

# StorageCraft® ShadowProtect®



## Zuverlässige Backups und Disaster Recovery für Windows- und Linux-Systeme



### Einleitung

Jede Organisation verfügt über eine ganz eigene IT-Umgebung oder individuelle Geschäftsanforderungen, dennoch müssen sich große wie kleine Organisationen gegen ungeplante Ausfälle wappnen, seien es kleine alltägliche Unterbrechungen oder echte Katastrophen. Angesichts explodierender Datenmengen und der Forderung nach ununterbrochener Verfügbarkeit müssen Unternehmen in der Lage sein, ihre geschäftskritischen Systeme innerhalb kürzester Zeit wiederherzustellen, um den normalen Geschäftsbetrieb wiederaufnehmen zu können.

### Der Bedarf

Organisationen müssen sich darauf verlassen können, dass ihre gesamte IT-Umgebung vollständig gesichert ist und sich binnen Minuten wiederherstellen lässt – egal, ob sie auf Windows oder Linux basiert, virtuell oder physisch ist. Bei einer Störung weiß man nie im Voraus, welche Ressourcen noch zur Verfügung stehen werden, deshalb ist Flexibilität absolut unverzichtbar, um die eigenen Systeme überall und jederzeit wiederherstellen zu können – und zwar immer!

### Die Lösung

Eine schnelle, flexible Wiederherstellung beginnt mit einem soliden Backup. StorageCraft® ShadowProtect® SPX ist der Grundstein der StorageCraft Recovery Solution™ und bietet umfassende Funktionen wie das Anlegen von Backups, die zuverlässige Wiederherstellung und die Systemmigration – alles in einer zentralen, plattformübergreifenden Lösung, die Windows- und Linux-Systeme auf virtuellen und physischen Maschinen unterstützt. Und so geht es:

- **Installieren Sie ShadowProtect SPX auf dem Server, Desktop oder Laptop, der gesichert werden soll.** SPX erfasst Ihr gesamtes System schnell und effizient – einschließlich Betriebssystem, Anwendungen, Einstellungen, Diensten und Daten.
- **Planen Sie regelmäßige Backups, die in Intervallen von bis zu 15 Minuten durchgeführt werden.** Erstellen Sie individuelle Pläne für vollständige und inkrementelle Backups, die Ihren Anforderungen am besten entsprechen.
- **Legen Sie fest, wo Ihre Backup-Dateien gespeichert werden sollen.** Schreiben Sie die Backup-Images auf die gewünschten internen, Wechsel- oder NAS-Speichermedien.
- **Überwachen und verwalten Sie Ihre Windows- und Linux-Backup-Jobs ganz unkompliziert** – entweder über dieselbe SPX-Benutzeroberfläche oder die webbasierte Verwaltungskonsole StorageCraft ShadowControl®.
- **Ihnen stehen mehrere Optionen zur minutenschnellen Onsite- oder Offsite-Wiederherstellung zur Verfügung.** Sie können das gesamte System oder einzelne Dateien und Ordner wiederherstellen, alles vom selben Backup-Image.

## Leistungsmerkmale und Vorteile

Leistungsmerkmal	Vorteil
Imagebasiertes Backup	Die Daten werden auf Sektorebene überwacht; nur die geänderten Blöcke in jedem Sektor werden verfolgt. Dank Application-Awareness werden einheitliche Exchange-, SQL- und SharePoint-Backups (bis auf Transaktionsebene) erstellt. Die Lösung unterstützt VSS und proprietäre Treiber auf Kernel-Ebene vollständig – für schnelle, solide Backups.
Vollständige Systemwiederherstellung	Komplette Systeme werden innerhalb von Minuten wiederhergestellt.
Wiederherstellung von Dateien und Ordnern	Einzelne Dateien und Ordner werden innerhalb von Sekunden wiederhergestellt, ohne das komplette System wiederherstellen zu müssen.
StorageCraft VirtualBoot™-Technologie	Ein Backup-Image lässt sich schnell als Gast-VM: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dank der Integration mit Oracle VirtualBox)</li> <li>• direkt auf einem Microsoft Hyper-V-Host (bei Verwendung von Windows 10 Pro, Windows Server 2016 und Windows Server 2012 R2)</li> <li>• direkt auf einem VMware ESXi-Host in einem VMware vSphere-Cluster booten. Option für die permanente Migration eines physischen Systems oder einer VM zu einem ESXi-Host in einem VMware vSphere-Cluster.</li> </ul>
StorageCraft Recovery Environment	Mit dieser leistungsstarken, benutzerfreundlichen Umgebung, die sich auch ohne Betriebssystem booten lässt, stellen Sie Ihr System in derselben physischen oder virtuellen Umgebung wieder her.
StorageCraft Hardware Independent Restore™	Wiederherstellung auf anderer Hardware oder in einer anderen Hypervisor-Umgebung – mit Hardware Independent Restore™ für Windows-Systeme und „Boot Repair“ für Linux-Systeme
Bare-Metal-Wiederherstellung	Schnelle und einfache Durchführung einer Bare-Metal-Wiederherstellung
Image-Konvertierung	Konvertierung von SPX-Backup-Images in eine VHD-, VMDK- oder VHDX-Datei zur Migration oder Wiederherstellung auf einer VM
Intuitive Benutzeroberfläche	Mounten und Wiederherstellen von Volumes, Verifizieren von Backup-Images oder Verwenden der VirtualBoot-Technologie – all das über die patentierte Job-Planungsfunktion oder den Imageketten-Browser
Unterstützte Betriebssysteme	Unterstützt zahlreiche Windows-Betriebssysteme sowie Linux-Distributionen und Kernel-Versionen
Support für viele Hypervisoren	Unterstützt Gäste auf einer breiten Palette an Hypervisor-Plattformen, darunter VMware ESX/ESXi, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer, Linux KVM und viele mehr.
Flexible Lizenzierungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro System oder pro Socket</li> <li>• Unbefristet, Jahresabonnement oder MSP-Monatsabonnement</li> </ul>

## Weitere Informationen

Weitere Details sowie Testversionen und Produktdokumentation zum Herunterladen finden Sie unter: [www.StorageCraft.com/de/SPX](http://www.StorageCraft.com/de/SPX)

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen StorageCraft-Account-Manager oder Ihren StorageCraft-Händler oder schreiben Sie uns eine E-Mail an: [contactus@storagecraft.eu](mailto:contactus@storagecraft.eu)

Erfahren auch Sie, wie Sie mit dem StorageCraft Partner Network mehr stabile Umsatzquellen erschließen können. Die Anmeldung ist KOSTENLOS. Mehr dazu: [www.StorageCraft.com/de/Partner](http://www.StorageCraft.com/de/Partner)



**Microsoft Partner**  
Gold Application Development

**StorageCraft**

StorageCraft Technology  
Tallengana House,  
Blackrock Road,  
Cork, Irland  
[www.StorageCraft.com/de](http://www.StorageCraft.com/de)  
Telefon: +353 21 237 3500