# Exportieren der Konfigurations- und Betriebsdatensicherung von der ISE

### Inhalt

Einführung Voraussetzungen Anforderungen Verwendete Komponenten Hintergrundinformationen Konfiguration On-Demand-Datensicherung der ISE-Konfiguration über die Benutzeroberfläche On-Demand-Sicherung der ISE-Konfigurationsdaten von CLI On-Demand-Sicherung der ISE-Betriebsdaten über die Benutzeroberfläche On-Demand-Sicherung der Betriebsdaten der ISE von CLI aus Überprüfen Fehlerbehebung

## Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie On-Demand-Konfigurationsdaten und die Sicherung der Betriebsdaten der Identity Service Engine (ISE) übernehmen.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Grundkenntnisse der Identity Service Engine (ISE).
- Konfigurieren eines Repository

#### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

Cisco Identity Service Engine 2.7

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

### Hintergrundinformationen

Eine weitere wichtige Strategie, um die Verfügbarkeit der ISE in der Umgebung sicherzustellen, ist eine solide Backup-Strategie. Es gibt zwei Arten von ISE-Backups: Konfigurations-Backup und betriebliche Sicherung.

Mit der Cisco ISE können Sie Daten vom primären PAN und vom Überwachungsknoten sichern. Die Sicherung kann über die CLI oder die Benutzeroberfläche durchgeführt werden.

Konfigurationsdaten: Enthält anwendungsspezifische und Cisco ADE-Konfigurationsdaten für das Betriebssystem. Die Sicherung kann über das primäre PAN mithilfe der GUI oder CLI durchgeführt werden.

Betriebsdaten: Enthält Daten zur Überwachung und Fehlerbehebung. Die Sicherung kann über die primäre PAN-GUI oder die CLI für den Überwachungsknoten durchgeführt werden.

Die Backups werden in einem Repository gespeichert und können aus demselben Repository wiederhergestellt werden. Sie können die automatische Ausführung von Sicherungen planen oder sie manuell bei Bedarf ausführen. Sie können den Status einer Sicherung entweder über die Benutzeroberfläche oder die CLI anzeigen, aber Sie können den Status einer Wiederherstellung nur über die CLI anzeigen.

**Vorsicht**: Die Cisco ISE unterstützt keine VMware-Snapshots für die Sicherung von ISE-Daten. Verwendung von VMware-Snapshots oder Backups von Drittanbietern zur Sicherung von ISE-Daten, um Cisco ISE-Services zu stoppen.

### Konfiguration

#### On-Demand-Datensicherung der ISE-Konfiguration über die Benutzeroberfläche

Schritt 1: Konfiguration eines Repositorys Weitere Informationen Konfiguration des Repository auf der ISE

Schritt 2: Melden Sie sich bei ISE an, navigieren Sie zu Administration > System > Backup & Restore, wählen Sie Konfigurationsdatensicherung aus, klicken Sie auf Jetzt sichern, wie im Bild gezeigt:



Schritt 3: Geben Sie Backup-Namen, Repository-Name und Verschlüsselungsschlüssel ein, und klicken Sie auf Backup.

Tipp: Stellen Sie sicher, dass Sie sich an den Verschlüsselungsschlüssel erinnern.

#### Backup Configuration Data

*Backup Name	Config-Backup	
*Repository Name	FTP-Repo	•
*Encryption Key	*****	
*Re-Enter Encryption Key	•••••	

Internal CA Certificate Store in not in this backup. It is recommend to export it using "application configure ise" CLI command

Cancel Backup

**Hinweis**: Die ISE-Konfigurationssicherung enthält System- und vertrauenswürdige Zertifikate und keine Zertifikate der internen Zertifizierungsstelle (Certificate Authority, CA).

