



Autodownload v2.8

Autodownload - Automatisierter Download von Updates vom VOBS

Kurzbeschreibung:

Das Skript lädt die in der Downloadliste „AUTOSOFTLISTAKT.txt“ eingetragenen Programme für die Softwareverteilung herunter. Die Liste befindet sich auf dem VOBS und wird regelmäßig aktualisiert. Darin sind die laufend mit **Sicherheits-Updates** versehenen Programme enthalten wie „Adobe Reader“, „Java“, „Flash“ u.ä.

Arbeitsschritte des Skripts:

- Download der Softwareliste vom VOBS
- Download der Zip-Dateien gemäß Liste vom VOBS (sofern nicht schon geschehen)
- Automatisches Entpacken in die entsprechenden Verzeichnisse der Softwareverteilung
- Löschen der Quelldatei
- Kopieren der Hilfsdatei „TODO_*.pdf“ (sofern vorhanden) an griffbereite Stelle
- Kopieren allfälliger Dateien zur „Nachbearbeitung“ eben dorthin
- Erzeugen der Textdatei „BEREIT-...txt“ zu jedem Programm
- Optionales Senden einer Info-Email nach Download eines neuen Updates (ab v.2.3) mit Liste (ab v.2.6)
- Optionales Senden einer tägl. ToDo-Info-Email bei unerledigten „alten“ Updates (BEREIT) (ab v.2.6)

Die aktuellen Programme können dann mit der Gruppenrichtlinie zur Verfügung gestellt werden.

```
AUTOMATISIERTER DOWNLOAD fuer Softwareverteilung v.2.3
-----
Hole aktuelle Infodatei von UoBS
Dateiliste ist identisch zum letzten Download.
Dateiliste ist von 02.12.2016 12:57

Liste der aktuellsten Dateien zum Download
-----
adobe/AdobeAIR_23.0.0.257.zip
adobe/AdobeFlashPlayer_23.0.0.207.zip
adobe/AdobeReader_11.0.18.zip
adobe/AdobeReaderDC_2015_020_20039.zip
adobe/AdobeShockwavePlayer_12.2.5.195.zip
google/GoogleChrome_55.0.2883.75.zip
Firefox/Firefox_50.0.2.zip
java/Java_8.111.zip
java/Java_8.x_install_uninstall_bis_8.111.zip
sonstige/CommuniGate_Pro_MAPI-Connector_1.54.12.2.zip
sonstige/VLC_3.2.4.zip
-----
Download und Entpacken der Dateien ...
-----
["adobe/AdobeAIR_23.0.0.257.zip"]
Hole: "adobe/AdobeAIR_23.0.0.257.zip"
Download erfolgreich
entpacke "adobe/AdobeAIR_23.0.0.257.zip"
kopiere Info "TODO_*.pdf" - sofern vorhanden
1 Datei(en) kopiert
Saubermachen: Entferne "adobe/AdobeAIR_23.0.0.257.zip"
-----
["adobe/AdobeFlashPlayer_23.0.0.207.zip"]
Datei schon vorhanden [ERLEDIGT-adobe-AdobeFlashPlayer_23.0.0.
-----
["adobe/AdobeReader_11.0.18.zip"]
Hole: "adobe/AdobeReader_11.0.18.zip"
Download erfolgreich
entpacke "adobe/AdobeReader_11.0.18.zip"
-----
```

