

WINDOWS SERVICE MANAGER PRO

IT-Service Walter

Jörn Walter
www.it-service-walter.com
18.09.2025

WINDOWS SERVICE MANAGER PRO

ÜBERBLICK

WINDOWS SERVICES MANAGER PRO IST EIN LEISTUNGSSTARKES VERWALTUNGSTOOL FÜR WINDOWS-DIENSTE MIT MODERNEM UI-DESIGN. DIE ANWENDUNG ERMÖGLICHT DIE UMFASSENDE VERWALTUNG, SICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON WINDOWS-DIENST-KONFIGURATIONEN EINSCHLIEßLICH ERWEITERTER SICHERHEITSEINSTELLUNGEN.

1. Hauptfunktionen

1.1 Dienstverwaltung

Die Anwendung zeigt eine vollständige Liste aller Windows-Dienste mit Echtzeitinformationen an. Dabei werden Status, Starttyp, Anmeldekonto und Abhängigkeiten übersichtlich dargestellt. Die Dienstliste ist sortiert und durchsuchbar, wobei farbkodierte Statusanzeigen eine schnelle visuelle Erfassung ermöglichen. Grün steht für laufende Dienste, Rot für gestoppte und Gelb für pausierte Dienste. Ein integriertes Statistik-Dashboard zeigt die Gesamtanzahl sowie die Anzahl laufender und gestoppter Dienste an.

Die Suchfunktion ermöglicht eine schnelle Suche nach Dienstnamen oder Anzeigenamen. Die Filterung der Ansicht erfolgt in Echtzeit während der Eingabe, was einen gezielten Zugriff auf spezifische Dienste ermöglicht.

**Windows Services Manager**
Backup, Restore Manage Service Configurations

ACTIONS

Load Services

Export Config

Import Config

TOOLS

Help Docs

Quick Stats

Total Services: 322
Running: 159
Stopped: 163

© 2025 Jörn Walter

IT-Service Walter

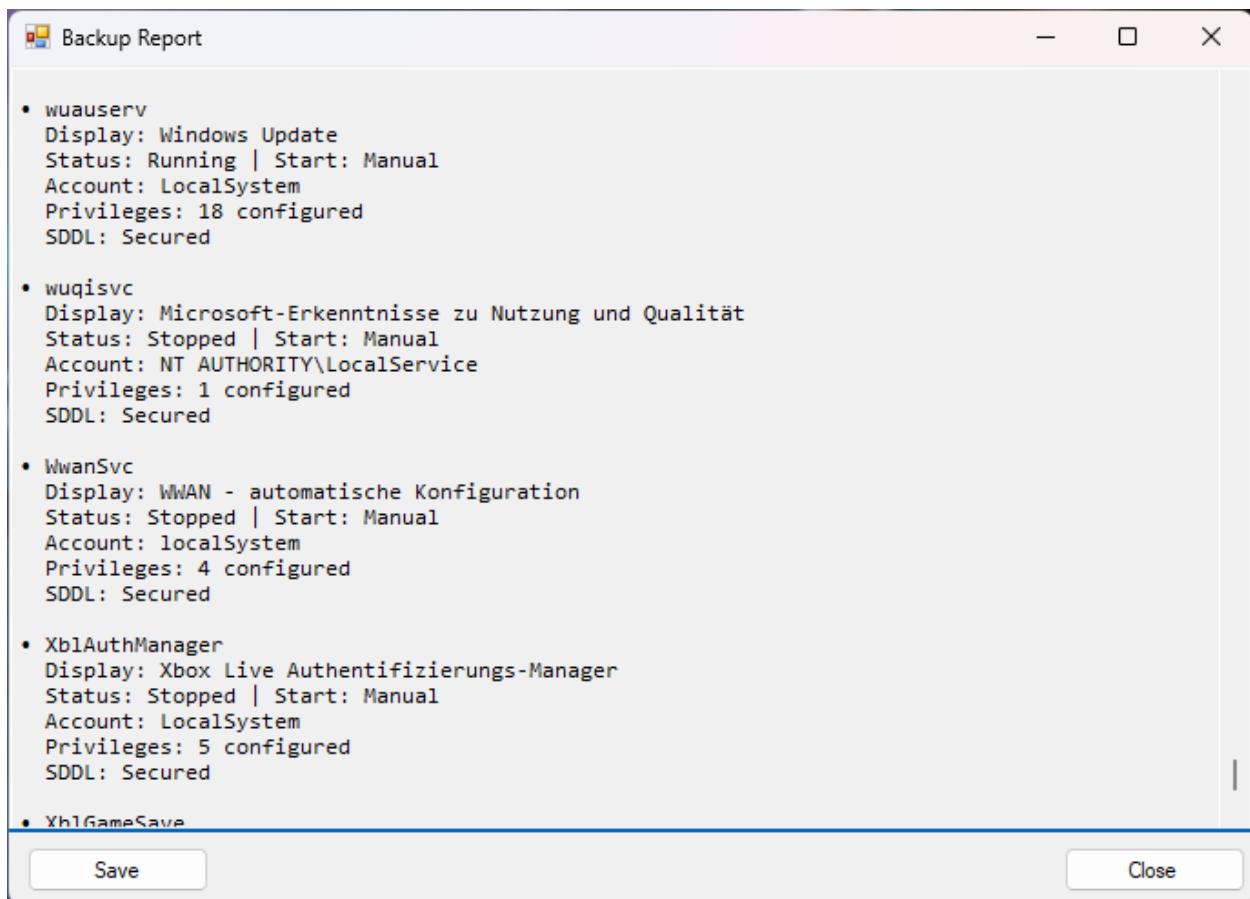
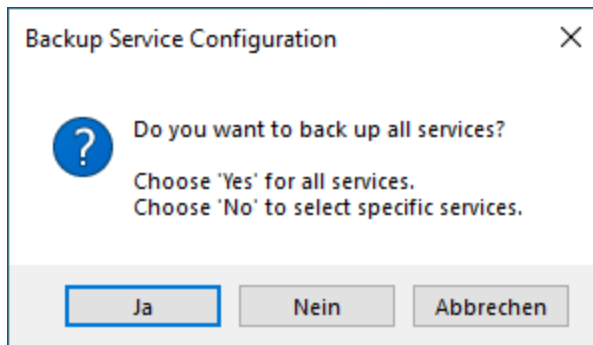
Search

