



**yDA** bietet mehr Performance, Sicherheit, Compliance und bis zu 70 % geringere Softwarekosten ohne zeitaufwändige Systemumstellung.

Wir bieten Ausbildung, Installation, Betrieb, Hardware und Software inklusive Application-Layer aus einer Hand, damit Sie Ihren Kunden mit maximaler Sicherheit und Effizienz den besten Service bieten können.



## WEBPLATTFORM



User Management



Cluster Management



Backup Management

## DATENBANK



POSTGRESQL  
TDE

...

## CONTAINER ORCHESTRIERUNG



ON PREMISE



CLOUD

# Es ist an der Zeit, Ihre IT-Datenbanklandschaft nachhaltig zu modernisieren!

Wenn Sie die Performance, Sicherheit und Compliance Ihrer IT unabhängig von Softwareherstellern zuverlässig optimieren und Ihre IT-Kosten drastisch senken möchten sind Sie bei uns genau richtig.



## Automation

**yDA** ist hochgradig automatisiert: Dadurch ist es Ihnen möglich, in Sekunden neue Instanzen zu deployen, zu skalieren, um mehr Zeit für wichtige Tasks wie die Weiterentwicklung Ihrer Produkte zu gewinnen.



## Performance

**yDA** ist hochperformant: Um die maximale Performance aus Ihrem Infrastruktur-Investment zu holen, wurde der Code des Systems auf Ihre yDA angepasst.



## Sicherer

**yDA** sorgt für maximale Sicherheit: Um Ihre Daten sicher aufzubewahren und vor Cyber-Attacks und Systemausfällen zu schützen, können Sie Datenbanken und Code auf der yDA verschlüsseln.



## Privacy

**yDA** nimmt Rücksicht auf Ihre Privacy: Ihre Daten können verschlüsselt abgelegt werden. Auditlogs werden separat abgelegt, um Manipulationen vorzubeugen.



## Kosten senken

**yDA** hilft Ihnen Geld zu sparen: Durch die ganzheitliche Betrachtung ist es im Datenbankumfeld möglich bis zu 70% der Lizenzkosten zu sparen.



## Skalierung & Flexibilität

**yDA** ist flexibel und skaliert: Durch das Design der yDA können Sie binnen Sekunden neue Instanzen deployen und Anpassungen durchführen.

# your Database Appliance



## Management



## Datenbanken



## Kubernetes



## On-Prem

Managment



DB



Backup



## Cloud



## Tools



# Datenbanken



**CYBERTEC PostgreSQL Enterprise Edition (PGEE)** ist ein hochsicherer PostgreSQL-Datenbankserver mit leistungsstarken Zusatzfunktionen speziell für Unternehmen – entwickelt von CYBERTEC.



**PostgreSQL Transparent Data Encryption (TDE)** ist zur Zeit die einzige verfügbare Möglichkeit, eine PostgreSQL-Instanz (Cluster) vollkommen transparent und kryptographisch sicher zu verschlüsseln, ohne Verschlüsselung auf Betriebssystem- oder Filesystem-Ebene verwenden zu müssen.

## Cluster Management



Der **CYBERTEC pgconfigurator** ist ein Online-Tool. Es erlaubt dem User PostgreSQL schnell, einfach und vor allem graphisch zu konfigurieren. Dadurch wird die Optimierung von PostgreSQL so einfach wie nie. Aus Ihren Input-Daten werden in nur kurzer Zeit automatisch optimierte Settings für `postgresql.conf` erzeugt, während Sie sich zurück lehnen und Ihren Kaffee genießen!



**Patroni** ist eine Cluster-Technologie, die für eine automatische Ausfallsicherung Ihrer Datenbank sorgt. Zudem ist Patroni simpel – die Patroni HA (high availability) Cluster sind einfach einzurichten und handzuhaben. Sorgen Sie mit Patroni für die Hochverfügbarkeit Ihrer Datenbank!



**Scalefield** ist eine moderne und agile Plattform, die es Ihnen ermöglicht, PostgreSQL Cluster einfach und unkompliziert in Ihrer eigenen privaten Cloud zu hosten – völlig flexibel, skalierbar und zuverlässig. Die Verwaltung und Speicherung Ihrer Daten wird zur einfachen und unkomplizierten Aufgabe – bei stets höchster Sicherheit.