Name	Typ
_Tools	Dateiordner
AKTUELLE_PROGRAMME.html	HTML-Dokument
AUTOSOFTLISTAKT.txt	Textdokument
INFO-Autodownload.pdf	Adobe Acrobat D...
BEREIT-adobe-AdobeAIR_3.8.0.870.txt	Textdokument
BEREIT-adobe-AdobeFlashPlayer_11.8.800.94.txt	Textdokument
BEREIT-adobe-AdobeReader_11.0.03.txt	Textdokument
BEREIT-adobe-AdobeShockwavePlayer_12.0.2...	Textdokument
BEREIT-firefox-Firefox_23.0.0.txt	Textdokument
BEREIT-google-GoogleChrome_27.0.1453.94.txt	Textdokument
BEREIT-java-Java_6.45.txt	Textdokument
BEREIT-java-Java_7.25.txt	Textdokument
BEREIT-sonstige-CommuniGate_Pro_MAPI-Co...	Textdokument
BEREIT-sonstige-QuickTime_7.7.4.txt	Textdokument
BEREIT-sonstige-VLC_3.0.8.txt	Textdokument
ToDo_AdobeAIR.pdf	Adobe Acrobat D...
ToDo_AdobeFlashplayer.pdf	Adobe Acrobat D...
ToDo_AdobeReader_v13.pdf	Adobe Acrobat D...
ToDo_AdobeShockwavePlayer_v1.2.pdf	Adobe Acrobat D...
ToDo_CommuniGatePro.pdf	Adobe Acrobat D...
ToDo_Firefox.pdf	Adobe Acrobat D...
ToDo_GoogleChrome_v10.pdf	Adobe Acrobat D...
ToDo_Java.pdf	Adobe Acrobat D...
ToDo_QuickTimePlayer_v7.7.3.pdf	Adobe Acrobat D...
ToDo_VLC-Player_3.0.8.pdf	Adobe Acrobat D...



VLC-Player und CommuniGatePro sind nicht mehr in der Autodownload-Liste und müssen bei Bedarf manuell oder über den rbProgUpdater heruntergeladen werden. **Quicktime, Flash und Shockwave** werden nicht mehr unterstützt. (Deinstallation empfohlen!)

ToDO: „Installation“

- ab v2.8: Für Email-Benachrichtigung VORHER den rb-PSMail-Mailer installieren (siehe unten)
(Der bisherige Commandline-Mailer „rbclm.exe“ funktioniert mit den neuen Emailadressen nicht mehr)
- AUTODOWNLOAD_v28.zip herunterladen und in den Ordner \\server\Softwareverteilung entpacken.
(Empfohlene Vorgangsweise bei vorhandenem „_autodownload“-Ordner: siehe README.txt)
- Einrichten eines Tasks, der das Skript\Softwareverteilung_autodownload_Tools\autosoftload.bat täglich z.B. um 5:00 Uhr früh automatisch ausführt. (Aufgabenplanung)



Grundsätzlich kann das Skript auch auf **Standalone-Clients** mit Internetanbindung eingesetzt werden. Die Installation der einzelnen Programme erfolgt dann **NICHT** mittels Softwareverteilung sondern durch Aufruf von **msiexe_setup.bat** (in den Paketen enthalten!).



Es werden nur jene Dateien der Liste heruntergeladen, die noch nicht „BEREIT“ oder „ERLEDIGT“ im Verzeichnis vorliegen. Daher die aktuelle Markerdatei „BEREIT-xxx.txt“ bzw. „ERLEDIGT-xxx.txt“ nicht löschen, wohl aber bei Gelegenheit die ersetzten Versionen.

Information:

Die Datei „AKTUELLE_PROGRAMME_.html“ zeigt jeweils das Ergebnis des letzten Downloads.

Beim Entpacken wird eine Markerdatei „BEREIT-xxx.txt“ erstellt, die den erneuten Download verhindert und Zusatzinfos, sowie den Zeitpunkt des Downloads enthält.

The screenshot shows a web browser window displaying the VoBS website. The page title is "Softwareverteilung - VOBS". The main heading is "Automatisierter Download von Updates - Ver. 2.8". Below this, it states "Ein Service der IT-Regionalbetreuer Vorarlberg (Info: Helmut Pajnik)". The page shows the last sync with VoBS on 26.05.2022 at 3:30:09,78 and a download list from 23.05.2022 at 17:22. Under "Aktuelle Programme", there is a list of software including AdobeAIR, AdobeReaderDC, GoogleChrome, Firefox, and Java. Below that, it says "Die Programme wurden vom VoBS heruntergeladen und in die entsprechenden Verzeichnisse entpackt." and provides the basis directory and info files. The "Folgende Updates mit Status BEREIT bitte kontrollieren:" section lists several BEREIT files for AdobeAIR, AdobeReaderDC, Firefox, and Java. At the bottom, there are links for "Softwareverteilung via Gruppenrichtlinie" and "Autodownload".

