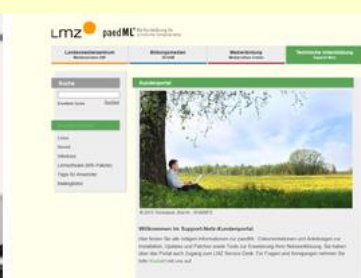


Beratung und Support
Technische Plattform
Support-Netz-Portal



paedML® - stabil und zuverlässig vernetzen

Installationsanleitung Hotfix 3.1.1 Sicherheitsgruppen für paedML® Windows 3.1.1

Stand 17.10.2017 / V 1.0.0

paedML® Windows

Version: 3.1.1

Impressum

Herausgeber

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

Autoren

der Zentralen Expertengruppe Netze (ZEN),
Support-Netz, LMZ

Martin Ewest
Markus Finkenbein
Ulrich Holtritt
Soo-Dong Kim
Antonius Schnetter
Alexander Wabro

Endredaktion

Redaktion Support-Netz.

Bildnachweis Titelbilder:

Thinkstock

Weitere Informationen

www.support-netz.de
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	4
2.1	Herunterladen und entpacken der Update-Dateien	4
2.1.1	Starten der Setup.exe	6
3.	Kennwort in den neuen geplanten Tasks hinterlegen.....	9
3.1	Kennwort einfügen auf SP01	9
3.2	Kennwort einfügen auf DC01	11
4.	Überprüfung der Installation.....	13
4.1	Überprüfung auf SP01	13
4.2	Überprüfung auf DC01	14
5.	Abschluss der Installation	15
6.	Änderungsdokumentation	15

1. Einführung

Lieber paedML® Windows 3.1 Kunde,

Patch 1 für paedML® Windows 3.1 bringt einen aktualisierten Serverdienst mit, in dem u.a. die Job-Queue und der Synchronisationsjob weiter optimiert wurden. Unter bestimmten Umständen kann es zu Timing-Problemen beim Zuordnen von Benutzern zu Sicherheitsgruppen und beim Synchronisieren von Firewall-Filtern kommen.

Mit dem vorliegenden Hotfix reagieren wir auf diese Änderungen und stellen Ihnen eine Lösung bereit.



Für die Installation des Hotfix wird **paedML® Windows 3.1 Patch 1** vorausgesetzt.

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>

2. Installation des Tools

2.1 Herunterladen und entpacken der Update-Dateien

Laden Sie sich die Datei **Hotfix-3.1.1-Sicherheitsgruppen.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 **Hotfix-3.1.1-Sicherheitsgruppen.zip** dort hin.

