

## Über itechWorks

Wenn das Internet die wichtigste Verbindung zu Ihren Kunden ist, dann sind wir Ihr wichtigster Partner.

itechWorks entwickelt Software für die reichweitenstärksten Portale. Flexibel, zuverlässig und schnell.

Ausgezeichnete Programmierer und professionelles Projektmanagement sind die Basis unseres Erfolgs.

## Kontakt

Jürgen Melchhammer  
T: +49 89 5486279-0  
E: [info@itechworks.de](mailto:info@itechworks.de)

itechWorks  
Schwanthalerstraße 3  
80336 München

[www.itechworks.de](http://www.itechworks.de)

## cacheWorks

**Der Nachbrenner für Ihre Website: Schnell und sicher**

cacheWorks bringt Power in lahrende Websites. Es ...

- beschleunigt die Auslieferung
- reduziert den Bedarf an Hardware und Administration
- überbrückt geplante und ungeplante Downtimes.

### Im Einsatz bei ...

[www.sport1.de](http://www.sport1.de)

Vier Apache, drei cacheWorks, CoreMedia CAP mit Oracle im Backend.  
Last zuletzt: 117 Mio Pls/Monat (bis 2005)

[www.spoX.com](http://www.spoX.com)

Drei Apache, zwei cacheWorks, cmsWorks mit MySQL im Backend.  
Last: 40 Mio Pls/Monat, Spitzenlast 40 Mio Hits pro Stunde

### Schneller durch intelligente Zwischenspeicherung

Hirn statt Muskeln! Nicht jedes Performanceproblem lässt sich mit zusätzlicher Hardware erschlagen. cacheWorks bietet

- Hybrid-Modus: Unabhängiges Ausliefern und Aktualisieren
- Intelligente Lastverteilung auf verschiedene Quellen
- Vereinigung von dynamischen und statischen Elementen

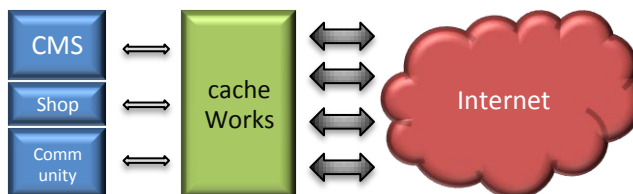
### Praktisch 100% verfügbar und skalierbar

cacheWorks läuft immer und kann breit skalieren, denn ...

- Überlastschutz und Funneling schont die Content Server
- Gendown-Modus erkennt und überbrückt CMS-Ausfall
- Problemloser Parallelbetrieb mit zentraler Administration

### Einfache und schnelle Integration

- Kompatibel zu allen gängigen CMS und Datenbanken
- Ohne Installation sofort lauffähig auf allen gängigen Betriebssystemen, inkl. Monitoring, Reporting, Alerting
- Konfiguration über Weboberfläche oder Telnet/SSH



### Unser Angebot: Jetzt 30 Tage testen!

[cacheWorks Single Server License: 7950 Euro](#)

Inklusive unbegrenzter Anzahl an Proxies für Installation  
z.B. auf HP Proliant DL380R05 (Dual Xeon 2.X GHz / 8 GB / 2x240 GB)

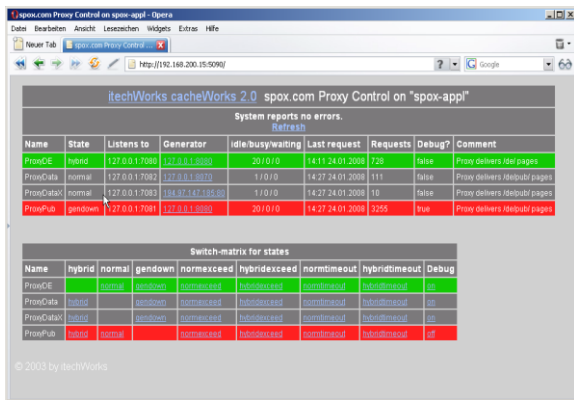
Angegebene Preise verstehen sich zzgl. Ges. MwSt.

# cacheWorks

Der Nachbrenner für Ihre Website

## Systemvoraussetzungen

- Server-Maschine mit vorinstalliertem Windows 2000/XP-, Sun Solaris-, IBM AIX oder Linux-Betriebssystem
- Dual Xeon mit 2,3 GHz Leistung bei einer Auslieferungsrate von bis zu 10 Mio. Fragmenten pro Tag
- Mindestens 2 Gbyte freier Arbeitsspeicher, 8 Gbyte empfohlen.
- Ein auf der Server-Maschine installiertes Java JDK Version 1.4.x oder aktueller.
- Ein auf der Server-Maschine eingerichtetes „Cache-Verzeichnis“. Das Verzeichnis kann auch durch ein SAN/NAS angeboten werden.



