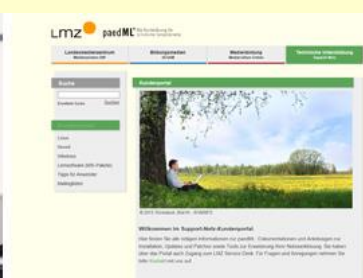


Beratung und Support  
Technische Plattform  
Support-Netz-Portal



paedML® - stabil und zuverlässig vernetzen

# Installationsanleitung – SK-Tool LangeNamen\_Bereinigung

Stand 08.08.2017 / V 1.0.1

## paedML® Windows

Version: 3.1

## **Impressum**

### **Herausgeber**

Landesmedienzentrum Baden-Württemberg (LMZ)  
Support-Netz  
Rotenbergstraße 111  
70190 Stuttgart

### **Autoren**

der Zentralen Expertengruppe Netze (ZEN),  
Support-Netz, LMZ  
Soo-Dong Kim  
Antonius Schnetter

### **Endredaktion**

Redaktion Support-Netz.

### **Bildnachweis Titelbilder:**

Thinkstock

### **Weitere Informationen**

[www.support-netz.de](http://www.support-netz.de)  
[www.lmz-bw.de](http://www.lmz-bw.de)

Veröffentlicht: 2017

Die Nutzung dieses Handbuches ist ausschließlich für eigene Zwecke zulässig.  
Die Nutzung sowie die Weitergabe dieses Handbuches zu kommerziellen Zwecken wie z.B. Schulungen  
ist nur nach ausdrücklicher Einwilligung durch das LMZ erlaubt.

© Landesmedienzentrum Baden-Württemberg

## Inhaltsverzeichnis

1.	Einführung.....	4
2.	Installation des Tools .....	5
2.1	Herunterladen und entpacken der Update-Dateien .....	5
2.1.1	Starten der Setup.exe .....	6
3.	Prüfen der korrekten Installation.....	9
4.	Ausnahmen im Virenschanner definieren .....	10
5.	Abschluss der Installation .....	10
6.	Änderungsdokumentation .....	10

# 1. Einführung

Lieber paedML® Windows 3.1 Kunde,

Durch bewusste oder unbewusste Benutzeraktionen kommt es in Windowssystemen immer wieder zu unerwünschten und dann für die paedML® Windows nicht mehr handhabbaren Zuständen. Dies betrifft v. a. überlange Ordner- bzw. Dateinamen und die Rechte auf selbst angelegte Ordner und Dateien.

Der unerwünschte Effekt dabei ist, dass ein Benutzer mit der gewohnten Vorgehensweise nicht mehr gelöscht oder in eine andere Klasse versetzt werden kann.

Das vorliegende Tool **LangeNamen\_Bereinigung** hilft Ihnen dabei, diejenigen Dateien mit überlangen Namen zu finden und anschließend an einen definierten Ort zu verschieben oder zu löschen.

Neben diesem Tool wird **durch diese Installation ein PowerShell-Skript kopiert**, das Sie benötigen, damit nach dem Versetzen beim Schuljahreswechsel die Klassen-MySites richtig angezeigt werden. Sie finden das Skript in **D:\Skripte\Tools**.

Der Name des Skripts lautet: **Set-SKWebAppAuthenticationMode.ps1**



**Für die Nutzung des Tools wird mind. paedML® Windows 3.0 Patch 5 vorausgesetzt. Am besten funktioniert das Tool jedoch ab paedML® Windows 3.1 oder höher.**

Alles für das Upgrade auf Version 3.1 benötigte finden Sie hier:

<http://www.lmz-bw.de/technische-unterstuetzung/kundenportal/windows/updates-und-patches/upgrade-fuer-die-paedmlr-windows-30.html>

Alles für das Update auf paedML® Windows 3.1 Patch 1 benötigte finden Sie hier:

<http://www.lmz-bw.de/technische-unterstuetzung/kundenportal/windows/updates-und-patches/patch1-win31.html>



Die Funktionsweise des Tools wird im aktuellen Handbuch für Administratoren beschrieben.