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

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

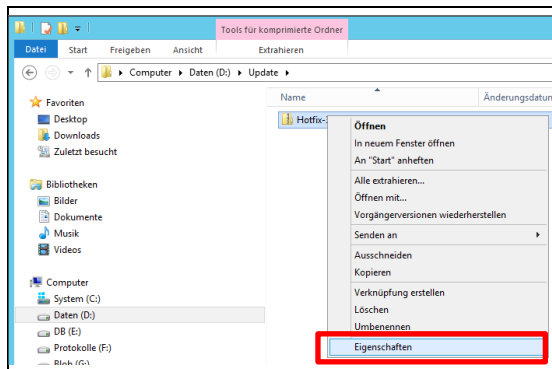


Abb. 1: Eigenschaften der Datei aufrufen

2. Klicken Sie auf **Zulassen**:

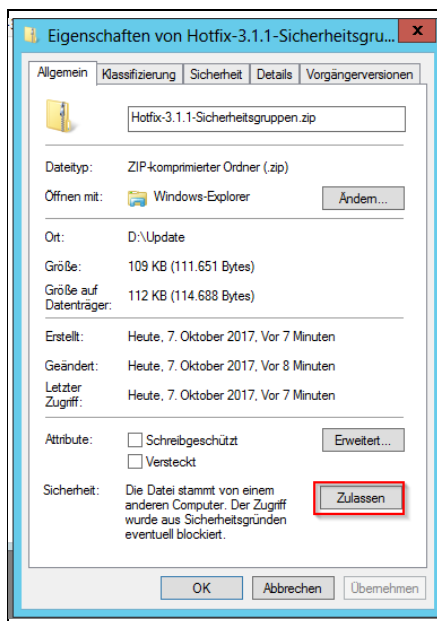


Abb. 2: Extrahieren erlauben

3. Schließen Sie das Fenster mit einem Klick auf **OK**.
4. Packen Sie die Datei **Hotfix-3.1.1-Sicherheitsgruppen.zip** aus. Klicken sie dazu mit der rechten Maustaste auf die Datei. Wählen Sie die Option **Alle extrahieren**:

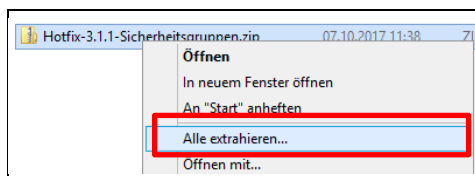


Abb. 3: Auspacken der benötigten Datei

5. Sie erhalten nun die Datei **Hotfix-3.1.1-Sicherheitsgruppen.exe** im Verzeichnis **D:\Update\Hotfix-3.1.1-Sicherheitsgruppen**.

- Das Verzeichnis **D:\Update\Hotfix-3.1.1-Sicherheitsgruppen** öffnet sich automatisch in einem neuen Fenster.
Sollten Sie eine Meldung erhalten, dass Sie hier nicht über die entsprechenden Zugriffsrechte verfügen, so klicken Sie bitte auf **Fortsetzen**.

- Doppelklicken Sie auf die Datei **Hotfix-3.1.1-Sicherheitsgruppen.exe**.

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

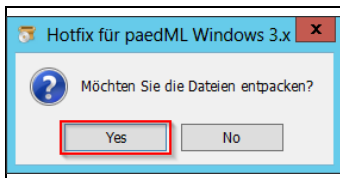


Abb. 4: Entpacken bestätigen

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



Abb. 5: Meldung Dateien wurden entpackt

2.1.1 Starten der Setup.exe

- Öffnen Sie im Windows Explorer den Ordner **D:\Installation\paedML\Updates\Hotfix-3.1.1-Sicherheitsgruppen**.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Setup.exe** und wählen Sie **Als Administrator ausführen** aus, um den Installationsprozess zu starten.

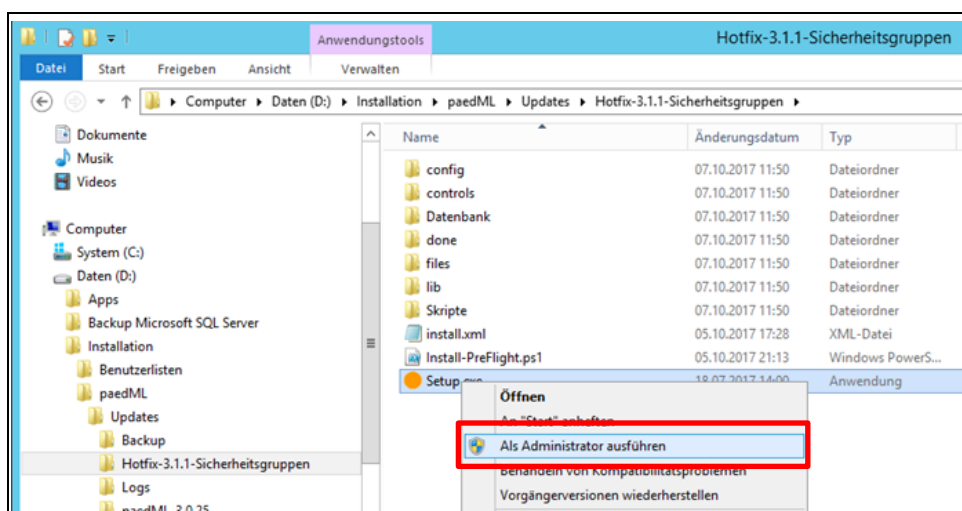


Abb. 6: Setup.exe starten

2. Lesen Sie diese Informationen unbedingt aufmerksam durch.

Klicken Sie erst danach auf **Weiter**:



Abb. 7: Informationstext

3. Wenn Sie zur Installation des Tools bereit sind, klicken Sie auf **Ja**:

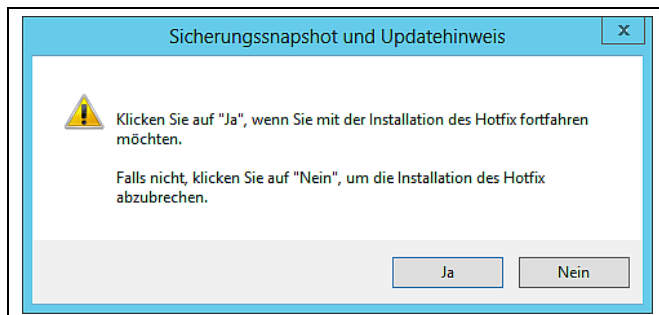


Abb. 8: Updatehinweis

4. 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.

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

Log-Files

Auswertung Log-Files

Bitte wählen Sie eine Log-Datei aus: Hotfix-3-1-1-Sicherheitsgruppen

Search

Datum	Level	Nachricht	Vorgang
10.10.2017 07:26:02	INFORMATION	Skripte für SP01 werden kopiert.	Dateien kopieren
10.10.2017 07:26:02	INFORMATION	"D:\Installation\paedML\Updates\Hotfix-3.1.1-Sicherheitsgruppen\files\SP01\Tasks\hotfix\Update-SKFWCategory.ps1" wurde erfolgreich nach "D:\paedML\Tasks\hotfix" kopiert.	Dateien kopieren
10.10.2017 07:26:02	INFORMATION	Skripte für DC01 werden kopiert.	Dateien kopieren
10.10.2017 07:26:02	INFORMATION	"D:\Installation\paedML\Updates\Hotfix-3.1.1-Sicherheitsgruppen\files\DC01\Tasks\hotfix\Update-paedMLUserGroupMembership.ps1" wurde erfolgreich nach "D:\DC01\paedML\Tasks\hotfix" kopiert.	Dateien kopieren
10.10.2017 07:26:05	INFORMATION	Die geplante Aufgabe paedML Hotfix FWCategory wird auf SP01 hinzugefügt.	Geplante Aufgaben
10.10.2017 07:26:06	INFORMATION	Die geplante Aufgabe paedML Hotfix FWCategory wurde auf SP01 erfolgreich hinzugefügt.	Geplante Aufgaben
10.10.2017 07:26:06	INFORMATION	Die geplante Aufgabe paedML Hotfix GroupMembership wird auf DC01 hinzugefügt.	Geplante Aufgaben
10.10.2017 07:26:08	INFORMATION	Die geplante Aufgabe paedML Hotfix GroupMembership wurde auf DC01 erfolgreich hinzugefügt.	Geplante Aufgaben

Show rows: 25 Results: 1 - 8 of 8

Abb. 9: Auswertung Log-Files – Hotfix-3-1-1-Sicherheitsgruppen

6. Sehen 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 Idealfall 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 möchten, finden Sie diese in der **Schulkonsole** im Navigationsbereich unter **Log-Files**. Wählen Sie dort im Hauptfenster die Log-Datei: **Hotfix-3-1-1-Sicherheitsgruppen**.

7. Schließen Sie das letzte noch verbliebene Installationsfenster (Dateien installieren) mit einem Klick auf Weiter.
8. Diese Meldung signalisiert Ihnen den Abschluss der Installation. Klicken Sie auf **Fertig**, um das Fenster zu schließen:

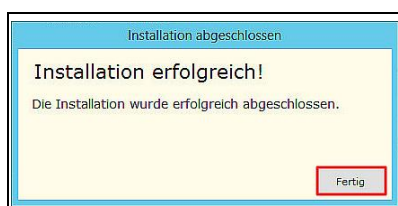


Abb. 10: Installation erfolgreich

9. Nach der erfolgreichen Installation des Hotfixes ist **KEIN** Neustart des SP01 notwendig.

3. Kennwort in den neuen geplanten Tasks hinterlegen

Die beiden neu installierten Tasks benötigen das Kennwort des Domänenadministrators. Sie müssen dieses von Hand einfügen.