**PGWatch** ist eine von **CYBERTEC** entwickelte Lösung zur Erfassung und Visualisierung von Metriken Ihrer PostgreSQL-Datenbanken. Dieses flexible, in sich geschlossene Überwachungs-Tool bringt PostgreSQL-Monitoring auf einen ganz neuen Level.

# Application Development



**CYPEX** steht für **CYBERTEC** Prototyping Express und ist das schnellste und innovativste Tool um datenbankgestützte Anwendungen zu entwickeln. Es ermöglicht Ihnen schnell und agil funktionierende Lösungen zu konstruieren – und das zu vergleichbar sehr niedrigen Kosten. Sich ändernde Anforderungen werden dank CYPEX zur einfachen Aufgabe.

## Tools



**Patroni Environment Setup (PES)** ist ein visuelles Programm für die Installation von Patroni auf Windows, mit dem es sehr einfach ist, Hochverfügbarkeit mit Patroni umzusetzen.



Der grafische **CYBERTEC Migrator** bietet Ihnen eine umfassende Lösung für einen schnellen, nahtlosen Übergang von Oracle zu PostgreSQL. Kommandozeilen-Hacking ist damit Vergangenheit.



„**Data Masking**“ (**pg\_datamask**) ist eine von CYBERTEC angebotene Erweiterung für PostgreSQL, mit der man sensible Daten durch Anonymisierung schützen kann. Wenn Sie Ihren Entwicklern echte Testdaten zur Verfügung stellen möchten, ist „Data Masking für PostgreSQL“ der beste Weg – ohne großen Aufwand.



**ora\_migrator** ist ein PostgreSQL Plugin für Datenbank Migrationen. Es macht sich oracle\_fdw zu Nutze, um eine Oracle Datenbank zu PostgreSQL zu migrieren. Der gesamte Migrationsprozess erfolgt hier über ein einfaches Command Line Interface.



**pg\_timetable** ist ein von CYBERTEC entwickeltes Job Scheduling Tool für PostgreSQL. Dank seiner flexiblen aber zugleich höchst reliablen Architektur haben Sie mit pg\_timetable den perfekten Job Scheduler für komplexe Abfolgen.



**Walbouncer** ist ein Enterprise-Tool, das die partielle Replikation von PostgreSQL ermöglicht. Sie müssen nicht mehr ganze Datenbankinstanzen replizieren obwohl nur eine einzige Datenbank benötigt wird! Walbouncer filtert das transaction log und repliziert ausschließlich die benötigten Teile des WAL Streams dorthin, wo sie benötigt werden. Dadurch haben Sie eine effiziente und permanente Daten-Verfügbarkeit für Ihre Workflows und Analysen.

**pg\_show\_plans** ist ein PostgreSQL-Tool, mit dem Sie Ausführungspläne in Echtzeit überwachen können. Abfragepläne zu überwachen während die SQL-Anweisung noch läuft ist mit der Einführung von pg\_show\_plans kein Thema mehr.

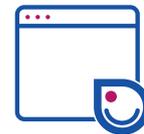
**pg\_squeeze** ist eine PostgreSQLExtension von **CYBERTEC** und ermöglicht die automatische Behebung von möglichen übergroßen Tabellen („table bloat“). pg\_squeeze sorgt für die automatische Verkleinerung von Tabellen ohne exzessives Table Locking und arbeitet unauffällig als Hintergrundprozess.

## Services



### POSTGRESQL CONSULTING

Unser Expertenteam unterstützt Sie gerne dabei, aus Ihren Daten einen nachhaltigen Mehrwert zu schaffen. Als Ihr Full-Service-IT-Dienstleister bieten wir Ihnen ein breites Spektrum an PostgreSQL-Dienstleistungen - alles aus einer Hand.



### POSTGRESQL MIGRATION

Sie wollen von Oracle, Informix, DB2, EDB, MS SQL, Maria DB oder MySQL zu PostgreSQL migrieren? Wir helfen Ihnen gerne dabei.