Zur Sicherung des internen Zertifikats-Authority-Speichers (CA) manuell über die ISE-CLI. Melden Sie sich über SSH beim ISE Primary Admin Node (PAN)-Knoten an, und führen Sie den Befehl application configure ise aus > wählen Sie die Option 7 zum Export Internal CA Store aus.

ise/admin# application configure ise

Selection configuration option [1]Reset M&T Session Database [2]Rebuild M&T Unusable Indexes [3]Purge M&T Operational Data [4]Reset M&T Database [5]Refresh Database Statistics [6]Display Profiler Statistics [7]Export Internal CA Store [8] Import Internal CA Store [9]Create Missing Config Indexes [10]Create Missing M&T Indexes [11]Enable/Disable ACS Migration [12]Generate Daily KPM Stats [13]Generate KPM Stats for last 8 Weeks [14]Enable/Disable Counter Attribute Collection [15]View Admin Users [16]Get all Endpoints [17]Enable/Disable Wifi Setup [18]Reset Config Wifi Setup [19]Establish Trust with controller [20]Reset Context Visibility [21]Synchronize Context Visibility With Database [22]Generate Heap Dump [23]Generate Thread Dump [24]Force Backup Cancellation [25]CleanUp ESR 5921 IOS Crash Info Files [0]Exit

#### 7

Export Repository Name: **FTP-Repo** Enter encryption-key for export: Security Protocol list Start Inside Session facade init Old Memory Size : 7906192 Old Memory Size : 7906192 Export in progress... Old Memory Size : 7906192

The following 5 CA key pairs were exported to repository 'FTP-Repo' at 'ise\_ca\_key\_pairs\_of\_ise': Subject:CN=Certificate Services Root CA - ise Issuer:CN=Certificate Services Root CA - ise

Serial#:0x08f06033-2a4c4fcc-b297e75a-04f11bf9
Subject:CN=Certificate Services Node CA - ise

Issuer:CN=Certificate Services Root CA - ise Serial#:0x3a0e8d8a-5a2846be-a902c280-b5d678aa

Subject:CN=Certificate Services Endpoint Sub CA - ise Issuer:CN=Certificate Services Node CA - ise Serial#:0x33b14150-596c4552-ad0a9ab1-9541f0bb

Subject:CN=Certificate Services Endpoint RA - ise Issuer:CN=Certificate Services Endpoint Sub CA - ise Serial#:0x37e17494-cf1d4372-bf0bale6-83653826

Subject:CN=Certificate Services OCSP Responder - ise Issuer:CN=Certificate Services Node CA - ise Serial#:0x68a694ed-bc48481d-bc6cc58e-60a44a61

#### On-Demand-Sicherung der ISE-Konfigurationsdaten von CLI

Schritt 1: Konfiguration eines Repositorys Weitere Informationen Konfiguration des Repository auf der ISE

Schritt 2: Melden Sie sich bei der CLI des PAN-Knotens an, und führen Sie den folgenden Befehl aus:

backup <Dateiname der Sicherungsdatei> Repository <Name des Repositorys> ise-config-key-Verschlüsselung Nur <Verschlüsselungsschlüssel>

ise/admin# backup ConfigBackup-CLI repository FTP-Repo ise-config encryption-key plain

```
% Internal CA Store is not included in this backup. It is recommended to export it using
"application configure ise" CLI command
% Creating backup with timestamped filename: ConfigBackup-CLI-CFG10-200326-0705.tar.gpg
% backup in progress: Starting Backup...10% completed
% backup in progress: Validating ISE Node Role...15% completed
% backup in progress: Backing up ISE Configuration Data...20% completed
% backup in progress: Backing up ISE Indexing Engine Data...45% completed
% backup in progress: Backing up ISE Logs...50% completed
% backup in progress: Completing ISE Backup Staging...55% completed
% backup in progress: Backing up ADEOS configuration...55% completed
% backup in progress: Moving Backup file to the repository...75% completed
% backup in progress: Completing Backup...100% completed
ise/admin#
```

#### On-Demand-Sicherung der ISE-Betriebsdaten über die Benutzeroberfläche

Schritt 1: Konfiguration eines Repositorys Weitere Informationen Konfiguration des Repository auf der ISE

Schritt 2: Initiieren Sie die betriebliche ISE-Sicherung.