3.1 Kennwort einfügen auf SP01

1. Öffnen Sie auf dem SP01 die Aufgabenplanung z.B. durch einen Klick auf das Symbol in der Taskleiste:

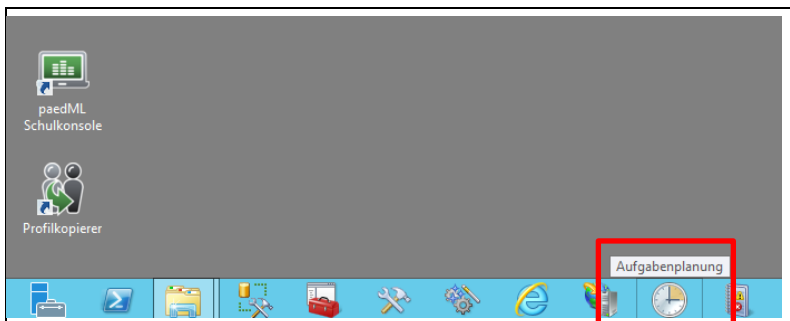


Abb. 11: Aufgabenplanung starten

2. Erweitern Sie in der linken Spalte den Ordner Aufgabenplanungsbibliothek und markieren Sie den Ordner **paedML-Tasks**.
3. Klicken Sie im mittleren Fenster mit der rechten Maustaste auf die Aufgabe **paedML Hotfix FWCategory** und wählen Sie im Kontextmenü **Eigenschaften** aus.

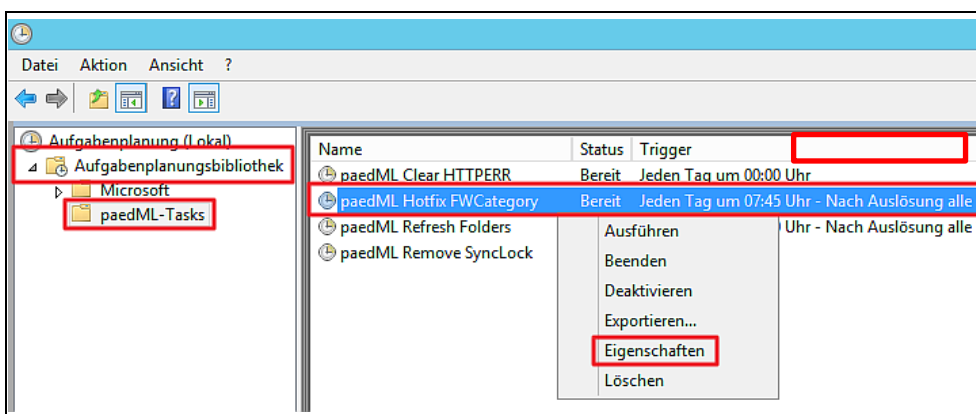


Abb. 12: Aufgabe konfigurieren

4. Verbleiben Sie auf der Karteikarte **Allgemein**.

5. Entfernen Sie den Haken vor **Kennwort nicht speichern**. Die Aufgabe greift nur auf lokale Computerressourcen zu.
6. Klicken Sie auf **OK**.
Nun öffnet sich ein kleineres Fenster zur Eingabe der Benutzerdaten, die für die Ausführung der Aufgabe benötigt werden.