Die aktuelle Version des Handbuchs für paedML® Windows 3.1 finden Sie hier:

<http://www.lmz-bw.de/technische-unterstuetzung/kundenportal/windows/dokumentationen/paedml-windows-3x.html>

## 2. Installation des Tools

### 2.1 Herunterladen und entpacken der Update-Dateien

Laden Sie sich die Datei **SK-LangeNamen\_Bereinigung.zip** von der **Support-Netz Website** herunter.

Wenn Sie nicht bereits angemeldet sind, so melden Sie sich am **SP01** mit dem Konto **MUSTER-SCHULE\Administrator** an.

Erstellen Sie auf dem Server **SP01** im Laufwerk **D:\** den Ordner **Update** und kopieren Sie die Datei **SK-LangeNamen\_Bereinigung.zip** dort hin.

Wenn Sie die Datei direkt auf dem Server heruntergeladen haben, kann es erforderlich sein, die Ausführung der Datei zuzulassen.

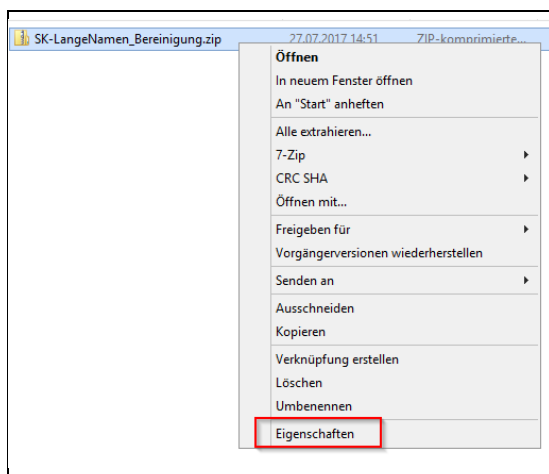


Abb. 1: Eigenschaften der Datei aufrufen

1. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf die Datei und wählen die Option **Eigenschaften**:

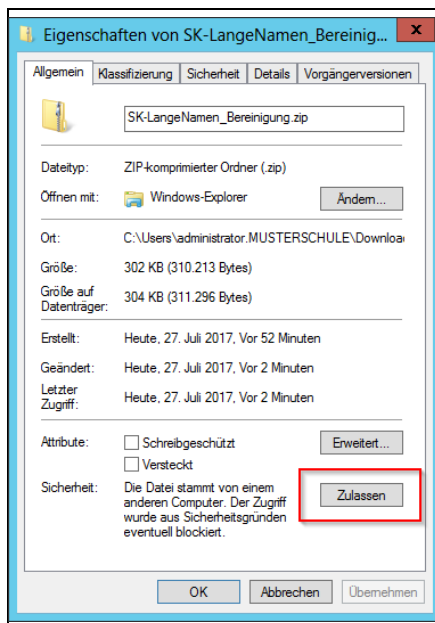


Abb. 2: Extrahieren erlauben

2. Klicken Sie auf **Zulassen**.

- Schließen Sie das Fenster mit einem Klick auf **OK**.

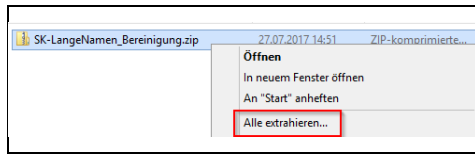


Abb. 3: Auspacken der benötigten Datei

1. Packen Sie die Datei **SK-LangeNamen\_Bereinigung.zip** aus. Klicken sie dazu mit der rechten Maustaste auf die Datei.
2. Wählen Sie die Option **Alle extrahieren...**  
Sie erhalten nun die Datei **SK-LangeNamen\_Bereinigung.exe** im Verzeichnis **D:\Update\SK-LangeNamen\_Bereinigung**.
3. Öffnen Sie im Windows Explorer den Ordner **D:\Update\SK-LangeNamen\_Bereinigung**, in dem Sie zuvor die Datei SK-LangeNamen\_Bereinigung.zip entpackt haben. Sollten Sie eine Meldung erhalten, dass Sie nicht über die entsprechenden Zugriffsrechte verfügen, so klicken Sie bitte auf **Fortsetzen**.
4. Doppelklicken Sie auf die Datei **SK-LangeNamen\_Bereinigung.exe**.

