linien und Bögen, wahlweise weich oder hart
- eine umfangreiche Bibliothek mit einer Vielzahl an Familien, Schraffuren, Texturen und Rasterbildern
- eine intelligente Suche nach Bibliotheken und Projekten innerhalb einer Datenbankstruktur
- Vorlagen für Excel-Auswertungen aus dem Gebäudemodell, die angepasst und ergänzt werden können

erhöhen außerdem die Effektivität in allen Planungsphasen.

© Copyright by Mensch und Maschine Deutschland GmbH

1.1. Systemvoraussetzungen

Betriebssysteme:

- Microsoft Windows 10, 64bit

Auswertung:

- Microsoft Excel ab Version 2002
- Excel 2000 mit kleinen Einschränkungen

Autodesk:

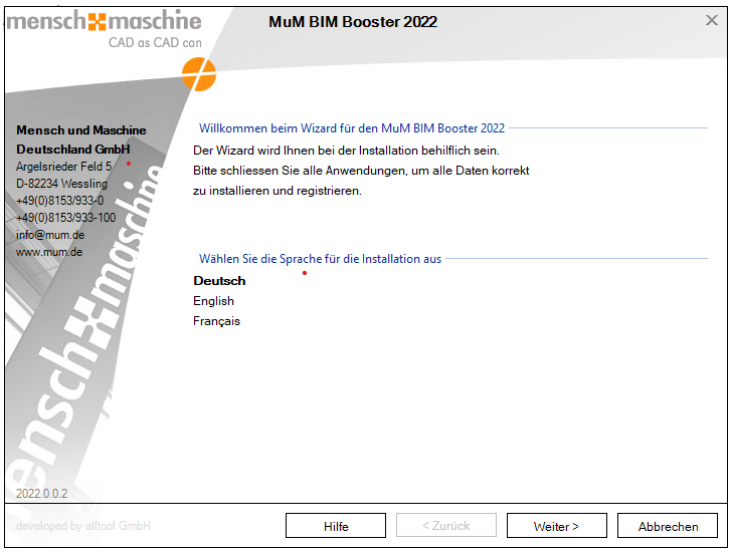
- Autodesk Revit 2022

© Copyright by Mensch und Maschine Deutschland GmbH

2. Installation

Für das Setup des MuM BIM Booster führen Sie bitte die nachfolgenden Schritte in der angegeben Reihenfolge aus:

2.1. Willkommen beim Setup

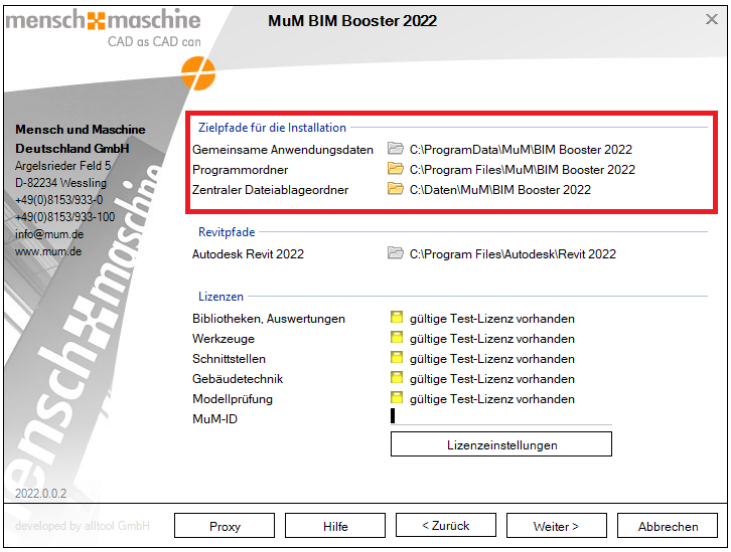


2.2. Lizenzbedingungen



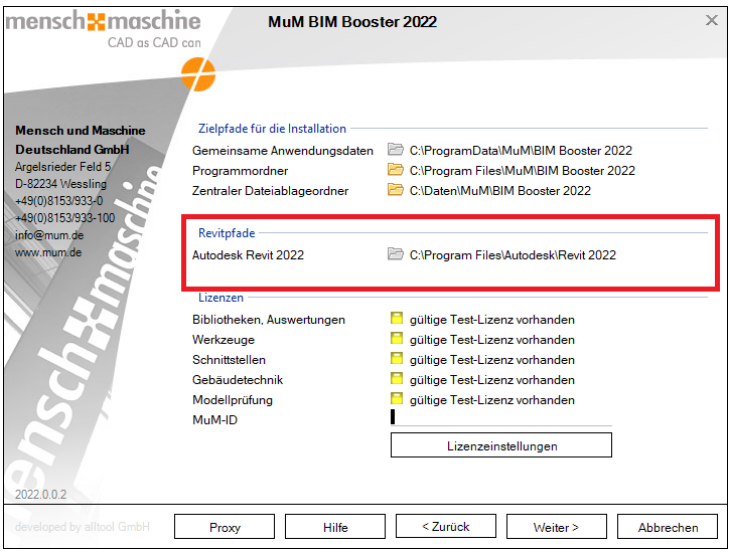
© Copyright by Mensch und Maschine Deutschland GmbH

2.3. Zielpfade für die Installation festlegen



Legen Sie die Zielpfade fest, in die das Programm und die Daten abgelegt werden sollen. Sollen Date wie beispielsweise Bibliotheken oder Auswertungen, zentral verwaltet und genutzt werden, wählen Sie bitte als Datenpfad einen Netzwerkpfad aus.

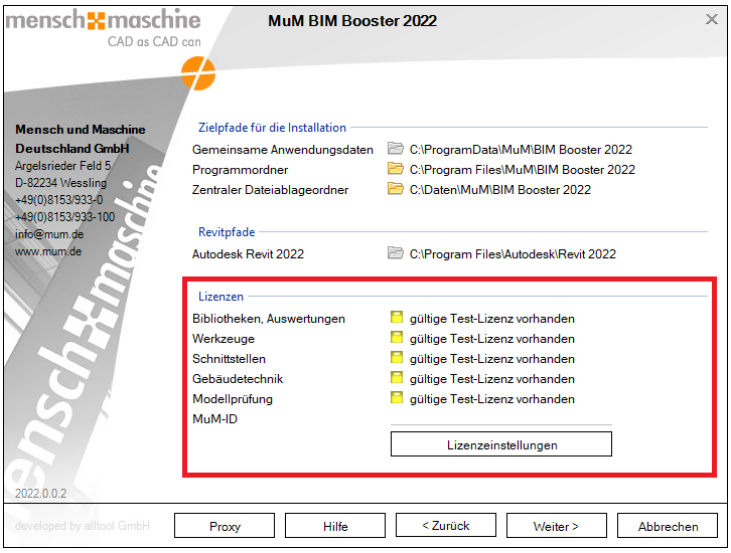
2.4. Autodesk Programmpfade festlegen



Der Menüpunkt Revitpfade ist nur dann anwählbar, wenn die Autodesk Programmpfade nicht automatisch ermittelt werden konnten.

© Copyright by Mensch und Maschine Deutschland GmbH

2.5. Lizenzauswahl / -anforderung



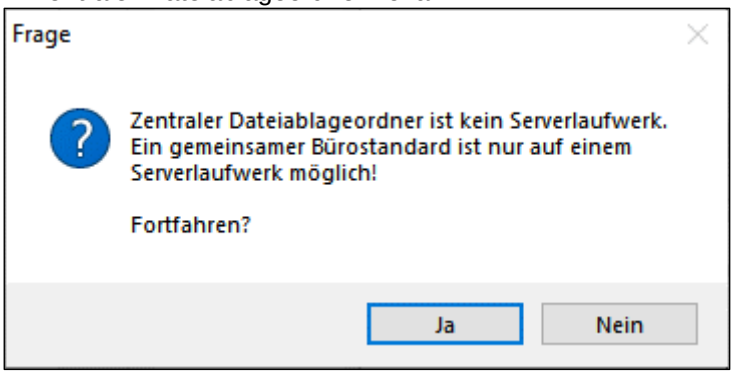
Mit dieser Funktion können Sie sich über den Status Ihrer MuM BIM Booster Lizenz informieren und mit Hilfe eines Anforderungscodes eine Freischaltung bzw. Demolizenz anfordern.