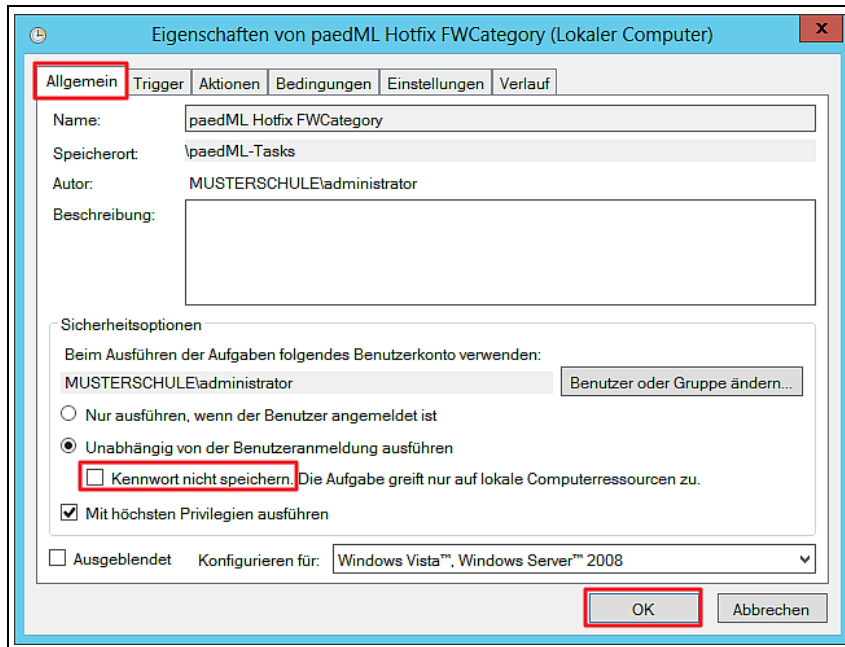


Abb. 13: Karteikarte Allgemein bearbeiten

7. Belassen Sie den eingetragenen Benutzernamen (MUSTERSCHULE\Administrator)
8. Geben Sie das Kennwort des Domänenadministrators ein.
9. Klicken Sie abschließend auf **OK**.

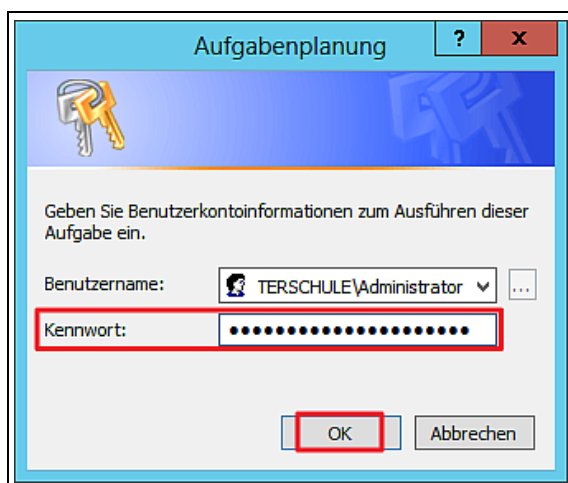


Abb. 14: Kennwort eingeben

10. Das Fenster schließt sich alleine.

3.2 Kennwort einfügen auf DC01

1. Melden Sie sich an DC01 als Domänenadministrator an.
2. Öffnen Sie die Aufgabenplanung z.B. durch Drücken der Windows-Taste (auf der Tastatur) und anschließender Eingabe des Wortes „Aufgabe“. Sie können nach der Eingabe weniger Buchstaben die **Aufgabeplanung** durch Klick auswählen:



Abb. 15: Aufgabenplanung starten

3. Erweitern Sie in der linken Spalte den Ordner **Aufgabenplanungsbibliothek** und markieren Sie den Ordner **paedML-Tasks**.
4. Klicken Sie im mittleren Fenster mit der rechten Maustaste auf die Aufgabe **paedML Hotfix GroupMembership** und wählen Sie im Kontextmenü **Eigenschaften** aus.
- 5.