### POSTGRESQL TRAINING

Wir haben das perfekte Training für Sie und Ihr Unternehmen:

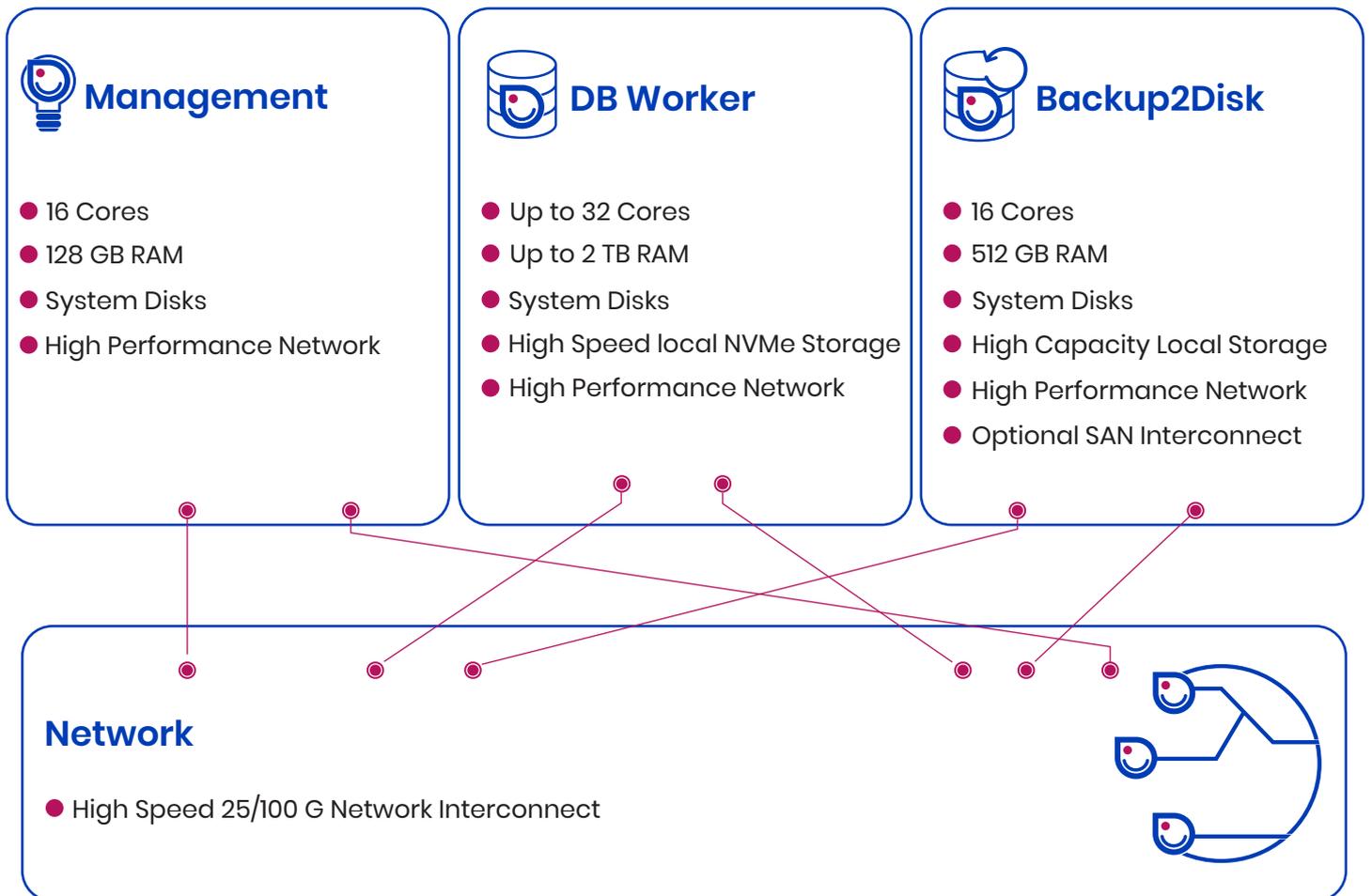
Bei uns, in ihrem Hause, oder als Online-Kurs.



### POSTGRESQL SUPPORT

Unser internationales PostgreSQL Team besteht ausnahmslos aus erfahrenen Mitarbeitern und unterstützt Sie 24/7 rund um die Uhr.

# Hardware & Sizing



# Infrastructure as a Service

- Gemeinsam mit unseren Partnern liefern wir Ihnen Ihre Database Appliance auch in den Varianten:
  - as Managed Service
  - as a Service

# your Notes