- Grünes Diskettensymbol – gültige Voll-Lizenz vorhanden
- Gelbes Diskettensymbol – gültige Test-Lizenz vorhanden
- Rotes Diskettensymbol – keine gültige Lizenz vorhanden
- Graues Diskettensymbol – keine Lizenz angefordert

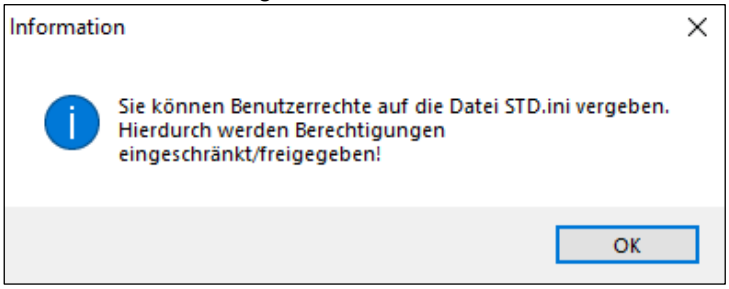
Über die Eingabe einer MuM-ID können bei Bedarf zusätzliche Daten von unserem ftp Server heruntergeladen werden.

Hinweise in Installationspfad für Daten:

- Zentraler Dateiablageordner Lokal:

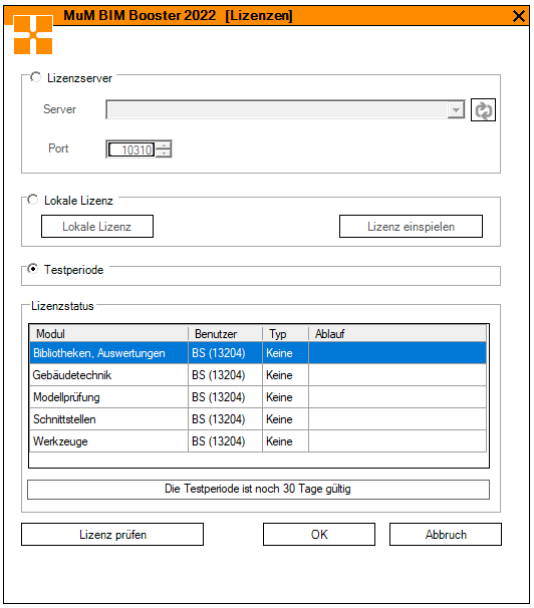


- Zentraler Dateiablageordner Netz:



© Copyright by Mensch und Maschine Deutschland GmbH

- Klicken Sie auf Lizenzeinstellungen, um den Lizenzmanager aufzurufen:



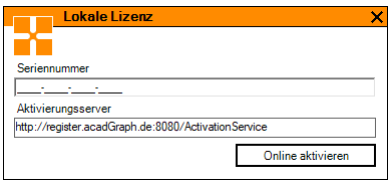
- Lizenzserver:
  Ermöglicht die Anbindung an einen Lizenzserver und damit das dynamische Entleihen von Lizenzen.

- Das Handbuch für den Lizenzserver finden Sie unter:
  http://www.g-info.de/download/acadGraphLizenzserver.zip

- Lokale Lizenz:
  Die Lizenz wird lokal als Datei auf dem Rechner gespeichert.

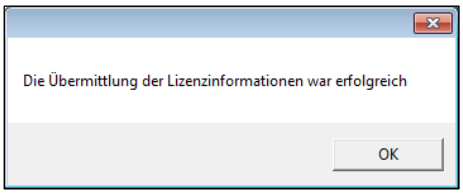
- Testperiode:
  Standardmäßig kann der MuM BIM Booster 30 Tage getestet werden.

- Klicken Sie auf Lokale Lizenz, um den nachfolgenden Dialog aufzurufen:



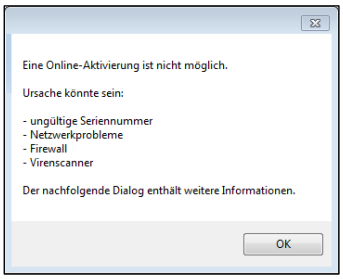
- Tragen Sie hier Ihre Seriennummer ein und klicken Sie anschließend auf den Button Online aktivieren um die Lizenz automatisch Online zu aktivieren.