The screenshot shows a text editor window titled "BEREIT-java-Java_8.333.txt - Editor". The content of the file is as follows:

```
-----
automatisch generiert von autosoftload v.2.8
-----
Datei "Java_8.333.zip" wurde vom VoBS geholt und entpackt
- nach: \\schule.aps\dfs\Softwareverteilung\java\Java_8.333
- am : 24.05.2022 um 3:40:53,23
- Keine Dateien fuer Nachbearbeitung vorhanden und notwendig.
-----
HINWEISE:
-1- Aktueller Stand siehe: "_AKTUELLE_PROGRAMME_.html"
-2- Die Textdatei "BEREIT-java-Java_8.333.txt"
verhindert den erneuten Download des Updates vom VoBS
-3- Update bitte umgehend in die Softwareverteilung integrieren!
-4- optional: Nach Integration umbenennen von BEREIT-... zu ERLEDIGT-...
Die umbenannte Textdatei "ERLEDIGT-java-Java_8.333.txt"
verhindert ebenso den erneuten Download des Updates
-5- Ersetzte Updates in Softwareverteilung entfernen und
dann ersetzte Updates bitte aus Platzgründen loeschen!
-6- Textdatei [siehe -2- und -4-] soll/kann geloescht werden
wenn das Nachfolgeupdate da ist.
-7- Nachfolgeupdate: gleicher Name andere Versionsnummer
-----
```

Beim Umbenennen wird der Zeitpunkt der „Erledigung“ protokolliert. z.B.: „ERLEDIGT- AdobeAIR_33.1.1.743.txt“

The screenshot shows a text editor window titled "ERLEDIGT-adobe-AdobeAIR_33.1.1.743.txt - Editor". The content of the file is as follows:

```
-----
automatisch generiert von autosoftload v.2.8
-----
Datei "AdobeAIR_33.1.1.743.zip" wurde vom VoBS geholt und entpackt
- nach: \\schule.aps\dfs\Softwareverteilung\adobe\AdobeAIR_33.1.1.743
- am : 21.01.2022 um 3:30:16,33
- Keine Dateien fuer Nachbearbeitung vorhanden und notwendig.
-----
HINWEISE:
-1- Aktueller Stand siehe: "_AKTUELLE_PROGRAMME_.html"
-----
-7- Nachfolgeupdate: gleicher Name andere Versionsnummer
-----
Als ERLEDIGT markiert am 21.01.2022 um 9:28:14,87
```

ToDo: Softwareverteilung

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

ToDo: „Wartung“

Nach Integration eines Updates in die Softwareverteilung soll die Markerdatei von „BEREIT-...“ in „ERLEDIGT-...“ umbenannt werden. So erkennt man sofort, wenn Updates neu heruntergeladen wurden.

Auch die „ERLEDIGT-...“-Variante verhindert den erneuten Download.

Zusatz: ab v2.1: einfach die „BEREIT“-Datei mit der Maus auf „MARKIERE-ALS-ERLEDIGT“ ziehen!

ab v2.3 auch mehrere gleichzeitig möglich

ab v2.6: tägliche email, wenn eine BEREIT-Datei da ist. Daher umbenennen!! (email abschaltbar)

Ex-Ordner für „Historie“

Skript „autosoftload.bat“ liegt in Tools

Info über aktuelle Programme nach Download

Aktuelle Downloadliste vom VoBS

Hilfe zur Umbenennung von „BEREIT“ nach „ERLEDIGT“

„BEREIT“ signalisiert neues Update und somit Arbeit für den Administrator

Kann wg. neuer Version entfernt werden (Empfehlung: in _EX-Ordner verschieben)

Diese „Zusatz-Zeile“ mit baugleichem Namen ermöglicht einen Kommentar.

„ERLEDIGT“ wurde auch das nicht benötigte und nicht installierte Uninstall ;-)

Info über Programme nach Download

„TODOs“ dürfen natürlich gelöscht werden.

Bequeme Hilfen

- 1) Durch den Zusatz „mit-MST“ bzw „ohne-MST“ bei den ToDo-Dateien sieht man sofort, ob eine „mst“ bei der Einbindung benötigt wird.
- 2) Die neue Batch === MARKIERE-ALS-ERLEDIGT ===.bat ermöglicht das einfache Umbenennen von „BEREIT-...“ in „ERLEDIGT-...“ durch „Draufschieben“.
- 3) In den „neuen“ „_ex“ Ordner können die „alten“ „BEREIT-...“, bzw. „ERLEDIGT-...“ Dateien verschoben werden. So ergibt sich ohne Zusatzaufwand eine Historie der durchgeführten Arbeiten.