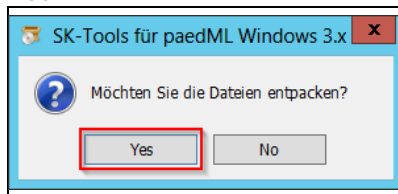


Abb. 4: Entpacken bestätigen

- Klicken Sie auf **Yes**, um die Installationsdateien zu entpacken.

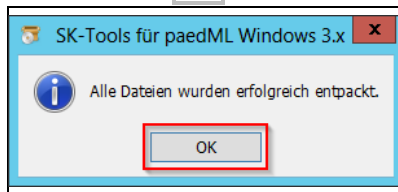


Abb. 5: Meldung Dateien wurden entpackt

- Schließen Sie das Dialogfenster mit **OK**.

## 2.1.1 Starten der Setup.exe

- Öffnen Sie im Windows Explorer den Ordner **D:\Installation\paedML\Updates\SK-LangeNamen\_Bereinigung**.

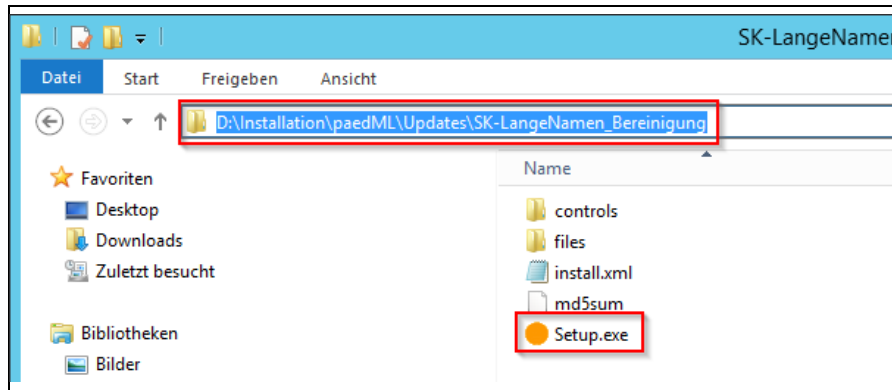


Abb. 6: Setup.exe starten

2. Doppelklicken Sie auf **Setup.exe**, um den Installationsprozess zu starten.

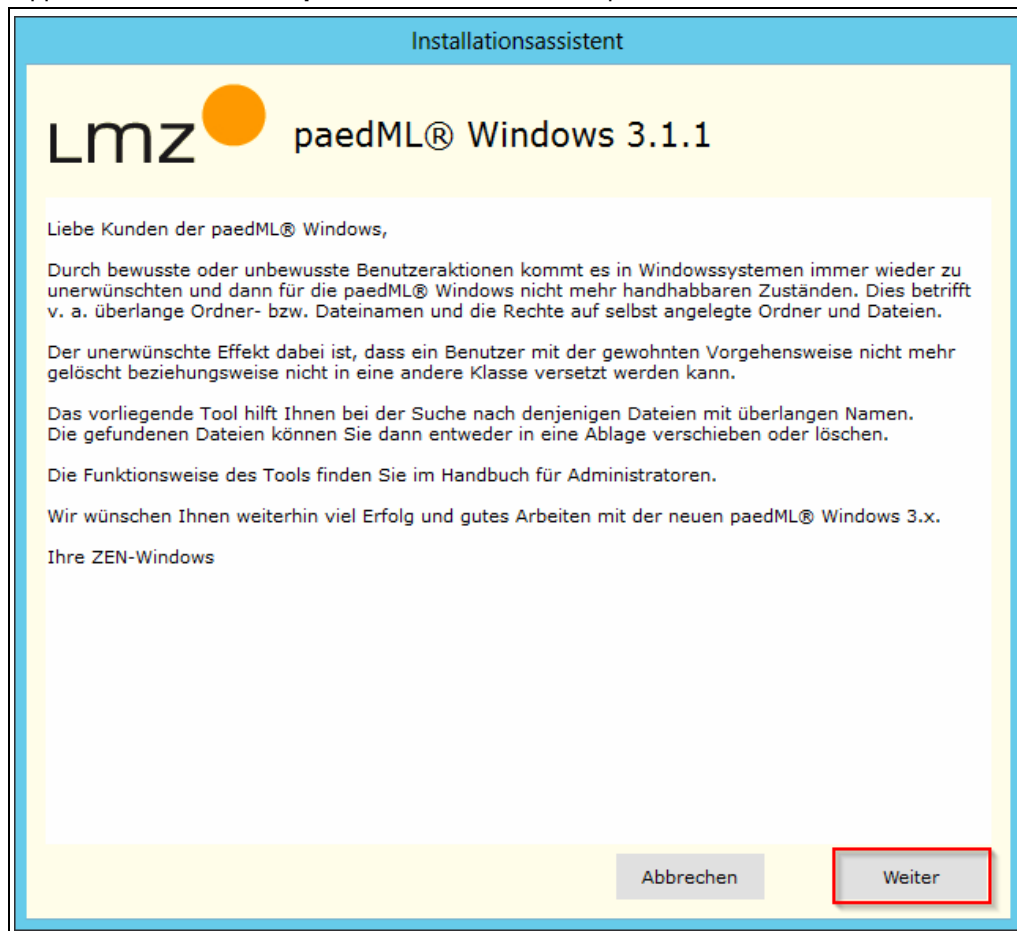


Abb. 7: Wichtige Kundeninformation

3. **Lesen Sie diese Informationen aufmerksam durch.**  
Klicken Sie erst danach auf **Weiter**

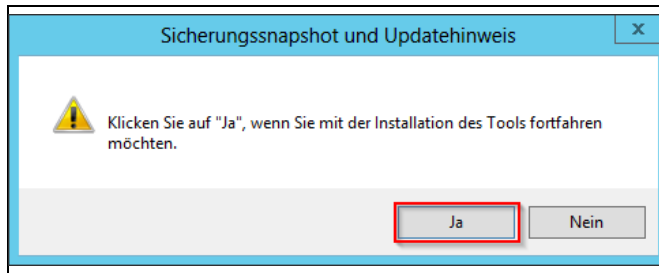


Abb. 8: Updatehinweis

4. Wenn Sie zur Installation des Tools bereit sind, klicken Sie auf **Ja**.
5. Das Setup wird nun ausgeführt.



**Unterbrechen Sie den Installationsvorgang auch nicht, wenn Sie in den Fenstern Warnungen oder Fehler angezeigt bekommen. Entweder der Vorgang läuft bis zum Ende durch und zeigt Ihnen die Log-Dateien, die Ihnen helfen die Probleme zu beheben oder das Skript bricht von sich aus ab.**

6. Am Ende des Setups öffnet sich die Schulkonsole und zeigt Ihnen die Logfiles zur Auswertung der Installation.

Auswertung Log-Files