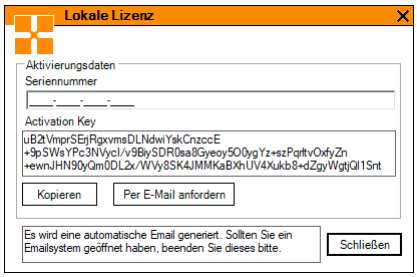
- Wenn die Lizensierung erfolgreich war, erscheint die nachfolgende Meldung:



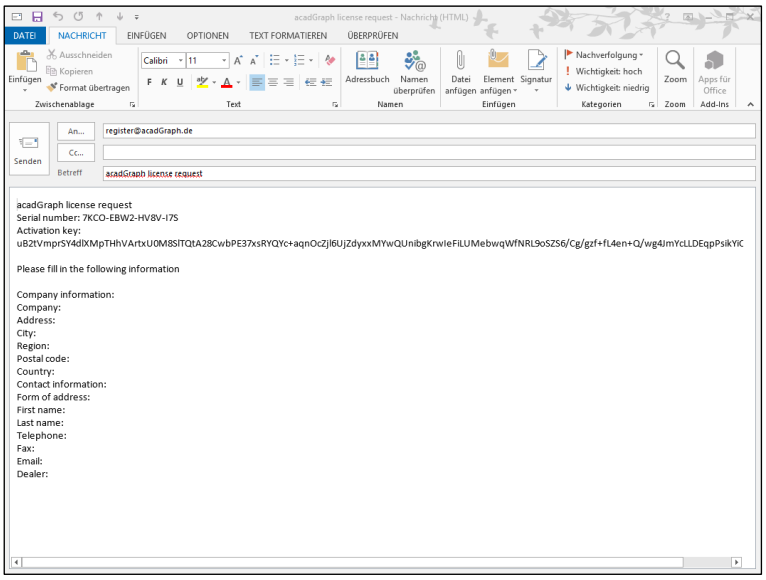
© Copyright by Mensch und Maschine Deutschland GmbH

- Wenn die Lizensierung nicht erfolgreich war, erscheint die nachfolgende Meldung und Sie bekommen in dem darauffolgenden Dialog, die Möglichkeit die Lizenz manuell zu aktivieren.





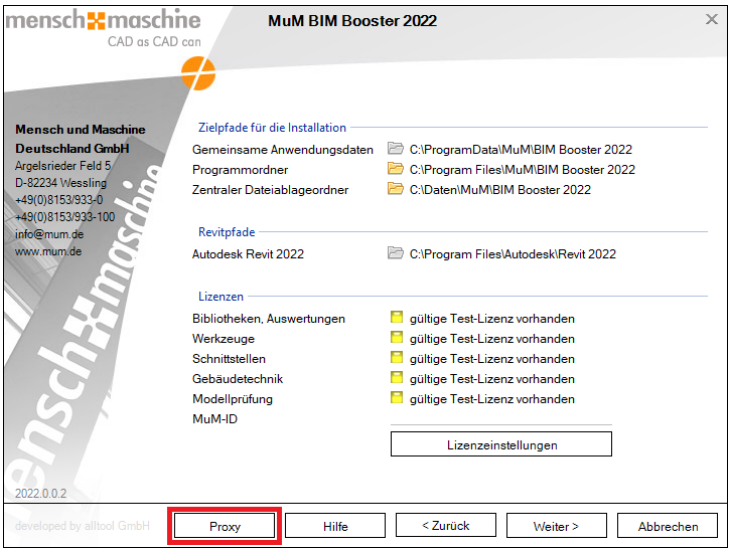
- Kopieren:
  Kopiert die Seriennummer und den Aktivierungscode in die Zwischenablage.
- Per E-Mail anfordern:
  Erzeugt automatisch eine E-Mail an die Adresse register@acadGraph.de mit folgendem Aussehen:

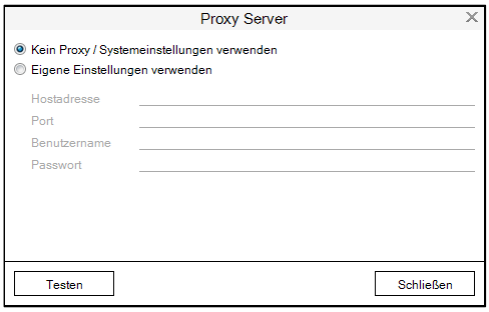


- Bitte tragen Sie im Bereich Firma Ihre Adresse und den Ansprechpartner für Rückfragen ein.
- Schicken Sie die Seriennummer und den Anforderungscode bitte an die E-Mail Adresse: register@acadGraph.de (wird automatisch eingetragen).Innerhalb kurzer Zeit erhalten Sie eine Antwort-E-Mail mit einer Lizenzdatei.
- Speichern Sie diese Lizenzdatei (XXXX.XXXX.XXXX..licence) in das Applikationsverzeichnis des MuM BIM Booster.
  Das Das Applikationsverzeichnis finden Sie unter:
  C:\Benutzer\Öffentlich\Öffentliche Dokumente\MuM\ BIM Booster <Version>
- Nach dem nächsten Start von Revit steht ihnen dann die Lizenz zur Verfügung dien MuM BIM Booster ist freigeschaltet.

© Copyright by Mensch und Maschine Deutschland GmbH

2.6. Proxy-Server





Mit dieser Funktion können Sie Ihre Proxy-Server Einstellungen definieren.

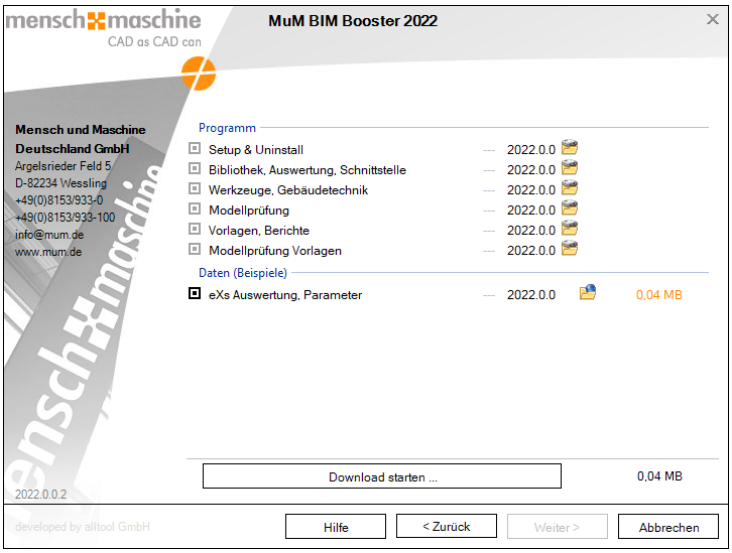
Der Standard ist: Kein Proxy / Systemeinstellungen verwenden

Folgende Einstellungen sind dabei möglich

- Kein Proxy / Systemeinstellungen verwenden (Internetoptionen Proxyserver)
- Eigene Einstellungen verwenden
  - Hostadresse: HTTP proxy hostname
  - Port: HTTP proxy port number
  - Benutzername: HTTP proxy login name
  - Passwort: HTTP proxy password