System reports no errors.

Name	State	Listens to	Generator	idle/busy/waiting	Last request	Requests	Debug?	Comment
ProxyDE	hybrid	127.0.0.1:7080	127.0.0.1:5082	20/0/0	14.11.24.01.2008	726	false	Proxy delivers /del/pages
ProxyData	normal	127.0.0.1:7082	127.0.0.1:5082	1/0/0	14.27.24.01.2008	111	false	Proxy delivers /del/pub/pages
ProxyData2	normal	127.0.0.1:7083	184.47.147.135:80	1/0/0	14.27.24.01.2008	10	false	Proxy delivers /del/pub/pages
ProxyPub	gendown	127.0.0.1:7081	127.0.0.1:5082	20/0/0	14.27.24.01.2008	3255	true	Proxy delivers /del/pub/pages

Name	hybrid	normal	gendown	normexceed	hybridexceed	normtimeout	hybridtimeout	Debug
ProxyDE	green	orange	red	orange	orange	orange	orange	off
ProxyData	green	orange	red	orange	orange	orange	orange	off
ProxyData2	green	orange	red	orange	orange	orange	orange	off
ProxyPub	red	orange	red	orange	orange	orange	orange	off

Webinterface für schnellen Überblick

## Leistungsmerkmale

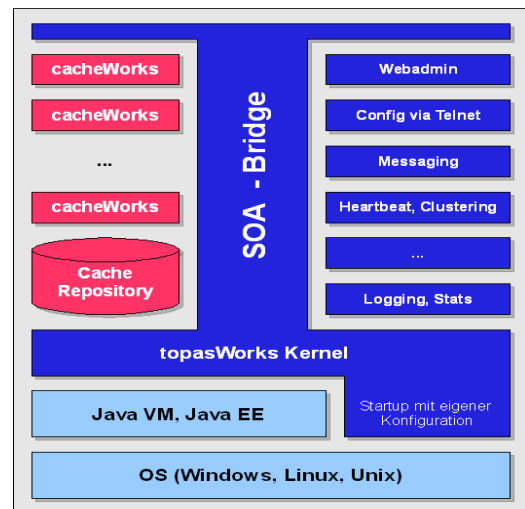
- Skalierung und Load balacing (Verteilen der Anfragen an beliebige viele Generatoren)
- Zwischenspeicherung (Wiederverwendung von aktuellen Seitenfragmenten)
- Überlastschutz (Stabilisierung des CMS durch Begrenzung der Anfragen pro Generator)
- Hochverfügbarkeit (geclusterte cacheWorks überwachen und ersetzen sich gegenseitig)
- Langzeitbetrieb (Konfigurationsänderungen benötigen keinen Restart)
- Always on (erkennt den Ausfall des CMS und liefert automatisch statische Inhalte aus)
- Zero Administration (cacheWorks alarmiert bei Problemen automatisch per Mail oder SMS)

## Vier Betriebsmodi für Speed und Sicherheit

- **Transparent:** Direkte Auslieferung mit Funneling und Queueing (Lastkontrolle)
- **Gendown:** Auslieferung von Content aus dem Cache (z.B. bei Generatorausfall)
- **Hybrid:** Extrem schnelle „jetzt+1 Auslieferung“, Bucketing (Zusammenfassen) und Queueing
- **Exeeded:** Automatischer Überlastschutz. Überzählige User werden wie „Gendown“ bedient.

## Mit topasWorks offen für Erweiterungen

cacheWorks wird mit dem SOA designed topasWorks Application Server ausgeliefert. Die Verarbeitung der eingehenden Anfragen sowie die Verwaltung des internen Caches werden darauf aufbauend von cacheWorks Services erledigt. Diese Architektur bietet größte Flexibilität und unerreichte Stabilität zugleich.



cacheWorks auf topasWorks: Flexibel und stabil durch SOA

Auf die topasWorks Application Server Plattform können ohne Downtime weitere cacheWorks Instanzen und weitere Dienste geladen werden. topasWorks verfügt über eine offene Java API. So kann cacheWorks beliebig erweitert und spezielle Bedürfnisse angepasst werden.

## itechWorks - facts

Gegründet: 1996  
 Mitarbeiter: 6 fest, 7 frei  
 Geschäftsführer: Jürgen Melchhammer  
 Standorte: München