Bitte wählen Sie eine Log-Datei aus: SK-LangeNamen\_Bereinigung-Installation

Search

Datum	Level	Nachricht	Vorgang
27.07.2017 15:02:10	INFORMATION	Angemeldeter Benutzer : Administrator	Initialisieren
27.07.2017 15:02:10	INFORMATION	Computernamen : SP01	Initialisieren
27.07.2017 15:02:10	INFORMATION	DNS-Server ist erreichbar und antwortet.	Systemdiagnose
27.07.2017 15:02:10	INFORMATION	SK-Tool "LangeNamen_Bereinigung" wird installiert.	SK-Tools
27.07.2017 15:02:10	INFORMATION	Eine Sicherungskopie der aktuellen SK-Tools wird erstellt.	SK-Tools
27.07.2017 15:02:10	INFORMATION	Details zur Kopieraktion finden Sie in der Logdatei D:\Installation\paedML\Updates\Log\SK-LangeNamen_Bereinigung-RoboCopy.log	Backup
27.07.2017 15:02:10	INFORMATION	Details zur Kopieraktion finden Sie in der Logdatei D:\Installation\paedML\Updates\Log\SK-LangeNamen_Bereinigung-RoboCopy.log	Backup
27.07.2017 15:02:10	INFORMATION	Die Desktopverknüpfung für das Tool "LangeNamen_Bereinigung" wurde erfolgreich hinzugefügt.	SK-Tools
27.07.2017 15:02:10	INFORMATION	Das Skript zur Wiederherstellung der Anspruchsbasierter Authentifizierung wird kopiert	SK-Tools
27.07.2017 15:02:10	INFORMATION	"Set-SKWebAppAuthenticationMode.ps1" wurde erfolgreich nach "D:\Skripte\Tools" kopiert.	SK-Tools
27.07.2017 15:02:10	INFORMATION	Installation der SK-Tools wurde beendet.	Abschluss