© Copyright by Mensch und Maschine Deutschland GmbH

2.7. Programmteile und Daten auswählen

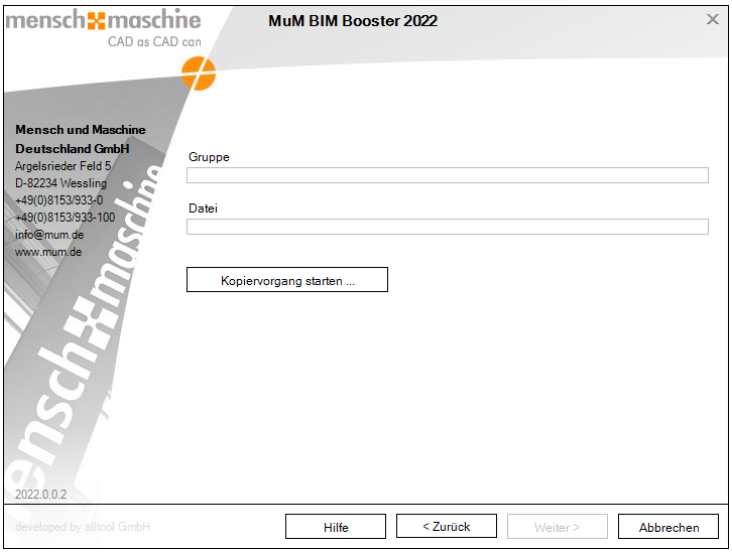


Wählen Sie die Programmteile und Daten aus, die installiert werden sollen.

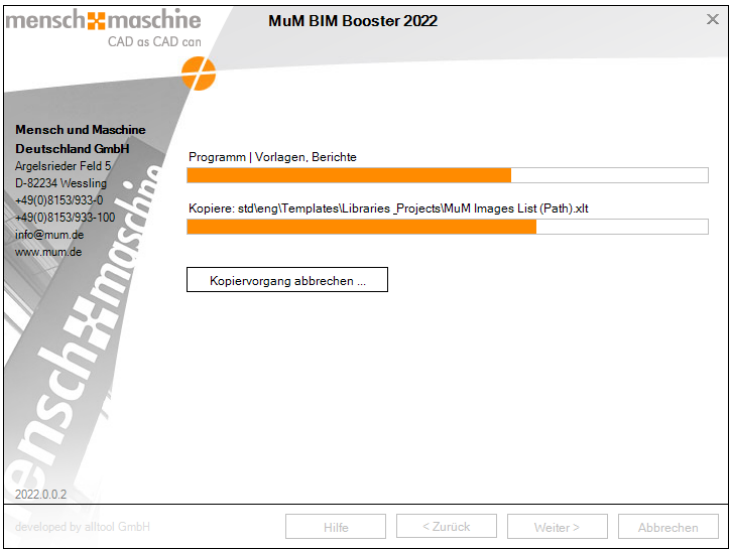
- Graues markiertes Auswahlkästchen – nicht auswählbar, Update nicht möglich, aufgrund von fehlenden Administratorrechten
- Schwarzes Auswahlkästchen - auswählbar, Update hierfür empfohlen
- Grauses nicht markiertes Auswahlkästchen – nicht auswählbar, Update nicht möglich, aufgrund fehlender Lizenz

© Copyright by Mensch und Maschine Deutschland GmbH

2.8. Installationsstatus

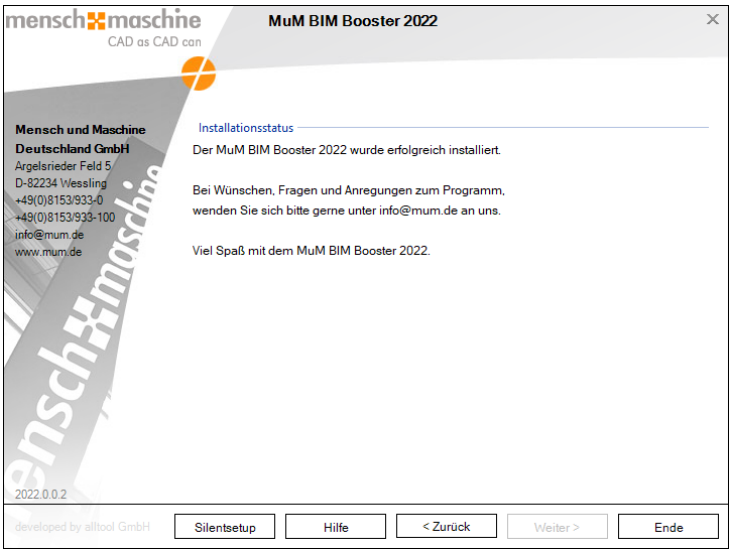


Klicken sie auf Kopiervorgang starten um die Installation der ausgewählten Programmteile und Daten zu starten.



© Copyright by Mensch und Maschine Deutschland GmbH

2.9. Installation abgeschlossen



© Copyright by Mensch und Maschine Deutschland GmbH