



# SYNCHRONIZE - DAS BESSERE BACKUP.

Datencloning für Hochverfügbarkeit  
mit Archiware P5 Synchronize.



## P5 Synchronize - die einfache Lösung für Datenverfügbarkeit.

Server, RAID-, Xsan- oder SAN-Systeme werden geklont und sind sofort als Ausfallschutz verfügbar. Durch P5's browserbasiertes Interface kann eine Synchronisation innerhalb von Minuten eingerichtet werden.

### Hochverfügbarkeit - Ohne Restore

Im modernen Produktionsumfeld ist die Datenverfügbarkeit absolut zentral. Erstzunehmende Unternehmen benötigen ein ernstzunehmendes Datentransport-Tool, das mit einem großen Portfolio von Speicherdestinationen im Haus oder außer Haus arbeitet - einfach, schnell und verlässlich. Das Klonen von Daten oder eines kompletten Filesystems erzeugt eine Failover-Lösung für zeitkritische Daten.

Egal ob lokale Festplatten, LAN-Storage, Remote-Storage oder Cloud-Services - P5 Synchronize ist unabhängig von Hardware und Betriebssystem und bietet einen einfachen, flexiblen All-in-One-Ansatz. Somit ist P5 Synchronize praktisch das schweizer Taschenmesser unter den Datenmanagement-Tools.

Archiware P5 Synchronize wird im Browser konfiguriert und überwacht und bietet unkomplizierte Funktionalität selbst für höchste Ansprüche - durch command line ausgelöste Sync-Prozesse werden überflüssig.

P5 Synchronize erkennt modifizierte Dateien automatisch und sichert sie auf ein vorher festgelegtes Ziel.

Continuous Data Protection (CDP) reduziert dabei das Risiko eines Datenverlusts. Synchronisation ermöglicht die Hochverfügbarkeit von Daten, da kein Restore notwendig ist. Im Notfall kann direkt auf die synchronisierten Daten zugegriffen werden, um mit diesen die Arbeit fortzusetzen.



**Sofortiger Zugriff**



**Ausfallsicherung**



**Versionen & Snapshots**



**FSEvents**



**XSAN, METASAN, SAN**

#### SOFTWARE-HIGHLIGHTS

- Spiegelung zwischen Locations
- Verfügbarkeit für zeitkritische Daten
- Kein Restore notwendig
- Share zwischen Arbeitsgruppen
- SAN-Cloning
- File System Event Support
- Disk2Disk2Tape-Option

#### TECHNISCHE FEATURES

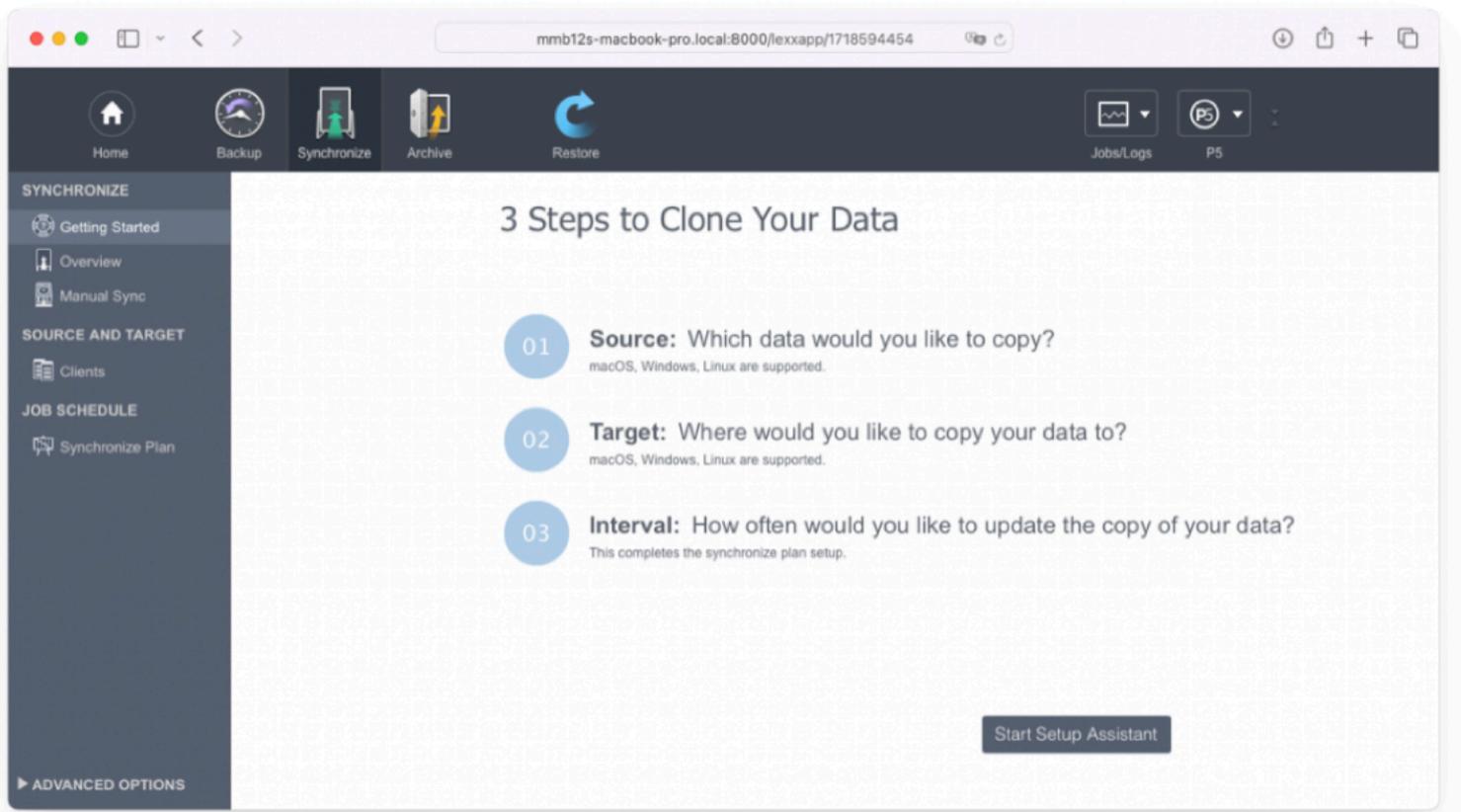
- Datenmigration
- Datenduplikation
- Verschlüsselung
- Dateiversionen
- Cycles
- Snapshots
- Unterbrechbar
- Dateifilter
- Zugriff auf das Filesystem
- Austausch zwischen Plattformen