Abb. 9: Auswertung Log-Files – SK-LangeNamen\_Bereinigung

7. Schauen Sie diese Logdatei vollständig durch. Zum schnellen Auffinden von Warnungen und Fehlermeldungen können Sie **nach der Spalte Level sortieren**.  
Im Idealfall gibt es nur Einträge vom Level INFORMATION (weiß und grau hinterlegt).  
Schließen Sie in diesem Fall die Schulkonsole.



**Finden sich gelb (WARNUNG) oder rot (FEHLER) hinterlegte Meldungen, wenden Sie sich bitte an die Hotline.**



Falls Sie diese Log-Informationen später noch einmal durchsehen mögen, so finden Sie diese in der **Schulkonsole** im Navigationsbereich unter **Log-Files**. Wählen Sie dort im Hauptfenster die Log-Datei: **SK-LangeNamen\_Bereinigung-Installation**.



8. Schließen Sie das letzte noch verbliebene Installationsfenster (Dateien installieren) mit einem Klick auf Weiter.

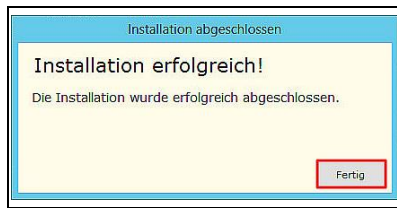


Abb. 10: Installation erfolgreich

9. Diese Meldung signalisiert Ihnen den Abschluss des automatischen Installationsteils. Klicken Sie auf **Fertig**, um das Fenster zu schließen.
10. Nach der erfolgreichen Installation des Tools ist **KEIN** Neustart des SP01 notwendig.

### 3. Prüfen der korrekten Installation



Abb. 11: Desktopverknüpfung zu LangeNamen\_Bereinigung

1. Kontrollieren Sie, ob auf dem Desktop des Administrators die Verknüpfung zu dem Tool **LangeNamen\_Bereinigung** hinzugefügt wurde.