Senden einer Infomail:

Wenn der neue rb-Mailer „**RB-PSMail**“ installiert und eingerichtet ist ("D:\Install\Setup\$_Administrator\RB-PSMail\RB-PSMail\PSMail30-mit-Inline-Attachment.ps1"), dann informiert „Autodownload-v2.8“ per Infomail, wenn neue Updates geholt wurden.

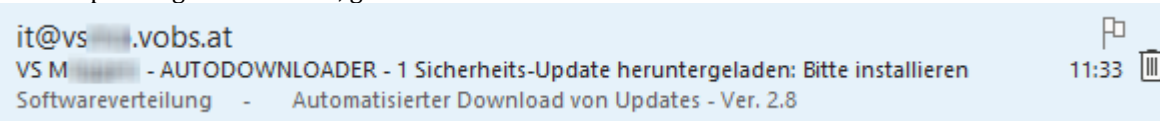
Info: Der „alte“ Commandline-Mailer „rbclm.exe“ funktioniert mit den Office-365-Email-Adressen nicht mehr. Austausch siehe VoBS: [RB-Commandlinemailer durch RB-PSMail ersetzen, Version 3.4](#)

- 1) Vorsicht auf die Reihenfolge bei der Installation: Zuerst das Skript „RB-PSMail“ installieren, erst dann „autodownload“(v.2.8). Bei der Installation von „RB-PSMail“ wird ev. ein geändertes „autosoftload.bat“(v.2.7) kopiert, welches dann „autosoftload.bat“ (v.2.8) überschreibt. Damit wird die Infomail wieder als Anhang statt „inline“ mitgesendet. Deshalb die Reihenfolge einhalten oder im Problemfall das Skript „autosoftload_inline.bat“ (bei v.2.8 dabei) kopieren und in „autosoftload.bat“ umbenennen.
- 2) Download und Installieren des „RB-PSMail“ Skripts:
Die Software wird in [\\server\Setup\\$_Administrator\RB-PSMail\RB-PSMail\](#) installiert. Dort dann die Konfiguration (Schulname, Mailadresse, ...) für PSMail erstellen.

nähere Info:

http://www.vobs.at/fileadmin/user_upload/itservice/downloads/rb_tools/rb_psmail/RB-PSMail30_v2.0.zip
https://www.vobs.at/fileadmin/user_upload/itservice/downloads/rb_tools/rb_psmail/RBCLM-ersetzen-durch-PSMail_v22.x.pdf
https://www.vobs.at/fileadmin/user_upload/itservice/downloads/rb_tools/rb_psmail/RBCLM-nach-PSMail_v3.x.zip

- 3) „Autodownload v2.8“ kopiert sein eigenes „PSMail30-mit-Inline-Attachment.ps1“ in den PSMail-Ordner! Dadurch wird bei der Email die Info direkt im Mailbody und nicht als Anhang gesendet.
- 4) Wenn Updates geholt wurden, gibt's eine Infomail:



- 5) Soll KEINE Infomail gesendet werden, dann genügt eine „Markerdatei“. Es muss die Datei `\\server\Softwareverteilung\)_autodownload_Tools\SEND-NO-EMAIL.txt` erzeugt werden.
- 6) Soll KEINE tägliche Erinnerungsemail für „alte“ Updates mit Status „BEREIT“ gesendet werden, dann genügt eine „Markerdatei“. Es muss die Datei `\\server\Softwareverteilung\)_autodownload_Tools\SEND-NO-READY-EMAIL.txt` erzeugt werden.

Altlasten von Autodownload-v2.4 entfernen:

Mit der Umstellung des VoBS im März 2017 auf „https“ funktionieren die „alten“ Updater nicht mehr. Deshalb musste das Tool „wget.exe“ ausgetauscht werden. Außerdem musste das Zertifikat zur Verfügung gestellt werden. Folgende Schritte sind in der Version 2.4 eingearbeitet:

- Austausch von „wget.exe“ samt DLLs.
- Kopieren des Zertifikats „THAWTE“, damit das Zertifikat von VoBS als vertrauenswürdig eingestuft werden kann.
- Kopieren der ini Datei (wgetre) zur Auffindung des Zertifikats durch wget.exe


Die neue Version von WGET.EXE (v.1.21.3 - Stand 2022 Mai; „wget -help“ zeigt die Version an) verwendet den Windows-Zertifikatspeicher und hat die DLLs eingearbeitet.


