



Besuchen Sie uns im Internet unter

<http://www.vobs.at/rb>

© 2021 IT-Regionalbetreuer Vorarlberg

Autor: Erich Vonach

6900 Bregenz, Römerstraße 14

Alle Rechte vorbehalten

## Softwareverteilung **Mindstorms EV3 Classroom**

---

### Was kann das Programm?

Nachfolger der bekannten Software Mindstorms Education EV3

### Voraussetzung(en)

64-Bit Betriebssystem

### To Do

- Kopie des heruntergeladenen Paketes nach an einen beliebigen Ort auf dem Server z.B. nach `C:\Temp`
- Ausführen der Datei **copy\_copy\_MindstormsEV3-Classroom.bat**. Folgendes wird automatisch ausgeführt:
  - Kopie der Installationsdateien nach `..\Softwareverteilung\Sonstige\MindstormsEV3-Classroom_x.x.x`
  - Kopie der Programmverknüpfungen nach `..\Umleitung$\SchulerStartmenu\Lernprogramme\Allgemein`
  - Kopie von Dateien in den Ordner `..\Softwareverteilung\_Nachbearbeitung\Sonstige\MindstormsEV3-Classroom`
- Softwareverteilung: `EV3_Classroom_Windows_x.x.x_Global.msi` **und** `EV3_Classroom_Windows_x.x.x_Global.mst`

Eine ausführliche Anleitung zur Softwareverteilung mittels Gruppenrichtlinienobjekt (GPO) findet sich unter

[http://www.vobs.at/fileadmin/user\\_upload/itservice/downloads/dokumente/installationsanleitungen/allgemein/Softwareverteilung\\_v1x.pdf](http://www.vobs.at/fileadmin/user_upload/itservice/downloads/dokumente/installationsanleitungen/allgemein/Softwareverteilung_v1x.pdf)

## Wie wurde das Programmpaket erstellt?

- Download: <https://education.lego.com/de-de/downloads/mindstorms-ev3/software>
- Bearbeiten der MSI-Datei mit Orca

### New Transform

Property	Value
UpgradeCode	{C63AEF08-3EBF-4D1F-AE91-F41CBB6A008E}
ALLUSERS	1
ARPPRODUCTICON	icon.ico
WixUI_INSTALLDIR	INSTALLFOLDER
WixUI_Mode	Custom
DefaultUIFont	WixUI_Font_Normal
Manufacturer	IT-Regionalbetreuer Vorarlberg
ProductCode	{1347D435-B309-48CB-A600-D4A14B8319E4}
ProductLanguage	1031
ProductName	LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Classroom 1.2.2
ProductVersion	1.2.2
ErrorDialog	ErrorDlg
WixShellExecTarget	[#_flipper_windows.exe]
SecureCustomProperties	WIX_DOWNGRADE_DETECTED;WIX_UPGRADE_DETECTED

Sh...	Directory	N...	C...	T...	A...	D...	H...	lc...	lc...	S...	W...	D...
sp...	ProgramMenuFolder	pyb...	c_s...	[#_...	LEG...						INS...	
sd...	DesktopFolder	cx3...	c_s...	[#_...	LEG...						INS...	

→ Generate Transform

- Login-Hilfe.bat

```
rem [ MindstormsEV3-Classroom-Copy-Settings.json ]
call "\\schule.aps\dfs\Softwareverteilung\_Nachbearbeitung\Sonstige\MindstormsEV3-Classroom\MindstormsEV3-Classroom.bat"
```

- MindstormsEV3-Classroom.bat

```
@echo off
set local
::
Set Folder=MINDSTORMS_EDU
set ProgramNameShort=MindstormsEV3-Classroom
set NACHBEARBEITUNG=Softwareverteilung\_Nachbearbeitung\Sonstige\%ProgramNameShort%
::
if EXIST "\\server\netlogon" set MYSERVER=Server
if EXIST "\\schule.aps\netlogon" set MYSERVER=schule.aps\DFS
::
if not exist "%AppData%\%Folder%" xcopy "\\%MYSERVER%\%NACHBEARBEITUNG%\*.json"
"%AppData%\%Folder%" /KREISCHY
::
endlocal
```

- settings.json

```
{
  "ui.language": "de-DE",
  "topHelpItem": [
    "help-files"
  ],
  "ui.intro": false
}
```