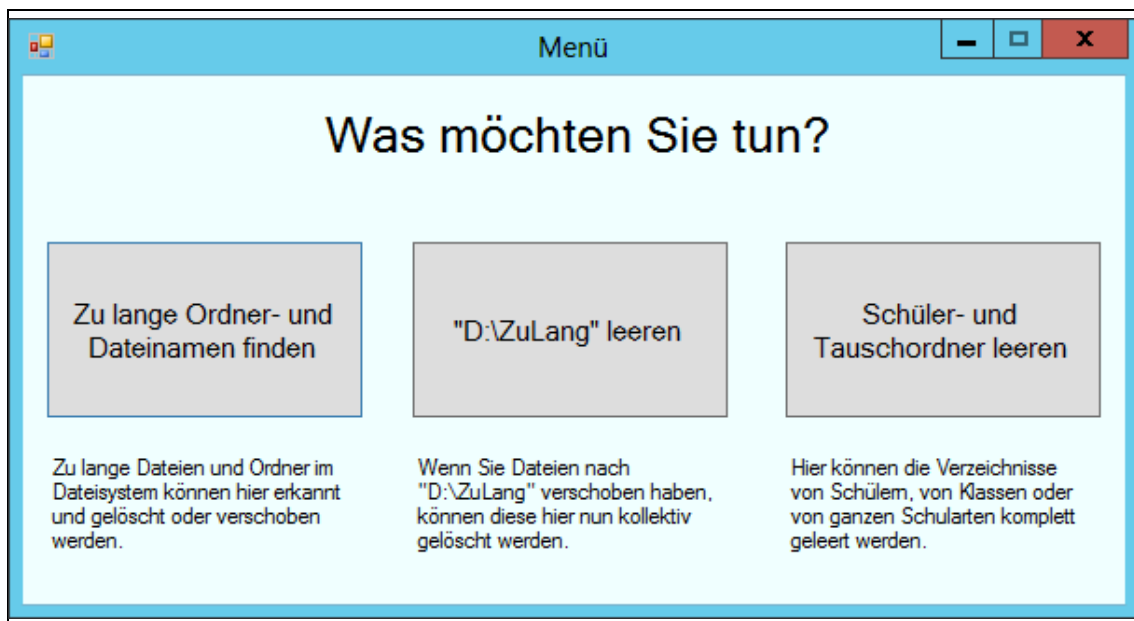


Abb. 12: Startseite des Tools

2. Öffnen Sie das Tool mit einem Doppelklick auf die Desktopverknüpfung.
3. Wenn das Tool erfolgreich installiert wurde, sehen Sie die Startseite des Tools wie in obiger Abbildung dargestellt.

## 4. Ausnahmen im Virens Scanner definieren

Wenn Sie, wie in der Upgarde-Anleitung für paedML® Windows 3.1 beschrieben, die Ausnahmen für Ihren Virens Scanner auf dem Server SP01 schon definiert haben, können Sie diesen Abschnitt überspringen.

Andernfalls sollten Sie dafür sorgen, dass folgende Ressourcen nicht überwacht werden:

- D:\paedml nicht scannen
- C:\inetpub
- D:\paedML
- Laufwerke E (Datenbank) und F(Datenbank-Logs)
- MS SQL Server
- SharePoint

Außerdem ist es sinnvoll, einen eventuell im Virens Scanner eingebauter Web-Proxy entweder ganz zu deaktivieren oder wenigstens so zu konfigurieren, dass folgende URL aus dem Scan-Vorgang ausgenommen werden:

- https://sp01
- https://schule, https://mysites, https://arbeitsbereiche, https://klassenarbeiten
- Port 43000, 43123-5, 4447, 4449 dürfen im IP-Bereich 10.1.0.0/16 nicht überwacht werden.

## 5. Abschluss der Installation

Nach erfolgreicher Installation des Tools können Sie nun das entpackte Installationspaket löschen. Löschen Sie dazu das Verzeichnis **D:\Update\SK-LangeNamen\_Bereinigung**.



**Falls Sie Snapshots Ihrer Server erstellt haben, entfernen Sie sie nach erfolgreicher Installation gemäß dem Installationshandbuch wieder aus Ihrem System.**

Wir hoffen, dass Sie mit unserer Anleitung die Installation des Tools schnell und unkompliziert einspielen konnten. In diesem Sinne wünschen wir Ihnen weiterhin viel Erfolg und gutes Arbeiten mit der neuen paedML® Windows 3.1.x

Ihre ZEN Windows, August 2017

## 6. Änderungs dokumentation

Trotz sorgfältiger Überprüfung können in der vorliegenden Anleitung Fehler auftreten. Außerdem bemühen wir uns, Anregungen und Hinweise aus dem Kundenkreis, die einem besseren Verständnis der Anleitung dienen, fortlaufend zu berücksichtigen. Auf dieser Seite finden Sie deshalb eine kurze Zusammenfassung aller Korrekturen und inhaltlichen Überarbeitungen.

Version	Geänderte oder ergänzte Kapitel
Stand 08.08.2017 / V 1.0.1	Eigenname der Downloaddatei berichtigt

**Landesmedienzentrum Baden-Württemberg (LMZ)**  
**Support Netz**  
**Rotenbergstraße 111**  
**70190 Stuttgart**

© Landesmedienzentrum Baden-Württemberg, 2017