#### OS SERVER & CLIENT

- macOS
- Windows
- Linux
- FreeBSD
- Synology
- QNAP
- NETGEAR
- GB Labs

#### FILE SERVER

- ExtremeZ-IP
- Helios
- Xinet
- Netatalk



## Maximale Effizienz

P5 Synchronize kann sowohl Dateiversionen als auch Snapshots sichern. Damit sind auch ältere Dateientwürfe im Ernstfall verfügbar. Die Snapshot-Option hält auf Wunsch das gesamte Dateisystem mehrfach vor. Die Update-Funktion ermöglicht es, nur Kopien von neuen oder veränderten Dateien anzulegen. Dadurch können Speicherplatz und Netzwerkbelastung minimiert werden. Hard Links ermöglichen die optimale Nutzung Ihrer Infrastruktur. Die Filter in P5 ermöglichen zudem, bestimmte Dateien ein- bzw. auszuschließen.

## Einfache Datendistribution

Mit P5 können Daten sowohl auf firmeninterne wie auch auf externe Ziele gesichert werden. Dies ermöglicht einzigartige Arbeitsabläufe und erleichtert die interne und externe Zusammenarbeit. Durch P5 Synchronize können Sie Daten automatisch auf Ziele in anderen Abteilungen, Agenturen oder Kunden verteilen.

## Filesystem-Snapshots

P5 Synchronize eine leistungsstarke Funktion moderner Dateisysteme wie ZFS oder BtrFS, die eine Momentaufnahme (Snapshot) vom Datenzustand zu erzeugen. Diese Funktion benötigt sehr wenige Ressourcen. Snapshots können schnell erzeugt werden und der benötigte Speicherplatz entspricht der Menge der modifizierten Daten. So können mehrere Zyklen der synchronisierten Daten bereit gestellt werden.

## Client-to-Client Synchronisierung

Um die Datenübertragung zwischen zwei P5 Client-Maschinen zu beschleunigen, bietet P5 Synchronize eine Client-to-Client-Synchronisierungsoption. Durch die Konfiguration eines Synchronisierungsplans auf dem P5-Server können Daten zwischen den Clients einfach repliziert werden. Dies Funktion ermöglicht Synchronisierung zwischen zwei Clients auch ohne Serverbeteiligung: Die Belastung des Hauptservers wird reduziert und eine Zwischenspeicherung der Daten ist nicht notwendig.

### ANFORDERUNGEN BETRIEBSSYSTEM

<b>macOS X</b>	Intel x86 (64-bit): OSX 10.9 – 14.x Apple M1: OSX 11.x – 14.x
<b>Windows</b>	Server 2012R2, 2016, 2019, 2022 Windows 8.1, 10, 11
<b>Linux</b>	Intel/AMD x86 64-Bit Systeme mit glibc Version 2.15 werden unterstützt, inkl.: OpenSUSE 12.2+/ SLES 12+, CentOS 7+/RHEL 7+/Fedora 19+, Ubuntu 12+, Debian 8+
<b>FreeBSD</b>	Version 13, 14 (Intel/AMD x86 64-Bit CPU)
<b>Synology</b>	DSM Betriebssystem 5.2+ - 7.0+ (Intel/AMD x86 64-Bit)
<b>QNAP</b>	QTS Betriebssystem 4.3.0+, QTS hero, QTScloud (Intel x86 64-Bit)
<b>NETGEAR</b>	ReadyNAS OS 6.6.0+ (Intel/AMD x86 64-bit)
<b>Virtualisierung</b>	x86 – VMware, Parallels, Linux-Xen, Hyper-V

### ANFORDERUNGEN HARDWARE

<b>Memory</b>	2 GB+
<b>Hard Drive</b>	1 GB für die Installation + variabel (für Backup/Archiv-Indizes)

### ANFORDERUNGEN BROWSER

<b>Safari</b>	13+
<b>Chrome</b>	80+
<b>Firefox</b>	70+