Melden Sie sich bei der ISE-Benutzeroberfläche an, navigieren Sie zu Administration > System > Backup & Restore, wählen Sie Operational Data Backup aus, klicken Sie auf Backup Now (Jetzt sichern), wie im Bild gezeigt:



Schritt 3: Geben Sie Backup-Namen, Repository-Name und Verschlüsselungsschlüssel ein, und klicken Sie auf Backup.

Tipp: Stellen Sie sicher, dass Sie sich an den Verschlüsselungsschlüssel erinnern.

#### On-Demand-Sicherung der Betriebsdaten der ISE von CLI aus

Schritt 1.Konfigurieren eines Repositorys Weitere Informationen Konfiguration des Repository auf der ISE

Schritt 2: Melden Sie sich bei der CLI des primären MNT-Knotens an, und führen Sie den folgenden Befehl aus:

#### backup <Backup-Dateiname>-Repository <Projektname> ise-Operational-Verschlüsselungsschlüssel-Plain <Verschlüsselungsschlüssel>

ise/admin# backup Ops-Backup-CLI repository FTP-Repo ise-operational encryption-key plain <backup password> % Creating backup with timestamped filename: Ops-Backup-CLI-OPS10-200326-0719.tar.gpg % backup in progress: Starting Backup...10% completed % backup in progress: starting dbbackup using expdp.....20% completed % backup in progress: starting cars logic.....50% completed % backup in progress: Moving Backup file to the repository...75% completed % backup in progress: Completing Backup...100% completed ise/admin#

## Überprüfen

Navigieren Sie zu Administration > System > Backup & Restore, um den Fortschritt der Konfigurationsdatensicherung anzuzeigen, wie im Bild gezeigt:

titude Identity Services Engine Ho	me	<ul> <li>Operations</li> </ul>	Policy	- Administration	Work Centers	
▼System → Identity Management → N	etwork Resources	Portal Manageme	nt pxGrid S	ervices		
Deployment Licensing + Certificates	Logging      Maintenance	Upgrade 🔫	Backup & Rest	ore      Admin Acce	ess > Settings	
Ø						
Backup & Restore	Configuration Data Rea	kun				
Policy Export		Kup			_	
	20%				Stop	
	Click on 'Stop' to cancel Confi	iguration Data Bac	kup		_	
		•				
	Backup & Restore					
	Backup Now 🕲					
	Configuration Data B Operational Data Ba Backup Now	Backup ackup				
	Schedule Backup					
			Fre	equency S	tart End Date	Execute At
	Configuration Data Backup	Schedul	<u>e</u>			
	Operational Data Backup	Schedul	8			
	Last Backup Details	0				
	Configurational Ba	ckup Details	;			
	Backup Name	Config-Backup				
	Repository Name :	FTP-Repo				
	Start Date & Time :	Sat Mar 07 10:	43:07 IST 20	20		
	Status :	Backup is in pr	ogress			
	Triagered Form :	Admin web UI				
	Execute On :	ise-1 ise local				

Navigieren Sie zu Administration > System > Backup & Restore, um den Fortschritt der Sicherung von Betriebsdaten zu überprüfen, wie im Bild gezeigt:

dentity Services Engine Home	Context Visibility      Operations      Policy      Administration      Work Centers
▼ System → Identity Management → Network F	esources   Device Portal Management pxGrid Services
Deployment Licensing + Certificates + Log	ing Maintenance Upgrade Backup & Restore Admin Access Settings
<b>6</b>	
Backup & Restore	Itional Data Backup
Policy Export 20%	Stop
Click	n Shen' to cancel Operational Pate Backup
Click	i situp to canon operational data backup
Baci	up & Restore
Back	ap Now 🕲
	○ Configuration Data Backup
	Operational Data Backup
Sche	dule Backup
	Frequency Start End Date Execute At Schedule Status
Config	uration Data Backup Schedule
Opera	Jonal Data Backup Schedule
La	t Backup Details 🖲
Co	nfigurational Backup Details Operational Backup Details
	Backup Name ConfigBackup-CLI Backup Name : ops-backup
	Repository Name : FTP-Repo Repository Name : FTP
	Start Date & Time: Sat Mar 7 11:28:15 IST 2020 Source Date & Time: Mar 12 13:5302 LS1 2020
	Status : CFG10-200307-1122.tur.epg to repository FTP-Repo: Scheduled : no
	Schedulet : no Triggered Form : Admin web UI
	Triggered Form : CLI Execute On : Ise-1.ise.local
	Execute On :

