

# RESTFUL SCHNITTSTELLENTOOL

## System- und Serververwaltungssoftware



```

C:\Program Files\Hewlett Packard Enterprise\RESTful Interface Tool\iLOrest.exe
iLOrest : RESTful Interface Tool version 2.0
Copyright (c) 2014, 2017 Hewlett Packard Enterprise Development Company

-----
iLOrest > help
Usage: iLOrest [GLOBAL OPTIONS] [COMMAND] [ARGUMENTS] [COMMAND OPTIONS]

Options:
-h, --help          Show this help message and exit.
-c FILE, --config=FILE Use the provided configuration file instead of the
                    default one.
--cache-dir=PATH   Use the provided directory as the location to cache
                    data (default location:
                    C:\Users\... \AppData\Roaming\iLOrest)

GLOBAL OPTIONS:
-u, --verbose      Display verbose information.
-d, --debug        Display debug information.
--nocache          During execution the application will temporarily
                    store data only in memory.
--nologo          Include to block copyright and logo.
--redfish         Use this flag if you wish to enable Redfish only
                    compliance. It is enabled by default in systems with
                    iLO5 and above.
--latestschema    Optionally use the latest schema instead of the one
                    requested by the file. Note: May cause errors in some
                    data retrieval due to difference in schema versions.

BIOS COMMANDS
biosdefauls      - Set the currently logged in server to default
                  BIOS settings.
bootorder        - Displays and sets the current boot order.
iscsicfg         - Displays and configures the current iscsi
                  settings.
results          - Show the results of a BIOS change after a
                  server reboot.
setpassword      - Sets the admin password and poweron password

COMMANDS
commit          - Applies all the changes made during the
                  current session.
get             - Displays the current value(s) of a
                  property(ies) within a selected type.
info           - Displays detailed information about a
                  property within a selected type.
list           - Displays the current value(s) of a
                  property(ies) within a selected type
  
```

## NEUERUNGEN

- RAID Basiskonfiguration wird auf HPE ProLiant Gen10 Servern Smart Arrays unterstützt
- iLO/BIOS-Updates und neue Befehle
- iLO Repository Manage & Stage Befehle

## ÜBERSICHT

Haben Sie Schwierigkeiten, ein einzelnes Scripting-Tool zu finden, das ein automatisiertes Management der einzelnen Serverkomponenten ermöglicht? Haben Sie mit zahlreichen Tools, einer anfälligen Remoteverwaltung und mit Einschränkungen beim Scripting zu kämpfen? Hewlett Packard Enterprise bietet Ihnen ein einzelnes Scripting-Tool namens RESTful Interface Tool, das speziell für HPE ProLiant Gen9- & Gen10 Server mit einer flexiblen und einfachen Scripting-Serverautomatisierung in großen Umgebungen für eine schnelle Bereitstellung entwickelt wurde, um erheblich Zeit zu sparen. Mit dem RESTful Interface Tool können Sie verschiedene Serverkomponenten konfigurieren, überwachen

und aktualisieren. Das Tool ist von der iLO RESTful API unabhängig, die Redfish-API-kompatibel und unabhängig von einem FW- oder Schema-Download ist, und ermöglicht das Management von iLO-, BIOS-, Smart Array- und Firmware-Aktualisierungen.

## FUNKTIONEN

### **Bietet ein einzelnes Scripting-Tool für konsistentes Servermanagement von mehreren Servern**

Das RESTful Schnittstellentool (iLOREST) nutzt die iLO RESTful API – Redfish API-kompatibel – und bietet die Bestandsverwaltung, Überwachung und Konfiguration von Servern zur Steuerung von Energie-, BIOS- und iLO-Einstellungen, zum Abrufen von Ereignisprotokollen, RAID und vieles mehr.

Bietet Remote-Authentifizierung bei der Scriptausführung zur Erhöhung der Sicherheit bei der Serverbereitstellung auf der Basis des HTTPS-Protokolls.

Bietet mehr als ~ 50 Befehle mit integrierter Hilfe für eine einfachere Verwaltbarkeit.

Filter ist ein neuer optionaler Parameter zur Auswahl von Objekten basierend auf den Eigenschaftswerten eines Objekts. Dies ist hilfreich für Objekttypen mit mehreren Instanzen wie PCI-Geräte.

Open Source-Projekt ermöglicht (iLOREST) Erweiterungen für fortgeschrittene Benutzer, damit Sie aktuelle Befehle für eine bessere Integration in Ihre Servermanagement-Anforderungen erstellen oder kombinieren können.

### **Verkürzen Sie die Implementierungszeit durch einen der drei Scriptmodi.**

Das RESTful Schnittstellentool (iLOREST) bietet einen interaktiven Modus, mit dem Sie sich mit dem Tool über die Auto-Vervollständigen-Funktionen vertraut machen können.

Über den scriptfähigen Modus können Sie alle Befehle mithilfe einer externen Eingabedatei in Scripts verwenden. Das Script enthält eine Liste der Befehlszeilen, mit der Sie die Eigenschaften von Serverobjekten abrufen und festlegen können.

Der dateibasierte Modus ähnelt den von CONREP verwendeten conrep.dat-Dateien. Der dateibasierte Modus unterstützt JSON-Dateiformate.



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

### Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

**HPE Integration and Performance Services** helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

### Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

**Einbehalt defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

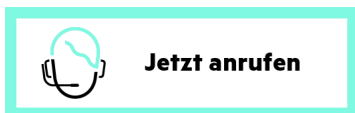
## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier](#).

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

[Herunterladen](#)



**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN7630408ATDE, July, 2022.