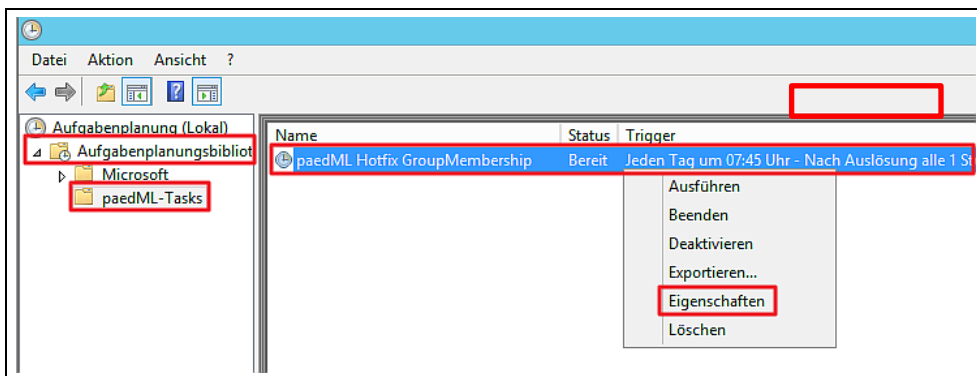


Abb. 16: Aufgabe konfigurieren

11. Verbleiben Sie auf der Karteikarte **Allgemein**.
12. Entfernen Sie den Haken vor **Kennwort nicht speichern**. Die Aufgabe greift nur auf lokale Computerressourcen zu.
13. Klicken Sie auf **OK**.
Nun öffnet sich ein kleineres Fenster zur Eingabe der Benutzerdaten, die für die Ausführung der Aufgabe benötigt werden.

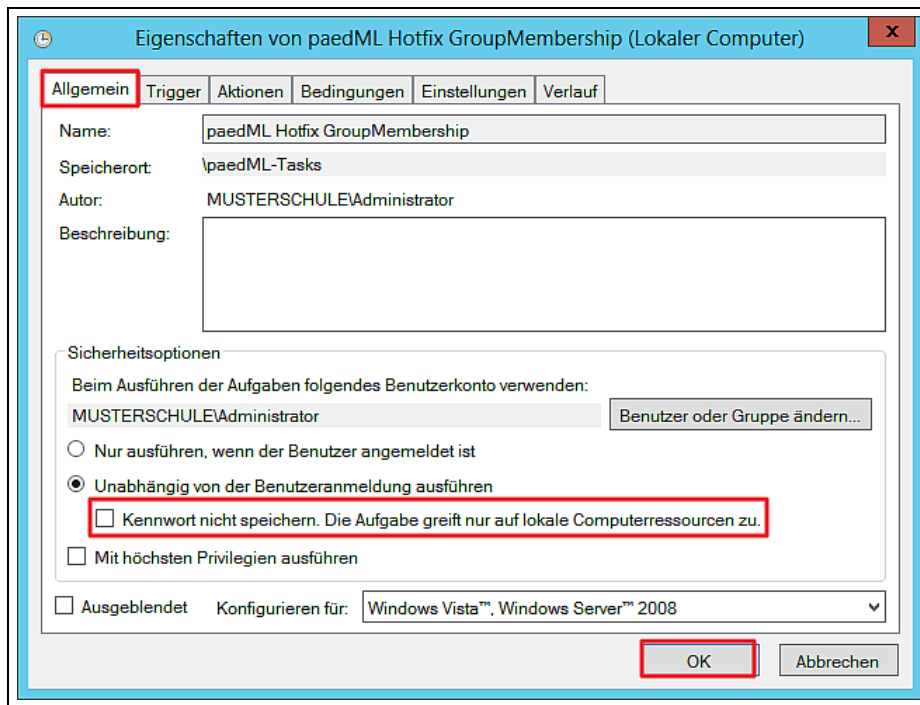


Abb. 17: Karteikarte Allgemein bearbeiten

14. Belassen Sie den eingetragenen Benutzernamen (MUSTERSCHULE\Administrator)
15. Geben Sie das Kennwort des Domänenadministrators ein.
16. Klicken Sie abschließend auf **OK**.

