



USBDLM

Von Uwe Sieber

über Gruppenrichtlinie installieren

INHALT

1.	Download USB Drive Letter Manager	3
2.	Installation	3
3.	Konfiguration	3
4.	Verteilung der MSI Datei im Netzwerk	3
4.1	Erzeugen einer MSI Datei mit angepasster INI Datei	3

1. DOWNLOAD USB DRIVE LETTER MANAGER

Auf der Homepage von Uwe Sieber steht der USBDLM in verschiedenen Downloadvarianten zur Verfügung.

[Download](#)

2. INSTALLATION

Je nach gewählter Downloadvariante hat man entweder eine ZIP Datei oder eine MSI Datei für die Installation zur Verfügung.

[Installationsanleitung](#)

3. KONFIGURATION

Die Konfiguration der gewünschten Einstellungen erfolgt über eine ini Datei.

[Konfigurationsanleitung](#)

4. VERTEILUNG DER MSI DATEI IM NETZWERK

Für die Verteilung im Netzwerk eignet sich die MSI Datei. Diese enthält aber im Original keine angepasste ini Datei. Diese kann natürlich erstellt und über eine Gruppenrichtlinie auf die Clients verteilt werden.

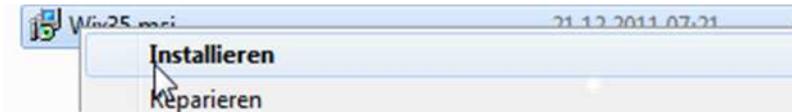
Eine andere Möglichkeit besteht in der Erzeugung einer eigenen MSI Datei mit integrierter INI Datei.

4.1 ERZEUGEN EINER MSI DATEI MIT ANGEPASSTER INI DATEI

Ab V4.6 wird das Microsoft WIX Tool Set genutzt.

Hier das WIX-Script für USBDLM: [USB DLM.WXS](#)

Und hier das [Microsoft WIX](#) Tool Set. Die WIX35.MSI herunterladen, rechts Klick auf die Datei und installieren wählen.



WiX installiert sich in den Standard-Programme-Ordner, typischerweise in "C:\Programme\Windows Installer XML v3.5".

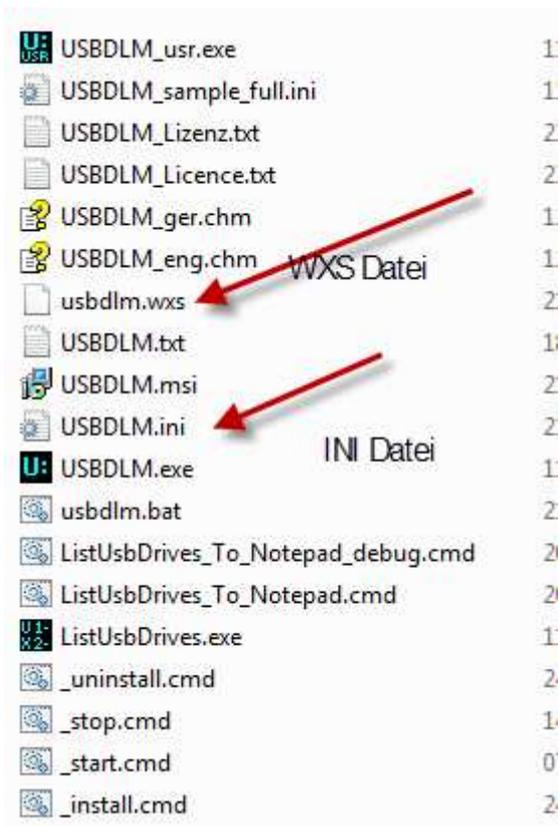
oder „C:\Program Files (x86)\Windows Installer XML v3.5\bin“ auf 64 bit Systemen

WiX benötigt das [.NET Framework 3.5 SP1](#).

Für die Erzeugung der MSI Datei benötigt man die ZIP Version von USBDLM.

Die ZIP Datei in einen Ordner entpacken.

Dann die angepasste USBDLM.INI in den USBDLM-Ordner kopieren, ebenso die USBDLM.WXS.