Service Name	Display Name	Status	Startup Type	Log On As	Dependencies
TapiSrv	Telefonie	Stopped	Manual	NT AUTHORITY\Network	None
TeamViewer	TeamViewer	Running	Automatic	LocalSystem	None
TermService	Remotedesktopdienste	Running	Manual	NT Authority\NetworkSer	UmRdpService
TextInputManagementSer	Texteingabeverwaltungsdienst	Running	Automatic	LocalSystem	None
Themes	Designs	Running	Automatic	LocalSystem	None
TieringEngineService	Storage Tiers Management	Stopped	Manual	localSystem	None
TimeBrokerSvc	Zeitbroker	Running	Manual	NT AUTHORITY\LocalServ	Error
TokenBroker	Web Account Manager	Running	Manual	LocalSystem	None
TrkWks	Überwachung verteilter Verknüpfu	Running	Automatic	LocalSystem	None
TroubleshootingSvc	Dienst für empfohlene Problembeh	Stopped	Manual	LocalSystem	None
TrustedInstaller	Windows Modules Installer	Stopped	Manual	localSystem	None
tzautoupdate	Automatische Zeitzoneaktualisier	Stopped	Disabled	NT AUTHORITY\LocalServ	None
UdkUserSvc_47a7d4	Udk-Benutzerdienst_47a7d4	Running	Manual	Unknown	None
UevAgentService	User Experience Virtualization-Dien	Stopped	Disabled	LocalSystem	None
UIFlowAgentLauncherSer	Power Automate agent launcher se	Running	Automatic	LocalSystem	None
UIFlowLogShipper	Power Automate log shipper servic	Running	Automatic	NT AUTHORITY\Network	None
UIFlowService	Power Automate service	Running	Automatic	NT SERVICE\UIFlowServic	None
UIFlowUpdateService	Power Automate update service	Running	Automatic	LocalSystem	None
UmRdpService	Anschlussumleitung für Remotedes	Running	Manual	localSystem	None
UnistoreSvc_47a7d4	Benutzerdatenspeicher _47a7d4	Stopped	Manual	Unknown	UserDataSvc_47a7d4, PimIndexMaintenanceSvc_47a7d4
UPDATESRV	Bitdefender Desktop Update Servic	Running	Automatic	LocalSystem	None
upnphost	UPnP-Gerätehost	Running	Manual	NT AUTHORITY\LocalServ	None
UserDataSvc_47a7d4	Benutzerdatenzugriff_47a7d4	Stopped	Manual	Unknown	None
UserManager	Benutzer-Manager	Running	Automatic	LocalSystem	XblGameSave, TokenBroker
UsoSvc	Update Orchestrator Service	Running	Automatic	LocalSystem	None
VaultSvc	Anmeldeinformationsverwaltung	Running	Manual	LocalSystem	None

