# Auer Softlock MSI Lizenzierung

Die Auer Softlock MSI Lizenzierung ermöglicht das Verwalten von lokalen Lizenzen über das MSI Paket "AuerLicensing.msi". Dieses MSI Paket führt, beim Installieren, Reparieren oder Deinstallieren, konfigurierbare Lizenzaktionen aus.

## Konfigurieren des MSI Pakets

Zum Konfigurieren des MSI Pakets "AuerLicensing.msi" dient das Tool "AslMsiConfig.exe". Dieses Werkzeug bietet Ihnen eine einfache Benutzeroberfläche zum Festlegen der gewünschten Lizenzaktionen.

a Auer	Softlock MSI Cor	nfig			
Datei					
🗁   >	<   🕇 🖊				
Install	ieren (2) Reparien	en (1) Deinstallieren (1)			
	Reihenfolge	Lizenzaktion	Command String < in dieser Spalte einfügen >		
•	1	Lizenz abholen	"%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:GETLICENSE		
	2	Fimennamen aktivieren	"%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:SETNAMESA		
*					
	Auf MSI Paket anwenden Abbrechen				
Ausgew	ähltes MSI Paket:	C:\AuerMsiPakete\AuerL	icensing.msi		

Sie können Lizenzaktionen für drei unterschiedliche Ausführungszeitpunkte festlegen:

- Installieren
  - Definiert Lizenzaktionen die beim Installieren des MSI Pakets ausgeführt werden.
- Reparieren
  - Definiert Lizenzaktionen die beim Reparieren des MSI Paktes ausgeführt werden.
- Deinstallieren
  - Definiert Lizenzaktionen die beim Deinstallieren des MSI Pakets ausgeführt werden.

Sollten für einen Ausführungszeitpunkt mehrere Lizenzaktionen definiert sein, so werden diese, entsprechend ihrer Reihenfolge, hintereinander ausgeführt. Die Reihenfolge der einzelnen Lizenzaktionen kann, über die Pfeile in der Symbolleiste, angepasst werden.

#### Vorgehensweise

- 1. Starten Sie das Tool "AslMsiConfig.exe".
- Nach dem Programmstart erscheint ein Dialog zum Festlegen des MSI Pakets, das konfiguriert werden soll. Wählen Sie das MSI Paket "AuerLicensing.msi".

1	aver Softlock MSI Config		
	📔 Wählen Sie das AUER Soft	:lock MSI Paket aus	
I	🔾 🗸 🖉 🖉 🖉	Pakete 👻 🐓 Suchen 🔎	
l	🎍 Organisieren 👻 🎬 Ai	nsichten 🔻 📑 Neuer Ordner 🔹 🕐	
	Linkfavoriten         Dokumente         Zuletzt besuchte Orte         Desktop         Computer         Bilder         Musik         Zuletzt geändert         Suchvorgänge	Name     Änderungsdatum     Typ     Größe       Jordan     Jordan     Inderungsdatum     Inderungsdatum	
0	Ordner  Dateiname	e: AuerLicensing.msi   MSI Pakete (*.msi)  Offnen  Abbrechen	

- 3. Wählen Sie die Registerkarte, die dem Ausführungszeitpunkt, für den Sie eine Lizenzaktion festlegen wollen, entspricht.
- 4. Fügen Sie, in der Zelle ,Command String', den Command String Ihrer gewünschten Lizenzaktion ein. Zum Erstellen des Command Strings, empfiehlt sich das Tool "AslCmdBuilder.exe". Sie können die damit erstellten Commands, über die Zwischenablage, in die ,Command String' Zelle einfügen. Dazu müssen Sie den Cursor zuerst in die entsprechende Zelle positionieren.
- 5. Wiederholen Sie Schritt 3 und 4 solange, bis Sie alle gewünschten Lizenzaktionen festgelegt haben.
- 6. Bestätigen Sie Ihre Einstellungen über den Button ,Auf MSI Paket anwenden'. Dadurch wird das gewählte MSI Paket entsprechend konfiguriert und kann verwendet werden.

## **Beispiel 1**

Es soll ein MSI Paket erstellt werden, dass folgende Lizenzaktionen, zu den festgelegten Ausführungszeitpunkten, in der angegebenen Reihenfolge, durchführt:

- Installieren:
  - 1. Abholen aller vorhandenen Auer Success Lizenzen.
- Deinstallieren:
  - 1. Übertragen aller abgeholten Auer Success Lizenzen in den Lizenz Pool.