Als Folge kann auf dem Server der Ordner „C:\Program Files\wget“ samt Unterordner und Dateien ersatzlos entfernt werden.

Zusatzinfo zu Autodownload-v2.8

- 1) In der jeweils neu erzeugten Downloadliste „**AKTUELLE_PROGRAMME.html**“ werden die aktuellen Programmversionen der VoBS-Liste angezeigt, die „neu gehalten“ Programme gekennzeichnet und alle Updates mit dem Status **BEREIT** gelistet.
- 2) Das Mailer-Skript RB-PSMAIL (PSMail30-mit-Inline-Attachment.ps1) sendet diese Datei mit der Infomail **als Inline-Text** mit, wenn eine Datei neu heruntergeladen wurde oder noch ein „altes“ Update mit Status **BEREIT** existiert. (tägliche Erinnerungsmail!).
- 3) Das Senden der Email unterbleibt völlig, wenn die folgende Markerdatei existiert.
„ ... _Tools\SEND-NO-EMAIL.txt“
Siehe oben bei „Senden einer Infomail“
- 4) Das Senden der täglichen Erinnerungsemail für „alte“ Updates mit Status **BEREIT** unterbleibt, wenn die folgende Markerdatei existiert.
„ ... _Tools\SEND-NO-READY-EMAIL.txt“

- 5) Verknüpfung „Group Policy Management“

 ===[Group Policy Management]=====

 ===[MARKIERE-ALS-ERLEDIGT]===-NO-INFO===.bat

Eine neue Verknüpfung „Group Policy Management“ ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die GPOs.

Softwareverteilung - VOBS

Automatisierter Download von Updates - Ver. 2.8

Ein Service der IT-Regionalbetreuer Vorarlberg (Info: Helmut Pajnik)

Letzter Abgleich mit VoBS am 26.05.2022 um 11:39:26,68
Downloadliste ist vom: 23.05.2022 17:22

Aktuelle Programme

- "adobe/AdobeAIR_33.1.1.821"
[>>> **NEU** heruntergeladen]
- "adobe/AdobeReaderDC_2022_001_20117"
- "google/GoogleChrome_101.0.4951.67"
- "firefox/Firefox_100.0.2"
- "java/Java_8.333"
- "java/Java_8.x_install_uninstall_bis_8.333"

Die Programme wurden vom VoBS heruntergeladen und in die entsprechenden Verzeichnisse entpackt.
Basisverzeichnis: "[\\schule.aps\dfs\Softwareverteilung](#)"
INFO-Dateien in: "[\\schule.aps\dfs\Softwareverteilung\autodownload](#)"

Folgende Updates mit Status **BEREIT** bitte kontrollieren:

- BEREIT-adobe-AdobeAIR_33.1.1.821
- BEREIT-adobe-AdobeReaderDC_2022_001_20117
- BEREIT-firefox-Firefox_100.0.2
- BEREIT-java-Java_8.333
- BEREIT-java-Java_8.x_install_uninstall_bis_8.333

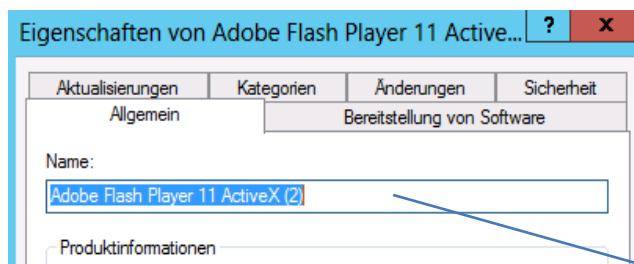
Softwareverteilung via Gruppenrichtlinie: siehe [Doku](#) und [Support-Softwareverteilung samt Videoanleitung](#);
Autodownload: siehe Doku bei [INFO-Autodownload](#) wegen "Email-Versand", "Wartung" und "Tricks".