Sie können auch den Fortschritt der Konfigurationssicherung über die CLI des PAN-Knotens überprüfen.

```
ise/admin# show backup status
%% Configuration backup status
88 -----
%
    backup name: ConfigBackup-CLI
%
      repository: FTP-Repo
      start date: Thu Mar 26 07:05:11 IST 2020
%
      scheduled: no
%
  triggered from: CLI
%
%
            host:
ò
          status: Backup is in progress
%
      progress %: 50
% progress message: Backing up ISE Logs
%% Operation backup status
88 -----
% No data found. Try 'show backup history' or ISE operation audit report
ise/admin#
```

Sobald die Sicherung abgeschlossen ist, wird der Sicherungsstatus als Erfolg angezeigt.

Configuration Data Backup     Schedule     Backup Acta     Configuration Data Backup     Schedule     Sc	cisco Identity	Services Er	ngine	Home	Contex	xt Visibility	<ul> <li>Operations</li> </ul>	→ Policy	▼Administrati	on 🔸 Wo	rk Centers						License V
Deployment Loomsing • Centification • Looping • Maintenance Upgrade • Maintenance • Admin Access • Settings	▼ System →	Identity Mana	agement	Network	Resources	Device I	Portal Manager	ment pxGrid S	ervices								Click here to a
Backup & Restore Policy Export Backup & Restore Backup Now  Backup Now  Policy Export Backup Now  Policy Export Backup Now  Prequency Start End Date Execute At Schedule Status Configuration Data Backup Schedule Backup Prequency Start End Date Execute At Schedule Status Configuration Data Backup Schedule Schedule Backup Schedule Details Backup Name Configuration Data Backup CLI Repotory Name Schedule Details Backup Name Schedule Details Schedule INF Schedul	Deployment	Licensing	<ul> <li>Certificat</li> </ul>	es ⊧Lo	gging ▶	Maintenance	Upgrade	▼ Backup & Rest	ore Admin	Access +	Settings						Click here to c
Backup & Restore         Policy Export       Backup Now O            • Configuration Data Backup         • Operational Data Backup         • Operational Data Backup         • Schedule         • Operational Data Backup Details         • Operational Backup Details         • Operational Backup Details         • Schedule • OnfigBackup-CLI         Repository Name: • FTP-Repo:         Satt Date & Time: • Thu Mar 26 0795151 IST 2020         Satt: Date Time: • Thu Mar 26 0795151 IST 2020         Satt: • Date Operational Data Backup Operational Operatore CLI         Repository Name: • FTP-Repo:         Satt Date & Time: • Thu Mar 26 0795151 IST 2020         Satt: • Date Operatore • Ore         • Operatore • Ore			0														
Policy Eport  Policy Eport  Backup Now	Backup & Restore	e		Bar	kun & I	Restore											
Backup Now O <ul> <li>Configuration Data Backup</li> <li>Operational Data Backup</li> <li>Configuration Data Backup</li> <li>Configuration Data Backup</li> <li>Schedule Backup</li> <li>Sche</li></ul>	Policy Export	-		Dut	nup u i												
Configuration Data Backup     Configuration Data Backup     Configuration Data Backup     Configuration Data Backup     Schedule I me     S				Bac	kup Now	0											
Operational Data Backup   Schedule Backup   Schedule Backup   Schedule Backup   Schedule Backup   Schedule Backup   Schedule   Configuration Data Backup   Schedule   Operational Data Backup   Schedule   Configuration Data Backup Details   Backup Details   Backup Details   Backup Name   ConfigBackup-CLI   Backup ConfigBackup-CLI-   Start Date & Time   Data Start 200326-0705.tar.gpg to repository FIP-Repo:   Backup Oors-Backup-CLI-OPS-10-200326-0722.tar.gpg   Start Date & Time   Constructure   Schedule in in					Confic	ouration Data	Backup										
Image: Configuration Data Backup       Schedule         Configuration Data Backup       Schedule         Operational Data Backup       Schedule         Image: Configuration Data Backup Details       Image: Configuration Data Backup Details         Image: Configuration Data Backup Details       Image: Configuration Data Backup Details         Image: Schedule Time:       The Parepo         Start Date R Time:       The Parepo         Start Date R Time:       The Parepo         Start Date R Time:       The Configurature Configu					Opera	tional Data Ba	ickup										
Schedule Backup         Frequency       Start End Date       Execute At       Schedule Status         Configuration Data Backup       Schedule       Schedule       Image: Colspan="2">Configuration Data Backup       Schedule         Operational Data Backup       Schedule       Image: Colspan="2">Configuration Data Backup Details         Last Backup Details       Image: Configuration Data Backup Details       Image: Configuration Data Backup Details         Backup Name:       Configuration Data Backup Details       Image: Configuration Data Backup Details         Backup Name:       Configuration 26 00:05:11 IST 2020:       Backup ConfigBackup-CLI         Start Date A Time:       The PR-Rp0       Exactup ConfigBackup-CLI         Start Date A Time:       Control 26 00:05:11 IST 2020:       Exactup ConfigBackup-CLI:         Backup ConfigBackup-CLI:       Exactus ConfigBackup-CLI:       Exactus ConfigBackup-CLI:         Backup ConfigB					Backup	p Now											