### Vorgehensweise

- 1. Starten Sie das Tool "AslMsiConfig.exe".
- 2. Wählen Sie das MSI Paket "AuerLicensing.msi".

(	Auer Softlock MSI Config							
	Wählen Sie das AUER Softlock MSI Paket aus							
I	🚫 🗸 🕌 « AuerMsiF	Pakete 👻 49 Suchen 🔎						
l	🎍 Organisieren 🔻 🇱 Ar	nsichten 🔻 📑 Neuer Ordner 🕐						
I	Linkfavoriten	Name Änderungsdatum Typ Größe						
I	Dokumente	15 AuerLicensing.msi						
I	📃 Zuletzt besuchte Orte							
I	📃 Desktop							
I	🖳 Computer							
I	📔 Bilder							
I	Musik							
I	Zuletzt geändert							
U	Suchvorgänge							
1	Offentiich							
1								
1								
I	Ordner 🔨							
I	Dateiname	:: AuerLicensing.msi						
I		Offnen 🔽 Abbrechen						
I								

- 3. Starten Sie das Tool "AslCmdBuilder.exe".
- 4. Erstellen Sie den Command String zum Abholen aller Auer Success Lizenzen.

Datei Befehl				
Befehle Lizenz abholen Lizenz in Pool übertragen Lizenzen aktualisieren Lizenzaktivierung einlesen Firmennamen aktivieren Standard-Lizenzserver verwenden Firmen-Lizenzserver verwenden	Einstellungen Zugangsdaten Kundennummer 1 Benutzemame Benutzer_01 Passwort 123456 Optionen Fehler anzeigen Dialog anzeigen	Module Module Module Marchnung Marchnung nach REB Marchnungsprüfung Marchnungsprüfung Marchnungsprüfung Marchnungsprüfung Marchnungsprüfung Marchnungsprüfung Marchnungsprüfung Marchnungsprüfung Marchnungsprötekoll		
Entnimmt Lizenzen aus Ihrem Pool und installiert diese auf dem PC. "%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:GETLICENSE /customer:1 /user:Benutzer_01 /password:123456 /modul:se4e3968-a114-49a4-b13b-55b472a17c14 /modul:5aefe64a-0c9a-4009-9115-c2cf28782de0 /modul:f79344ea-21f2-4401-992e-b7815eb07c66 /modul:96c066c8-d926-4f3f-99ed e882/8066126 /modul:d1a19e90-869f-4617-b7e0-2d7abc015652 /modul:de6a014b-975a-4fa8-bfd5-ee0b7d7011e8 /modul:30e381ae-935c-4913-a585-4c5bcc5962fd /modul:863a2a67f3f5-42de-98c1-1c298403822b /modul:0a08adf4b8c7-4562-9dce-3462b873a631 /modul:02c94f79-4634-4f54-a984-d3d8bb5e9829 /modul:19737cec-994e-4b87-bab1-6f5f1cc9f547 /modul:a1ac3ef7-bcc2-4de9-a041-c4db0b8ac58f In Zwischenablage kopieren				

- 5. Kopieren Sie den erstellten Command String in die Zwischenablage.
- 6. Wählen Sie das Tool "AslMsiConfig.exe".
- 7. Wählen Sie die Registerkarte ,Installieren'. Positionieren Sie den Cursor in die Zelle ,Command String' der ersten Zeile.

🔁 Auer S	Auer Softlock MSI Config					
Datei						
🖻   🗙	1 <b>† +</b>					
Installie	eren (1) Repariere	en (0) Deinstallie	eren (0)			
	Reihenfolge	Lizenzaktion	Command String < in dieser Spalte einfügen >			
▶*	1					
			Auf MSI Paket anwenden Abbrechen			
Ausgewä	hltes MSI Paket: (	C:\AuerMsiPake	ete\AuerLicensing.msi			

🧧 Auer S	a Auer Softlock MSI Config					
Datei						
💕   🗙	+ + -					
Installie	Installieren (1) Reparieren (0) Deinstallieren (0)					
	Reihenfolge	Lizenzaktion	Command String < in dieser Spalte einfügen >			
•	1	Lizenz abholen	"%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:GETLICENSE /custom			
*						
			Auf MSI Paket anwenden Abbrechen			
Ausgewäh	nltes MSI Paket: C	:\AuerMsiPaket	e\AuerLicensing.msi			