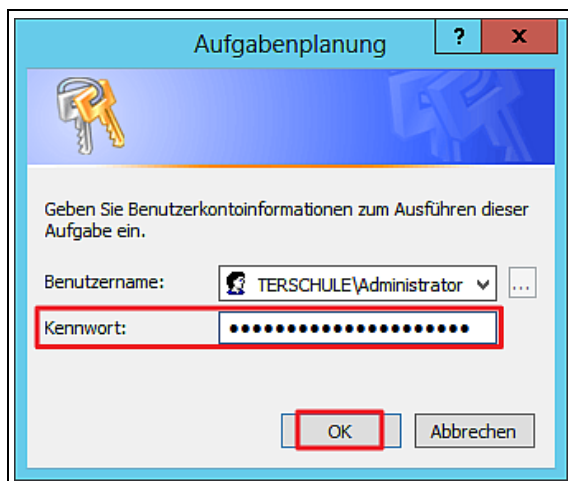


Abb. 18: Kennwort eingeben

17. Das Fenster schließt sich alleine.

4. Überprüfung der Installation

4.1 Überprüfung auf SP01

1. Öffnen Sie auf dem SP01 die Aufgabenplanung z.B. durch Klick auf das Symbol in der Taskleiste:

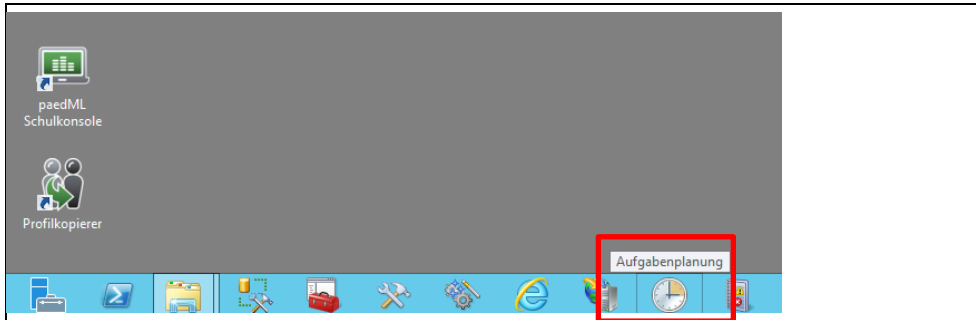


Abb. 19: Aufgabenplanung starten

2. Erweitern Sie in der linken Spalte den Ordner Aufgabenplanungsbibliothek und markieren Sie den Ordner **paedML-Tasks**.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Aufgabe **paedML Hotfix FWCategory** und wählen Sie im Kontextmenü **Ausführen** aus:

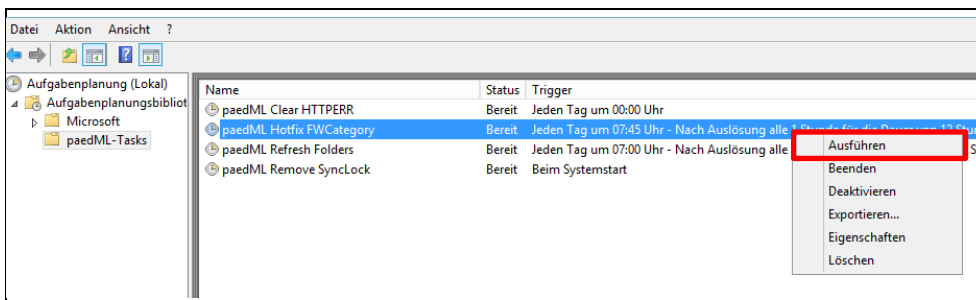


Abb. 20: Aufgabe starten

4. Drücken Sie nach einiger Zeit auf die **F5** – Taste, um die Anzeige der Aufgabenplanung zu aktualisieren.
5. Wenn bei der Aufgabe paedML Hotfix GroupMembership bei Ergebnis der letzten Ausführung „Der Vorgang wurde erfolgreich beendet“ erscheint, ist der Hotfix erfolgreich auf dem SharePoint installiert.