Zusatz-Tipp zur Softwareverteilung (Optional)

Bei Programmen ohne (vollständige) Versionsangabe kann diese ergänzt werden:

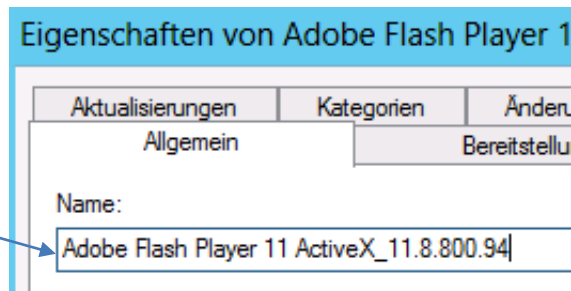
Beispiel: Adobe Flashplayer: BEREIT-adobe-AdobeFlashPlayer_11.8.800.94.txt

Standard



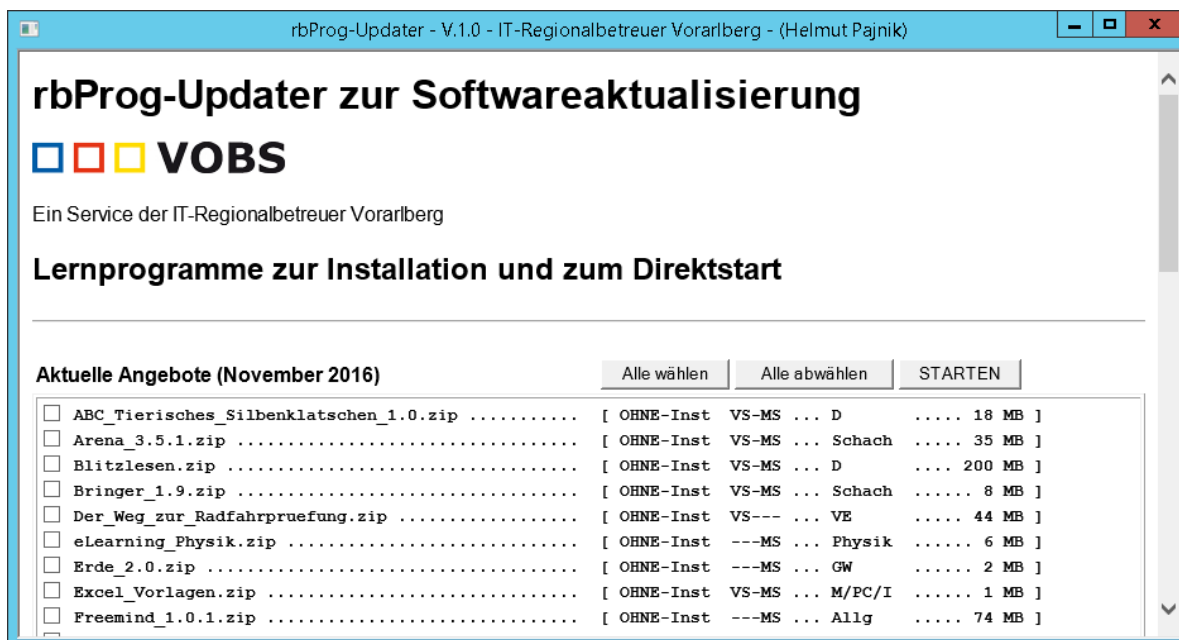
Übersichtlicher:

Version aus der „BEREIT-„-Datei kopieren.



Werbung: rbProgUpdater

Der „autodownloader“ ist nur für Sicherheitsupdates vorgesehen. Seit kurzem gibt es aber den rbProgUpdater. Damit können viele Lernprogramme bequem ausgewählt und aktualisiert werden.



Videoanleitung

Es gibt auf VoBS unter „IT-Betreuung – Downloads – Softwareverteilung – Videos“ eine Videoanleitung zur Softwareverteilung. Ab Minute 12:30 wird der Autoupdater gezeigt.

Siehe: [Deployment Teil 2: Softwareverteilung mittels Gruppenrichtlinienobjekten.](#)

Disclaimer

Die Skripte wurden sorgfältig getestet. Die Software wird 'wie sie ist' zur Verfügung gestellt, ohne ausdrückliche oder stillschweigende Zusage und ohne gesetzliche Gewährleistung. Der Autor dieser Software oder das Schulmediencenter kann in keinem Fall bei Problemen, Mängeln oder auch Schäden haftbar gemacht werden.