- 9. Wählen Sie das Tool "AslCmdBuilder.exe".
- 10. Erstellen Sie den Command String zum Übertragen aller abgeholten Auer Success Lizenzen in den Lizenz Pool.

a Auer Softlock Commandline Builder	
Datei Befehl	
Befehle	
Lizenz abholen Lizenz in Pool übertragen Lizenzen aktualisieren Lizenzaktivierung einlesen Firmennamen aktivieren Standard-Lizenzserver verwenden Firmen-Lizenzserver verwenden	Einstellungen Produkte V S Auer Success NG S Auer Regie NG S Auer Safety NG S Auer Offert NG S Auer OnTime NG S Auer ProjektCenter NG
	Optionen  Fehler anzeigen  Dialog anzeigen
🔱 Deinstalliert Lizenzen des PCs und überträg	jt diese zurück in Ihren Pool.
"%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftw 47022a101974 /silent /noerror	are GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:RETURNLICENSES /product:18eb9ae5-9065-4f2f-9e8c-
C	In Zwischenablage kopieren
Command wurde in die Zwischenablage ko	ppiert

- 11. Kopieren Sie den erstellten Command String in die Zwischenablage.
- 12. Wählen Sie das Tool "AslMsiConfig.exe".
- 13. Wählen Sie die Registerkarte ,Deinstallieren'. Positionieren Sie den Cursor in die Zelle ,Command String' der ersten Zeile.

a Auer Softlock MSI Config					
Datei					
🖹   🗙	<b>†</b> +				
Installie	eren (1) Repariere	en (0) Deinstallie	eren (1)		
	Reihenfolge	Lizenzaktion	Command String < in dieser Spalte einfügen >		
▶*	1				
			Auf MSI Paket anwenden Abbrechen		

🗾 Auer	Softlock MSI Con	fig		x
Datei				
1 🚔   🕽	<  † +			
Install	ieren (1) Repariere	n (0) Deinstallieren (1)		
	Reihenfolge	Lizenzaktion	Command String < in dieser Spalte einfügen >	
•	1	Lizenz in Pool übertragen	"%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:RETURNLIC	
*				
		Auf M	SI Paket anwenden Abbrechen	
Ausgew	ähltes MSI Paket: O	C:\AuerMsiPakete\AuerLi	censing.msi	

15. Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch den Button ,Auf MSI Paket anwenden'.

## **Beispiel 2**

Es soll ein MSI Paket erstellt werden, dass folgende Lizenzaktionen, zu den festgelegten Ausführungszeitpunkten, in der angegebenen Reihenfolge, durchführt:

- Installieren:
  - 1. Lizenz Proxy-Server festlegen.
  - 2. Abholen der Auer Success Lizenzen ,Abrechnung`, ,Abrechnungsprüfung` und ,Bautagebuch`.
- Reparieren:
  - 1. Aktualisieren aller abgeholten Lizenzen.
- Deinstallieren:
  - 1. Übertragen aller abgeholten Lizenzen in den Lizenz Pool.

### Vorgehensweise

- 1. Starten Sie das Tool "AslMsiConfig.exe".
- 2. Wählen Sie das MSI Paket "AuerLicensing.msi".



3. Starten Sie das Tool "AslCmdBuilder.exe".

4. Erstellen Sie den Command String zum Festlegen des Lizenz Proxy-Servers.

Data: Databi				
Datei Bereni				
Befehle				
Lizenz abholen Lizenz in Pool übertragen Lizenzen aktualisieren Lizenzaktivierung einlesen Firmennamen aktivieren Standard-Lizenzserver verwenden Firmen-Lizenzserver verwenden	Einstellungen Lizenzserver Adresse des Lizenzservers http://LizenzServer01 LAN-Einstellungen			
	Optionen			
$\dot{\psi}$ Konfiguriert den PC zur Verwendung des	AUER-Lizenzservers oder eines Softlock-Proxys.			
%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoft	ware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:SETAULISMODE /url:http://LizenzServer01 /noerror			
In Zwischenablage kopieren				

- 5. Kopieren Sie den erstellten Command String in die Zwischenablage.
- 6. Wählen Sie das Tool "AslMsiConfig.exe".
- 7. Wählen Sie die Registerkarte ,Installieren'. Positionieren Sie den Cursor in die Zelle ,Command String' der ersten Zeile.