pg. 3

1.2 Backup und Restore

Die Export-Funktionen ermöglichen eine vollständige Sicherung aller Dienstkonfigurationen oder eine selektive Sicherung einzelner oder mehrerer Dienste. Als Export-Formate stehen XML und JSON zur Verfügung. Die Sicherung umfasst dabei den Starttyp und Startmodus, Anmeldekonto, Abhängigkeiten, Security Descriptors im SDDL-Format, Required Privileges sowie erweiterte Einstellungen.



Bei der Wiederherstellung können komplette Dienstkonfigurationen oder selektiv einzelne Dienste wiederhergestellt werden. Das System fragt automatisch nach Passwörtern für Dienstkonto und erkennt intelligent Systemkonten, die keine Passwordeingabe benötigen. Nach dem Backup wird ein detaillierter Bericht mit allen relevanten Informationen erstellt.

Select Services to Restore

Choose which of the 322 backed up services you want to restore

☐ Select All

	Service Name	Display Name	Status	Start Mode
☐	AarSvc_47a7d4	Agent Activation Runtime_47a7d4	Stopped	Manual
☐	ADPSvc	ADPSvc	Stopped	Manual
☐	ALG	Gatewaydienst auf Anwendungsebene	Stopped	Manual
☐	AMD Crash Defender Servic	AMD Crash Defender Service	Running	Automatic
☐	AMD External Events Utility	AMD External Events Utility	Running	Automatic
☐	amd3dvcacheSvc	AMD 3D V-Cache Performance Optimizer Serv	Stopped	Automatic
☐	AmdAppCompatSvc	AMD Application Compatibility Database Serv	Running	Automatic
☐	AmdPpkgSvc	AMD Provisioning Packages Service	Running	Automatic
☐	AppIDSvc	Anwendungsidentität	Stopped	Manual
☐	Appinfo	Anwendungsinformationen	Running	Manual
☐	AppMgmt	Anwendungsverwaltung	Stopped	Manual
☐	appprotectionsvc	AppProtection Service	Stopped	Manual
☐	AppReadiness	App-Vorbereitung	Stopped	Manual
☐	AppVClient	Microsoft App-V Client	Stopped	Disabled
☐	AppXSvc	AppX-Bereitstellungsdienst (AppXSVC)	Running	Manual
☐	ApxSvc	Proxydienst für virtuelle Windows-Audiogerät	Stopped	Manual
☐	asComSvc	ASUS Com Service	Running	Automatic
☐	AssignedAccessManagerSvc	AssignedAccessManagerDienst	Stopped	Manual

Select at least one service to restore
 0 services selected

2. Erweiterte Sicherheitsfunktionen

2.1 Security Descriptor Editor

Der Security Descriptor Editor bietet eine umfassende SDDL-Verwaltung mit grafischer Anzeige der Zugriffsberechtigungen. Die Access Control Entries werden detailliert aufgeschlüsselt und farbkodiert dargestellt, wobei Allow-Regeln grün, Deny-Regeln rot und Audit-Regeln blau erscheinen. Ein Expert-Modus ermöglicht die direkte Bearbeitung des SDDL-Strings für fortgeschrittene Anwender.

Die Berechtigungsanalyse übersetzt automatisch Security Identifiers in lesbare Kontonamen und bietet detaillierte Rechtebeschreibungen. Die Vererbungshierarchie wird visualisiert und alle Sicherheitseinstellungen können exportiert werden.



Security Settings - TeamViewer
Configure access permissions and security descriptors

ACTIONS

⌂ Reload

↑ Export

ⓘ Help

Quick Info
Security Descriptor:

- DACL: Access Control
- SACL: Audit Settings
- Owner: Object Owner

Double-click an entry for details.