Schedule Backup																	
Image: Prequency Start End Date Execute At Schedule Status   Configuration Data Backup Schedule   Operational Data Backup Schedule   Operational Data Backup Schedule   Last Backup Details • Operational Backup-CLI   Backup Name: ConfigBackup-CLI   Backup Name: ConfigBackup-CLI   Backup Name: FP-Repo   Start Date & Time: Thu Mar 26 07:05:11 IST 2020   Backup ConfigBackup-CLI- Status:   ConfigUration Date & Time: Thu Mar 26 07:05:11 IST 2020   Backup ConfigBackup-CLI- Status:   Statu Date & Time: Thu Mar 26 07:05:11 IST 2020   Backup ConfigBackup-CLI- Status:   Status: ConfigUrestion Status   Backup Name: FID-Repo   Status: ConfigUrestion Status   Status: Con				Sch	edule Ba	ckup											
Configuration Data Backup       Schedule         Operational Data Backup       Schedule         Image: Configuration Data Backup       Configuration Data Backup         Image: Configuration Data Backup       Configuration Data Backup-CLI         Backup Name:       FTP-Repo         Start Date & Time:       Thu Mar 26 07:05:11 IST 2020         Backup ConfigBackup-CLI-       Schedule         Statu State:       ConfigBackup-CLI-         Status:       ConfigBackup-CLI-         Status:       ConfigBackup-CLI-         Status:       ConfigBackup-CLI-         Status:       ConfigBackup-CLI-         Status:       ConfigBackup-CLI-         Status:       ConfigBickup-CLI-         Status:       ConfigBickup-CLI-         Status:       ConfigBickup-CLI-         Status:       ConfigBickup-CLI-         Status:       ConfigBickup-CLI-         Status:       ConfigUre:         Status:       ConfigUre:         Status:       ConfigUre:         Status:       ConfigUre:         Sth								Fre	equency	Start End	Date	Execute At	Schedule St	atus			
Operational Data Backup       Schedule         Last Backup Details ①				Conf	iguration [	Data Backup	Sche	dule									
Operational Data Backup       Schedule         Last Backup Details       Image: Configurational Backup Details         Configurational Backup Details       Deperational Backup Details         Backup Name       ConfigBackup-CLI         Repository Name       FP-Repo         Start Date & Time       The Mar 26 07:05:11 IST 2020         Backup ConfigBackup-CLI-       Start Date & Time         Start Date & Time       The Mar 26 07:05:11 ST 2020         Backup ConfigBackup-CLI-       Start Date & Time         Start Date & Time       The Mar 26 07:05:11 ST 2020         Backup ConfigBackup-CLI-       Start Date & Time         Start Date & Time       The Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date & Time       The Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date & Time       The Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date & Time       The Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date & Time       The Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date & Time       The Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date & Time       The Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date & Time       The Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date & Time       The Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date & Time       The Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date & Time       The Mar 26 0																	
Last Backup Details       Operational Backup Details         Configurational Backup Details       Backup Name         Backup Name       ConfigBackup-CLI         Repository Name       FP-Repo         Start Date 8. Time       Thu Mar 26 07:35:11 IST 2020         Backup ConfigBackup-CLI-       Start Date 8. Time         Start Date 8. Time       Thu Mar 26 07:35:13 IST 2020         Backup ConfigBackup-CLI-       Start Date 8. Time         Start Date 8. Time       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date 8. Time       Schedulde         Start Date 8. Time       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date 8. Time       Schedulde         Start Date 8. Time       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date 8. Time       Schedulde         Start Date 8. Time       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date 8. Time       Schedulde         Start Date 8. Time       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date 8. Time       Schedulde         Start Date 8. Time       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         Schedulde       no				Oper	ational Da	ta Backup	Sche	dule									