🗾 Auer	Auer Softlock MSI Config					
Datei	Datei					
🖻   🗙	+ +					
Installie	Installieren (1) Reparieren (0) Deinstallieren (0)					
	Reihenfolge	Lizenzaktion	Command String < in dieser Spalte einfügen >			
▶*	1					
			Auf MSI Paket anwenden Abbrechen			
Ausgewä	hltes MSI Paket:	C:\AuerMsiPake	ete\AuerLicensing.msi			

a Auer	Auer Softlock MSI Config					
Datei						
💕   🗡	<   † +					
Installi	ieren (1) Reparierer	n (0) Deinstallieren (0)				
	Reihenfolge	Lizenzaktion	Command String < in dieser Spalte einfügen >			
•	1	Standard-Lizenzserver verwenden	"%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:SE			
*						
	Auf MSI Paket anwenden Abbrechen					
Ausgewä	ähltes MSI Paket: C	:\AuerMsiPakete\AuerLicensing.	msi			

- 9. Wählen Sie das Tool "AslCmdBuilder.exe".
- 10. Erstellen Sie den Command String zum Abholen der Auer Success Lizenzen ,Abrechnung', ,Abrechnungsprüfung' und ,Bautagebuch'.

efehle zenz abholen zenz in Pool übertragen zenzen aktualisieren zenzaktivierung einlesen irmennamen aktivieren tandard-Lizenzserver verwenden irmen-Lizenzserver verwenden	Einstellungen Zugangsdaten Kundennummer 1 Benutzemame Benutzer_01 Passwort 123456 Optionen Fehler anzeigen Dialog anzeigen	Module
Entnimmt Lizenzen aus Ihrem Pool und in CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausof odul:ce4e3968-a114-49a4-b13b-55b472a ilent /noerror	stalliert diese auf dem PC. tware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:GETLICENSE /cu 17c14 /modul:f79344ea-21f2-4401-992e-b7815eb07c66 /	ustomer:1 /user:Benutzer_01 /password:123456 modul:0a08adfd-b8c7-4562-9dce-3462b8733a63

- 11. Kopieren Sie den erstellten Command String in die Zwischenablage.
- 12. Wählen Sie das Tool "AslMsiConfig.exe".
- 13. Wählen Sie die Registerkarte ,Installieren'. Positionieren Sie den Cursor in die Zelle ,Command String' der zweiten Zeile.

🧧 Auer S	oftlock MSI Con	ifig	
Datei			
💕   🗙	1 <b>+</b> +		
Installie	ren (2) Repariere	en (0) Deinstallieren (0)	
	Reihenfolge	Lizenzaktion	Command String < in dieser Spalte einfügen >
	1	Standard-Lizenzserver verwenden	"%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:SE
▶*	2		
		Auf MSI Paket	anwenden Abbrechen
Ausgewäl	hltes MSI Paket: (	C:\AuerMsiPakete\AuerLicensing.	msi

Auer S	Softlock MSI Cor	nfig	
Datei			
🗳   🗙	<b>†</b> +		
Installie	eren (2) Repariere	en (0) Deinstallieren (0)	
	Reihenfolge	Lizenzaktion	Command String < in dieser Spalte einfügen >
	1	Standard-Lizenzserver verwenden	"%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftware GmbH\AsI\1.0\AsIm.exe" /action:SE
•	2	Lizenz abholen	"%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:GE
*			
		Auf MSI Paket	anwenden Abbrechen
isgewäl	hltes MSI Paket:	C:\AuerMsiPakete\AuerLicensing.	msi

- 15. Wählen Sie das Tool "AslCmdBuilder.exe".
- 16. Erstellen Sie den Command String zum Aktualisieren aller abgeholten Lizenzen.

Auer Softlock Commandline Builder	
Datei Befehl	
Befehle Lizenz abholen Lizenz in Pool übertragen Lizenzen aktualisieren Lizenzaktivierung einlesen Firmennamen aktivieren Standard-Lizenzserver verwenden Firmen-Lizenzserver verwenden	Einstellungen Zugangsdaten Kundennummer 1 Benutzemame Benutzer_01
	Passwort 123456 Optionen Fehler anzeigen Dialog anzeigen
Alle auf dem PC installierten Lizenzen werd	en aktualisiert.
"%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftw /password:123456 /silent /noerror	are GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:REFRESHLICENSES /customer:1 /user:Benutzer_01
C	In Zwischenablage kopieren
Command wurde in die Zwischenablage ko	piert

- 17. Kopieren Sie den erstellten Command String in die Zwischenablage.
- 18. Wählen Sie das Tool "AslMsiConfig.exe".
- 19. Wählen Sie die Registerkarte ,Reparieren'. Positionieren Sie den Cursor in die Zelle ,Command String' der ersten Zeile.