Name	Status	Trigger	Nächste Laufzeit	Letzte Laufzeit	Ergebnis der letzten Ausführung
paedML Clear HTTPERR	Bereit	Jeden Tag um 00:00 Uhr	08.10.2017 00:00:01	Nie	
paedML Hotfix FWCategory	Bereit	Jeden Tag um 07:45 Uhr - Nach Auslösung alle 1 Stunde für die Dauer von 12 Stunden wiederholen.	07.10.2017 12:45:00	07.10.2017 11:57:00	Der Vorgang wurde erfolgreich beendet. (0x0)
paedML Refresh Folders	Bereit	Jeden Tag um 07:00 Uhr - Nach Auslösung alle 10 Minuten für die Dauer von 12 Stunden wiederholen.	07.10.2017 12:00:00	07.10.2017 11:50:00	Der Vorgang wurde erfolgreich beendet. (0x0)
paedML Remove SyncLock	Bereit	Beim Systemstart		07.10.2017 11:34:25	Der Vorgang wurde erfolgreich beendet. (0x0)

Abb. 21: Ergebnis der Aufgabe

4.2 Überprüfung auf DC01

- Öffnen Sie auf dem DC01 die Aufgabenplanung z.B. durch Drücken der Windows-Taste auf der Tastatur und anschließender Eingabe des Textes „Aufgabe“. Sie können nach der Eingabe weniger Buchstaben dann die **Aufgabeplanung** durch Klick auswählen:



Abb. 22: Aufgabenplanung starten

- Gehen Sie in der Aufgabenplanungsbibliothek auf **paedML-Tasks**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Aufgabe **paedML Hotfix GroupMembership** und wählen Sie im Menü **Ausführen** aus.
- Drücken Sie nach einiger Zeit auf die **F5** – Taste, um die Anzeige der Aufgabenplanung zu aktualisieren.

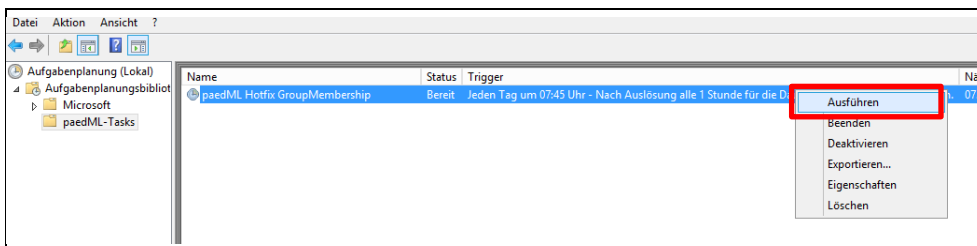


Abb. 23: Aufgabe starten

- Drücken Sie nach einiger Zeit auf die **F5** – Taste, um die Anzeige der Aufgabenplanung zu aktualisieren.
- Wenn bei der Aufgabe **paedML Hotfix GroupMembership** bei **Ergebnis der letzten Ausführung** „Der Vorgang wurde erfolgreich beendet“ erscheint, ist der Hotfix erfolgreich auf dem DC01 installiert.

Name	Status	Trigger	Nächste Laufzeit	Letzte Laufzeit	Ergebnis der letzten Ausführung
paedML Hotfix GroupMembership	Bereit	Jeden Tag um 07:45 Uhr - Nach Auslösung alle 1 Stunde für die Dauer von 12 Stunden w...	07.10.2017 12:45:00	07.10.2017 1...	Der Vorgang wurde erfolgreich beendet. (0x0)

Abb. 24: Ergebnis der Aufgabe

5. Abschluss der Installation

Nach erfolgreicher Installation des Hotfix können Sie nun das entpackte Installationspaket löschen. Löschen Sie dazu das Verzeichnis **D:\Update\Hotfix-3.1.1-Sicherheitsgruppen**.



Falls Sie Snapshots Ihrer Server erstellt haben, entfernen Sie diese 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. Änderungsdokumentation

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 17.10.2017 / V 1.0.0	-----

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

© Landesmedienzentrum Baden-Württemberg, 2017