Access Permissions

Account/Group	Access Type	Permissions	Raw Value
LocalSystem	Allow	Query Config, Query Status, Enumerate Deps, Start, Stop, Pau	CCLCSWRPWPDTLOCRR
Administrators	Allow	Query Config, Change Config, Query Status, Enumerate Deps,	CCDCLCSWRPWPDTLOC
Interactive Users	Allow	Query Config, Query Status, Enumerate Deps, Interrogate, Us	CCLCSWLOCRR
Service Users	Allow	Query Config, Query Status, Enumerate Deps, Interrogate, Us	CCLCSWLOCRR

SDDL (Security Descriptor Definition Language)

☐ Enable Expert Editing

SDDL (Security Descriptor Definition Language):

Original String:
D:(A;;CCLCSWRPWPDTLOCRR;;;SY)(A;;CCDCLCSWRPWPDTLOCSDRCHDWO;;;BA)(A;;CCLCSWLOCRR;;;IU)(A;;CCLCSWLOCRR;;;SU)

Components:

Access Control Entries:

ACE #1:
Type: Allow
Rights: Query Config, Query Status, Enumerate Deps, Start, Stop, Pause/Continue, Interrogate, User Control, Read

Security settings loaded successfully.

Apply Changes

Cancel

2.2 Required Privileges Editor

Die Privilegienverwaltung erfolgt über eine intuitive grafische Oberfläche. Administratoren können aus vordefinierten System-Privilegien auswählen oder spezielle Privilegien manuell eingeben. Vor der Anwendung von Änderungen wird eine Registry-Vorschau angezeigt. Die Zuweisung erfolgt per Drag & Drop zwischen verfügbaren und zugewiesenen Privilegien.

Zu den wichtigsten verwaltbaren Privilegien gehören SeServiceLogonRight für die Anmeldung als Dienst, SelpersonatePrivilege für Identitätswechsel, SeBackupPrivilege und SeRestorePrivilege für Backup-Operationen, SeDebugPrivilege für Debugging sowie SeTcbPrivilege für System-Level-Operationen.



Security Settings - TeamViewer
Configure access permissions and security descriptors

ACTIONS

Reload

Export

Help

Quick Info

Security Descriptor:

- DACL: Access Control
- SACL: Audit Settings
- Owner: Object Owner

Double-click an entry for details.

Access Permissions

Expert mode enabled. Be careful with manual SDDL

Account/Group	Access type	Permissions	Raw Value
LocalSystem	Allow	Query Config, Query Status, Enumerate Deps, Start, Stop, Pau	CCLCSWRPWPDTLOCRR
Administrators	Allow	Query Config, Change Config, Query Status, Enumerate Deps,	CCDCLCSWRPWPDTLOC
Interactive Users	Allow	Query Config, Query Status, Enumerate Deps, Interrogate, Us	CCLCSWLOCRR
Service Users	Allow	Query Config, Query Status, Enumerate Deps, Interrogate, Us	CCLCSWLOCRR

SDDL (Security Descriptor Definition Language)

☒ Enable Expert Editing

D: (A ; ; CCLCSWRPWPDTLOCRR ; ; SY) (A ; ; CCDCLCSWRPWPDTLOCRR ; ; BA) (A ; ; CCLCSWLOCRR ; ; IU) (A ; ; CCLCSWLOCRR ; ; SU)

Security settings loaded successfully.

Apply Changes

Cancel

3. Benutzeroberfläche

3.1 Modernes Design

Die Anwendung verfügt über eine fensterlose Oberfläche mit Custom-Controls und einem drag-fähigen Header-Panel. Animierte Übergänge und Hover-Effekte sorgen für eine moderne Benutzererfahrung. Das responsive Layout mit Anchor-Points passt sich verschiedenen Bildschirmgrößen an. Das Farbschema basiert auf Material Design Prinzipien und sorgt für eine klare visuelle Hierarchie.

Die Layout-Struktur besteht aus einem Header mit Service-Icon und Titelbereich, einem seitlichen Aktions-Panel mit den Hauptfunktionen, einem zentralen Content-Bereich für die Dienstliste sowie einem Status-Panel mit Fortschrittsanzeigen. Kontextsensitive Menüs bieten zusätzliche Funktionen je nach ausgewähltem Element.

