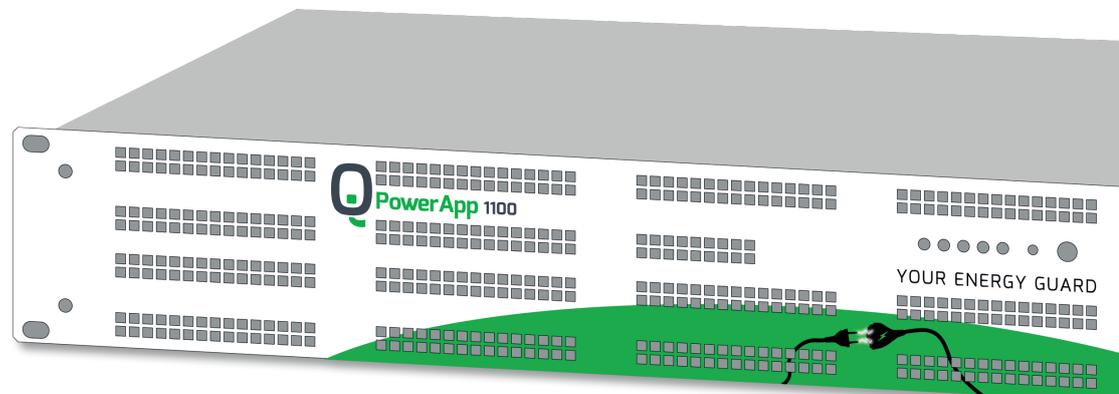


**PowerApp - Your Energy Guard**

**iQSol**  
Security made in Austria



## PowerApp

### Warum PowerApp?

In der IT-Infrastruktur können Stromausfälle zum Verlust nicht gesicherter Daten sowie im Einzelfall zur Beschädigung von Geräten führen.

Mit **PowerApp** kann ein **geordneter Shutdown/Restart aller kritischen Systeme gewährleistet** werden. Das PowerApp-System unterstützt auch bei wiederkehrenden Notfalltests und der Simulation von Ausfallszenarien.

PowerApp ist eine USV-Shutdown-Appliance, die agentenlos arbeitet. Windows-Server, Linux-Server und Applikationen werden automatisiert heruntergefahren, gestoppt oder in ein zweites Rechenzentrum verschoben.

### Anwendungsszenarien

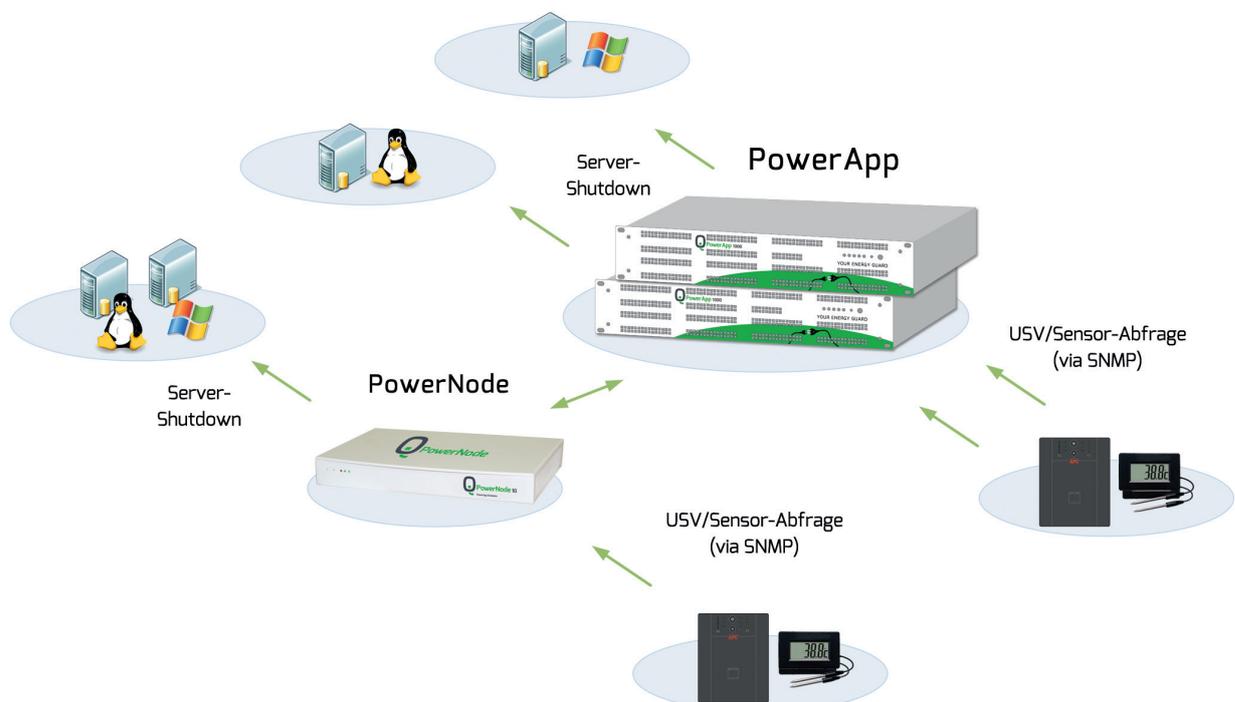
- geordneter Shutdown im Ernstfall (Stromausfall, Temperaturprobleme, ...)
- testweiser Shutdown (Desaster-Test)
- Simulation der Shutdown- und Failover-Logik
- geordneter Startup der Systeme, wenn die USV wieder auf Netzbetrieb läuft
- „Live“-Dokumentation der Server und USV-Systeme im Scope

**PowerApp ermöglicht bei einem Stromausfall den gesicherten Shutdown der Server Systeme und Applikationen** über mehrere Rechenzentren hinweg unter Berücksichtigung der wechselseitigen, unternehmensspezifischen Abhängigkeiten der IT-Systeme.

## Schlüsselfunktionen

- Server-Shutdown auf Basis des USV-Status bzw. von Umgebungssensoren (Temperatur, Feuchtigkeit, Rauch, ...)
- Restart von Maschinen (physisch/virtuell)
- Shutdown für Windows- und Linux-Server auch gestaffelt nach Funktionsgruppen möglich (inkl. Applikationen/Services und Cluster/VMware/Hyper-V Failover)
- Simulation des Shutdown Szenarios
- agentenlose Implementierung
- Alarmierung per E-Mail/Command-Line/Alert Messaging Server Integration
- Mandantenfähigkeit
- Definition von Benutzern und Benutzerrollen
- Audit-Logging
- Administration per Webkonsole
- AD/LDAP-Integration
- Unterstützung aller führenden Hypervisor
- IPMI-Unterstützung
- Hochverfügbarkeit mittels Clustering (PowerApp und PowerNode)
- Anbindung von Außenstellen und Skalierung mittels PowerNodes

## PowerApp Architektur



## Integration

PowerApp kann via SNMP v1, v2 und v3 alle führenden USV-Systeme bzw. Serverraum-Umgebungssensoren abfragen. Die Alarmierung kann per E-Mail oder Command-Line-Aufruf erfolgen. Alternativ kann der Alert Messaging Server für Enterprise Alarmierung verwendet werden.