Auer S	Softlock MSI Con	ıfig	
Datei			
ê   🗙	<b>†</b> +		
Installie	eren (2) Repariere	en (1) Deinstallie	eren (0)
	Reihenfolge	Lizenzaktion	Command String < in dieser Spalte einfügen >
▶*	1		
			Auf MSI Paket anwenden Abbrechen

а	Auer	Softlock MSI Cont	fig		- 0 X
	)atei				
	) X	<b>†</b> +			
	Installie	eren (2) Repariere	n (1) Deinstallieren (	0)	
		Reihenfolge	Lizenzaktion	Command String < in dieser Spalte einfügen >	
	•	1	Lizenzen aktulisierer	n "%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:REFR	ESHLICEN
	*				
				Auf MSI Paket anwenden Abbrechen	
Au	sgewä	ihltes MSI Paket: C	C:\AuerMsiPakete\A	uerLicensing.msi	

- 21. Wählen Sie das Tool "AslCmdBuilder.exe".
- 22. Erstellen Sie den Command String zum Übertragen aller abgeholten Lizenzen in den Lizenz Pool.

Batehle         Lizenz abholen         Lizenzen aktualisieren         Lizenzaktualisieren         Lizenzakturung einlesen         Firmennamen aktivieren         Standard-Lizenzserver verwenden         Image: Standard-Lizenzserverververwenden         Image: Standard-Lizenzse	Auer Softlock Commandline Builder           Datei         Befehl	
Deinstalliert Lizenzen des PCs und überträgt diese zurück in Ihren Pool.  "%CommonProgramFiles %\Auer - Die Bausoftware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:RETURNLICENSES /ALL /silent /noerror  In Zwischenablage kopieren  Ausführen	Befehle Lizenz abholen Lizenz in Pool übertragen Lizenzen aktualisieren Lizenzaktivierung einlesen Firmennamen aktivieren Standard-Lizenzserver verwenden Firmen-Lizenzserver verwenden	Einstellungen Produkte
"%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:RETURNLICENSES /ALL /silent /noerror In Zwischenablage kopieren	🗘 Deinstalliert Lizenzen des PCs und überträg	gt diese zurück in Ihren Pool.
In Zwischenablage kopieren	"%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftw	vare GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:RETURNLICENSES /ALL /silent /noerror
	[	In Zwischenablage kopieren 🕐 Ausführen

- 23. Kopieren Sie den erstellten Command String in die Zwischenablage.
- 24. Wählen Sie das Tool "AslMsiConfig.exe".
- 25. Wählen Sie die Registerkarte ,Deinstallieren'. Positionieren Sie den Cursor in die Zelle ,Command String' der ersten Zeile.

📔 Auer Se	oftlock MSI Conf	ig		
Datei				
💕   🗙	+ + -			-
Installier	en (2) Reparieren	n (1) Deinstallie	ren (1)	
	Reihenfolge	Lizenzaktion	Command String < in dieser Spalte einfügen >	
▶*	1			
			Auf MSI Paket anwenden Abbrechen	
Ausgewäh	ltes MSI Paket: C	:\AuerMsiPake	te\AuerLicensing.msi	

📴 Auer S	Softlock MSI Cont	fig	
Datei			
📂   🗙	+ + -		
Installie	eren (2) Reparieren	n (1) Deinstallieren (1)	
	Reihenfolge	Lizenzaktion	Command String < in dieser Spalte einfügen >
•	1	Lizenz in Pool übertragen	"%CommonProgramFiles%\Auer - Die Bausoftware GmbH\Asl\1.0\Aslm.exe" /action:RETURNLIC
*			
		Auf M	SI Paket anwenden Abbrechen
Ausgewähltes MSI Paket: C:\AuerMsiPakete\AuerLicensing.msi			

27. Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch den Button ,Auf MSI Paket anwenden'.