3.2 Hilfesystem

Das integrierte Hilfesystem bietet eine umfassende Referenz zur SDDL-Syntax mit Tabellen zu ACE-Typen, Flags und Rechten. Praktische Beispiele veranschaulichen die Verwendung. Die gesamte Hilfe kann als HTML-Dokument exportiert werden und enthält Best-Practice-Checklisten für die sichere Konfiguration von Diensten.

SDDL - Security Descriptor Definition Language - Hilfe

SDDL - Security Descriptor Definition Language

Umfassende Hilfe und Referenz für Windows-Dienste Sicherheit

Grundlagen ACE-Typen & Flags Service-Rechte SIDs & Accounts Required Privileges Beispiele

SDDL Grundlagen

SDDL steht für 'Security Descriptor Definition Language' - eine von Microsoft entwickelte Textsprache zur Darstellung von Sicherheitsdeskriptoren in Windows.

Mit SDDL können Zugriffsberechtigungen für Windows-Ressourcen wie Dienste, Dateien und Registry-Schlüssel in Textform dargestellt und bearbeitet werden.

Grundaufbau eines SDDL-Strings:

```
O:OwnerG:GroupD:DACL:SACL
```

O: = Owner (Besitzer)
G: = Group (Primäre Gruppe)
D: = DACL (Discretionary Access Control List)
S: = SACL (System Access Control List - für Auditing)

ACE-Format (Access Control Entry):

```
(ace_type;ace_flags;rights;object_guid;inherit_object_guid;account_sid)
```

ace_type: A=Allow, D=Deny, AU=Audit, etc.
ace_flags: Vererbungseinstellungen
rights: Die eigentlichen Zugriffsrechte
account_sid: Benutzer/Gruppe (SID oder Alias)

Sicherheitsregeln:

1. REIHENFOLGE WICHTIG: Deny-ACEs VOR Allow-ACEs
2. SPEZIFISCHE vor ALLGEMEINEN Berechtigungen
3. NIEMALS Administratoren komplett ausschließen!

Als HTML speichern

4. Technische Vorteile

4.1 Sicherheitsvorteile

Die granulare Rechteverwaltung ermöglicht eine präzise Kontrolle über Dienstzugriffe ohne die Limitierungen herkömmlicher GUI-Tools. Kritische Systemdienste können gehärtet und die Angriffsfläche durch restriktive Berechtigungen minimiert werden. Die Audit-Konfiguration unterstützt Compliance-Anforderungen und ermöglicht eine lückenlose Nachverfolgung von Zugriffen.

Das Backup-System gewährleistet vollständige Konfigurationssicherungen vor Änderungen und bietet Disaster-Recovery-Fähigkeiten für Dienste. Migrationen zwischen Systemen werden unterstützt und Dienstkonfigurationen können versionskontrolliert werden.

4.2 Administrative Vorteile

Die Effizienzsteigerung zeigt sich in Batch-Operationen für mehrere Dienste, schnelle Suche und Filterung sowie Export- und Import-Funktionen für die Standardisierung von Konfigurationen. Die grafische Oberfläche spart gegenüber der Kommandozeile erheblich Zeit.

Zur Fehlerminimierung trägt die Validierung vor Anwendung von Änderungen bei. Vorschau-Funktionen zeigen die Auswirkungen von Änderungen, die automatische Syntax-Prüfung verhindert fehlerhafte SDDL-Strings und Rollback-Möglichkeiten durch Backups bieten zusätzliche Sicherheit.