In der USBDLM.WXS die Datei USBDLM_sample.ini in USBDLM.ini ändern.

```
47 <File Id="FILE_ID07" Name="USBDM.txt" />
48 <File Id="FILE_ID08" Name="USBDM_usr.exe" />
49 <File Id="FILE_ID09" Name="USBDM_sample.ini" />
50 <File Id="FILE_ID10" Name="USBDM_ger.chm" />
51 <File Id="FILE_ID11" Name="USBDM_eng.chm" />
52 <File Id="FILE_ID12" Name="USBDM_Licence.txt" />
53 <File Id="FILE_ID13" Name="USBDM_Lizenz.txt" />
```

ändern in USBDM.ini

ändern in USBDM.ini

Dann im USBDM-Ordner eine CMD- oder BAT-Datei anlegen, die das MSI generiert, etwa so:

```
@echo off
```

```
set WiX_Path=%ProgramFiles%\Windows Installer XML v3.5\bin
```

```
if not exist "%WiX_Path%" echo !!!!!!!!!!!!! WiX nicht gefunden
!!!!!!!!!!!! & pause & goto ExitPoint
```

```
rem -- sicherstellen, dass der USBDM-Ordner der aktuelle ist --
```

```
%~d0
```

```
cd %~p0
```

```
rem -- WiX candle und light ausführen, Pause falls Fehler --
```

```
"%WiX_Path%\candle.exe" -dProcessorArchitecture=x86 -arch x86 -out
USBDM.wixobj USBDM.wxs
```

```
if errorlevel 1 pause & goto ExitPoint
```

```
"%WiX_Path%\light.exe" -out USBDM.msi USBDM.wixobj
```

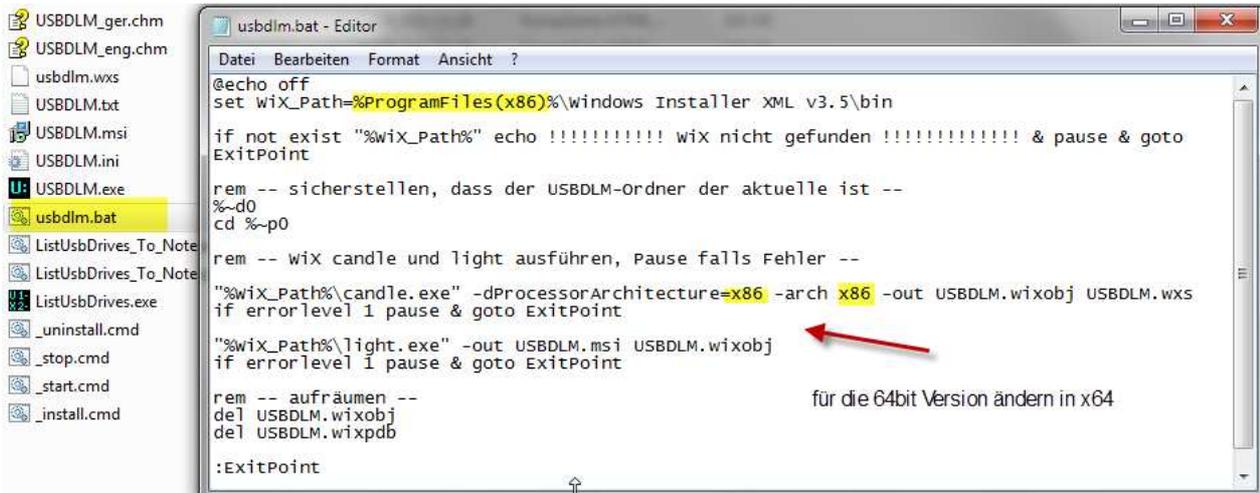
```
if errorlevel 1 pause & goto ExitPoint
```

```
rem -- aufräumen --
```

```
del USBDM.wixobj
```

```
del USBDM.wixpdb
```

```
:ExitPoint
```



```
usbdlm.bat - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
@echo off
set wix_Path=%ProgramFiles(x86)%\Windows Installer XML v3.5\bin
if not exist "%wix_Path%" echo !!!!!!!!!!! wix nicht gefunden !!!!!!!!!!!!!!! & pause & goto
ExitPoint
rem -- sicherstellen, dass der USBDLM-Ordner der aktuelle ist --
%~d0
cd %~p0
rem -- wix candle und light ausführen, Pause falls Fehler --
"%wix_Path%\candle.exe" -dProcessorArchitecture=x86 -arch x86 -out USBDLM.wixobj USBDLM.wxs
if errorlevel 1 pause & goto ExitPoint
"%wix_Path%\light.exe" -out USBDLM.msi USBDLM.wixobj
if errorlevel 1 pause & goto ExitPoint
rem -- aufräumen --
del USBDLM.wixobj
del USBDLM.wixpdb
:ExitPoint
```

für die 64bit Version ändern in x64

Nach dem Abarbeiten des Scripts erhält man im selben Ordner eine MSI Datei mit angepasster INI Datei.