Last Backup Details       Operational Backup Details         Configurational Backup Details       Backup Name : Ope-Backup-CLI         Backup Name :       FIP-Repo         Start Date R Time :       Thu Mar 26 07:05:11 IST 2020         backup ConfigBackup-CLI-       Start Date R Time :         Start Date R Time :       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         backup ConfigBackup-CLI-       Start Date R Time :         Start Date R Time :       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         backup ConfigBackup-CLI-       Start Date R Time :         Start Date R Time :       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         backup ConfigBackup-CLI-       Start Date R Time :         Start Date R Time :       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date R Time :       Scheduld :         Start Date R Time :       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date R Time :       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date R Time :       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date R Time :       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date R Time :       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date R Time :       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020         Start Date R Time :       Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020							•										
Backup Name     Configurational Backup-CLI     Backup-CLI       Repository Name:     FTP-Repo     Backup-CLI       Start Date & Time:     Thu Mar 26 07:05:11 ST 20:00     Start Date & Time:       Backup Clif-     Dackup CrifigBackup-CLI-     Backup CrifigBackup-CLI-       Start Date & Time:     CrifigBackup-CLI-     Dackup CrifigBackup-CLI-       Start Date & Time:     Thu Mar 26 07:05:1457 000     Dackup CrifigBackup-CLI-       Start Date & Time:     CrifigBackup-CLI-     Dackup CrifigBackup-CLI-       Start Date & Time:     Start Date & Time:     Thu Mar 26 07:02:26 07:02:24:07:02:00:02:06-07:02:24:07:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:				La	st Backı	up Details	0										
Backup Name     ConfigBackup-CLI     Backup Action     Backup Name     Ops-Backup-CLI       Repository Name     FTP-Repo     Repository Name     FTP-Repo       Start Date & Time     Thu Mar 26 07:05:11 IST 2020     Start Date & Time     Thu Mar 26 07:02:358 IST 2020       backup ConfigBackup-CLI- Starts     CFG10-200326-0705.tar.gpg to repository FTP-Repoir success     Start Date & Time     In ular 26 07:02:358 IST 2020       backup ConfigBackup-CLI- Starts     CFG10-200326-0705.tar.gpg to repository FTP-Repoir success     Start Date & Time     Date Date Date Date Date Date Date Date				C	onfigura	ational Ba	ckup Deta	ils						C	perational Back	up Details	
Repository Name:     FTP-Repo     Repository Name:     FTP-Repo       Start Date & Time:     Thu Mar 26 07:05:11 IST 2020     Start Date & Time:     Thu Mar 26 07:02:36 IST 2020       backup ConfigBackup-CLI- Starts:     CPG10-200326-0705.tar.gpg to repository FTP-Repo: success     Start Date & Time:     Inu Mar 26 07:02:36 IST 2020       backup Ops-Backup-CLI- Starts:     CPG10-200326-0705.tar.gpg to repository FTP-Repo: success     Start Date & Time:     Inu Mar 26 07:02:36 IST 2020       Scheduled :     no     Scheduled ::     no					Ba	ackup Name	ConfigBacku	ıp-CLI							Backup Name :	Ops-Backup-CLI	
Start Date & Time: Thu Mar 26 07:05:11 IST 2020 backup ConfigBackup-CLI- Status: CF610-200326-0705.tar.gpg to repository FTP-Repo: success Schedulet : no Schedulet : no Schedulet : no					Reposit	tory Name :	FTP-Repo								Repository Name :	FTP-Repo	
Status : CFG10-2003G6-0705.tar.gpg to repository FTP-Repo: success success Scheduled : no Scheduled : no Scheduled : no Scheduled : no					Start Da	ate & Time :	Thu Mar 26	07:05:11 IST 20	020						Start Date & Time :	Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020	tar ana
Schedulet no Schedulet no Schedulet						Status :	backup Cont CFG10-2003	figBackup-CLI- 26-0705.tar.gp	g to repository	FTP-Repo:					Status :	to repository FTP-Repo: success	rui AbA
Schequere : DD						Colored and a	success								Scheduled :	no	
Triggered Form : CLT					Trico	scheduled :	CLT								Triggered Form :	CLI	
Execute On : Restore					E	Execute On :									Execute On :		Restore
Restore										Restore							