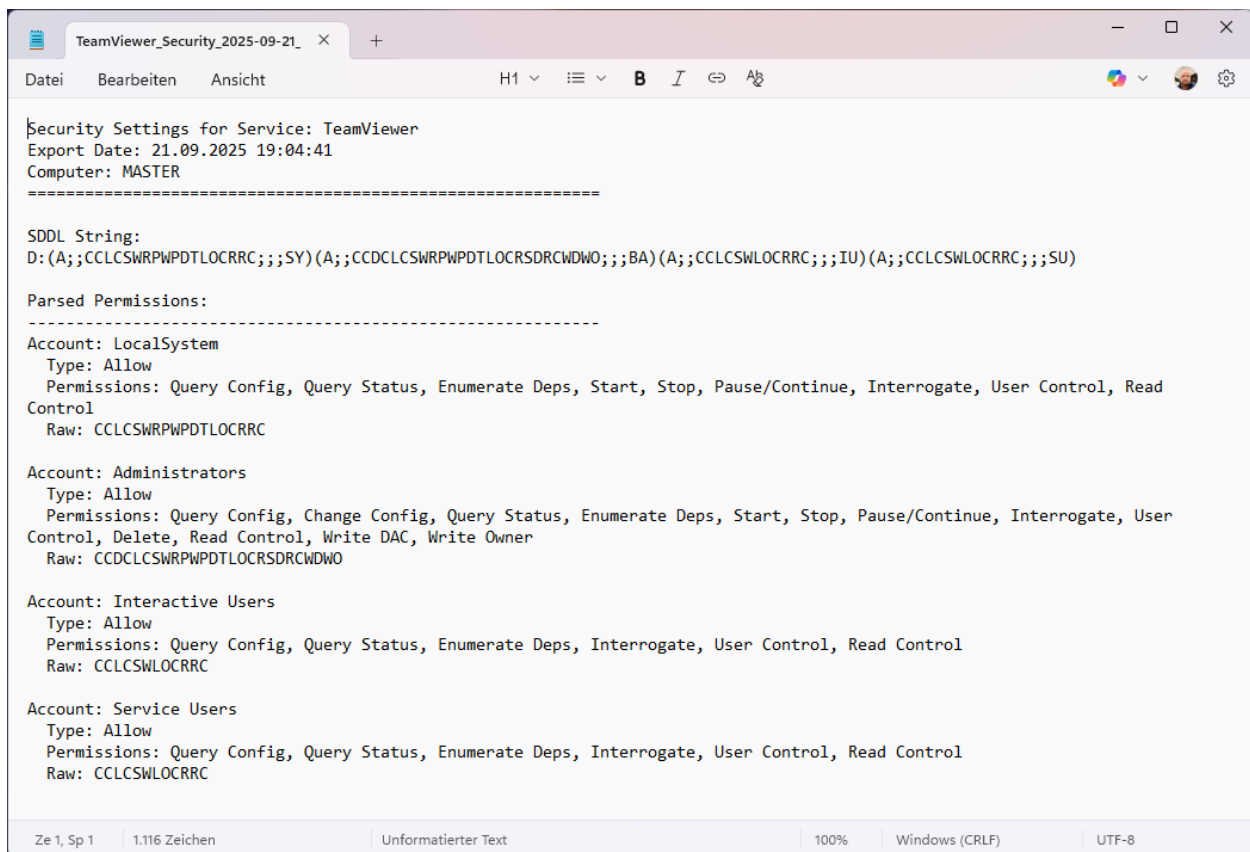
5. Anwendungsfälle

5.1 Sicherheitshärtung

Die Anwendung eignet sich hervorragend zur Entfernung unnötiger Berechtigungen von kritischen Diensten und zur Implementierung des Least-Privilege-Prinzips. Audit-Policies können konfiguriert und Dienste durch restriktive ACLs isoliert werden.

5.2 Compliance und Audit

Für Compliance-Zwecke ermöglicht das Tool die vollständige Dokumentation von Dienstkonfigurationen und den Nachweis von Sicherheitseinstellungen. Exports für Audit-Reports und die Überprüfung von Berechtigungsstrukturen sind integrierte Funktionen.



```
TeamViewer_Security_2025-09-21_ x +
Datei Bearbeiten Ansicht H1 v i B I A
Security Settings for Service: TeamViewer
Export Date: 21.09.2025 19:04:41
Computer: MASTER
=====
SDDL String:
D:(A;;CCLCSWRPDPDTLOCRRC;;;SY)(A;;CCDCLCSWRPDPDTLOCRSDRCDWO;;;BA)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;IU)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;SU)
Parsed Permissions:
-----
Account: LocalSystem
Type: Allow
Permissions: Query Config, Query Status, Enumerate Deps, Start, Stop, Pause/Continue, Interrogate, User Control, Read Control
Raw: CCLCSWRPDPDTLOCRRC
Account: Administrators
Type: Allow
Permissions: Query Config, Change Config, Query Status, Enumerate Deps, Start, Stop, Pause/Continue, Interrogate, User Control, Delete, Read Control, Write DAC, Write Owner
Raw: CCDCLCSWRPDPDTLOCRSDRCDWO
Account: Interactive Users
Type: Allow
Permissions: Query Config, Query Status, Enumerate Deps, Interrogate, User Control, Read Control
Raw: CCLCSWLOCRRC
Account: Service Users
Type: Allow
Permissions: Query Config, Query Status, Enumerate Deps, Interrogate, User Control, Read Control
Raw: CCLCSWLOCRRC
Ze 1, Sp 1 1.116 Zeichen Unformatierter Text 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

5.3 Migration und Deployment

Bei Migrationen unterstützt das Tool den Transfer von Dienstkonfigurationen zwischen Servern und die Standardisierung von Dienst-Settings. Deployments können automatisiert und Backups vor System-Updates erstellt werden.

5.4 Troubleshooting

Im Troubleshooting-Bereich hilft das Tool bei der Analyse von Berechtigungsproblemen und dem Vergleich von Konfigurationen. Funktionierende Zustände können wiederhergestellt und Abhängigkeiten identifiziert werden.

6. Sicherheitshinweise

Änderungen an kritischen Systemdiensten können das System unbrauchbar machen. Es ist essenziell, niemals LocalSystem oder Administrators komplett auszuschließen. Vor jeder Änderung sollte ein Backup erstellt werden. Zu beachten ist, dass Deny-ACEs immer Vorrang vor Allow-ACEs haben. Testing in einer Entwicklungsumgebung wird dringend empfohlen.

7. Erweiterte Features

7.1 WMI-Integration

Die WMI-Integration ermöglicht den Abruf erweiterter Dienstinformationen. Bei eingeschränkten Rechten greifen Fallback-Mechanismen, sodass die Kompatibilität mit verschiedenen Windows-Versionen gewährleistet ist.

7.2 Registry-Zugriff

Der direkte Registry-Zugriff ermöglicht die Manipulation von Registry-Einträgen, die Verwaltung von DelayedAutostart-Settings und die Konfiguration von Failure Actions.

7.3 Fehlerbehandlung

Das System verfügt über eine robuste Fehlerbehandlung mit Fallback-Optionen. Detaillierte Fehlerprotokolle werden erstellt und bei fehlenden Rechten wird ein eingeschränkter Modus aktiviert. Die Anwendung setzt die Verarbeitung trotz einzelner Fehler fort.

8. Performance-Optimierungen

Die Anwendung nutzt asynchrone Ladevorgänge mit Fortschrittsanzeige und Lazy Loading für große Dienstlisten. WMI-Abfragen sind optimiert und übersetzte SIDs werden gecacht. Batch-Verarbeitung ermöglicht effiziente Bulk-Operationen.

9. Zusammenfassung der Vorteile

Gegenüber Standard-Tools wie services.msc bietet Windows Services Manager Pro erweiterte Sicherheitskonfiguration über eine grafische Oberfläche, integrierte Backup- und Restore-Funktionalität, Batch-Operationen, umfangreiche Export- und Import-Möglichkeiten sowie detaillierte SDDL-Bearbeitung.

Im Vergleich zu PowerShell oder SC.exe besticht das Tool durch seine intuitive grafische Oberfläche, die keine Syntax-Kenntnisse erfordert. Die integrierte Hilfe und Validierung, die visuelle Darstellung komplexer Berechtigungen und die Undo-Möglichkeiten durch Backups machen es zu einem unverzichtbaren Werkzeug für Administratoren.

Das Tool kombiniert die Mächtigkeit von System-Level-APIs mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche und ermöglicht so auch weniger erfahrenen Administratoren die sichere Verwaltung kritischer Windows-Dienste bei gleichzeitiger Minimierung des Fehlerrisikos. Es schließt die Lücke zwischen den limitierten Bordmitteln von Windows und den komplexen Kommandozeilen-Tools und macht fortgeschrittene Dienstverwaltung für ein breiteres Publikum zugänglich.

Verkauf

Das Tool kostet für den Einzelplatz 39,00 € inkl. 19% MwSt. Als Firmenlizenz einmalig 199,00 € inkl. 19% MwSt.