### Fehlerbehebung

Stellen Sie sicher, dass der Dienst **ISE Indexing Engine** auf den ISE-Admin-Knoten ausgeführt wird.

ise-1/admin# show application status ise

ISE PROCESS NAME	STATE	PROCESS ID
Database Listener	running	15706
Database Server	running	89 PROCESSES
Application Server	running	25683
Profiler Database	running	23511
ISE Indexing Engine	running	28268
AD Connector	running	32319
M&T Session Database	running	23320
M&T Log Processor	running	16272

Um die Sicherungswiederherstellung auf der ISE zu debuggen, verwenden Sie die folgenden DebuggingInnen:

ise-1/admin# debug backup-restore backup ? <0-7> Set level, from 0 (severe only) to 7 (all) <cr> Carriage return. ise-1/pan# debug backup-restore backup 7 ise-1/pan# ise-1/pan# 6 [25683]:[info] backup-restore:backup: br\_history.c[549] [system]: ISE backup/restore initiated by web UI as ise.br.status is 'in-progress' in /tmp/ise-cfg-br-flags 7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br\_backup.c[600] [system]: initiating backup Config-Backup to repos FTP-Repo 7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br\_backup.c[644] [system]: no staging url defined, using local space 7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br\_backup.c[60] [system]: flushing the staging area 7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br\_backup.c[673] [system]: creating /opt/backup/backup-Config-Backup-1587431770 7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br\_backup.c[677] [system]: creating /opt/backup/backupConfig-Backup-1587431770/backup/cars 7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br\_backup.c[740] [system]: creating /opt/backup/backup-Config-Backup-1587431770/backup/ise 7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br\_backup.c[781] [system]: calling script /opt/CSCOcpm/bin/isecfgbackup.sh 6 [25683]:[info] backup-restore:backup: br\_backup.c[818] [system]: adding ADEOS files to backup 6 [25683]:[info] backup-restore:backup: br\_backup.c[831] [system]: Backup password provided by user 6 [25683]:[info] backup-restore:backup: br\_backup.c[190] [system]: No post-backup entry in the manifest file for ise 7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br\_backup.c[60] [system]: flushing the staging area 6 [25683]:[info] backup-restore:backup: br\_backup.c[912] [system]: backup Config-Backup-CFG10-200421-0646.tar.gpg to repository FTP-Repo: success 6 [25683]:[info] backup-restore:backup: br\_history.c[487] [system]: updating /tmp/ise-cfg-brflags with status: complete and message: backup Config-Backup-CFG10-200421-0646.tar.gpg to repository FTP-Repo: success

Verwenden Sie **kein Debug-Backup-Restore-Backup 7**, um Debug auf dem Knoten zu deaktivieren.

ise-1/admin# no debug backup-restore backup 7