



# levantis

Excellent IT Solutions

## UNTERNEHMEN:

Levantis AG

Airport Business Center 64

3123 Belp, Schweiz

T: +41 31 981 20 60

www.levantis.ch

## HERAUSFORDERUNG:

- Performance für mobile Desktops
- Topleistung für Applikationen von 3D-Grafik über CAD bis Office
- Hochverfügbarkeit

## LÖSUNGS-HIGHLIGHTS:

- Unter 1 Millisekunde für 100.000 IOPS
- Signifikante Einsparungen bei den Betriebskosten erwartet
- Daten um bis zu 10:1 reduziert; 90% weniger Storage erforderlich

## BUSINESS-VORTEILE:

- Vertriebszyklen beschleunigt
- Attraktives Service-Angebot für Kunden
- Wettbewerbsvorteile

### ANWENDUNG

VDI – Citrix

### LAND

Schweiz

### BRANCHE

IT Services und Business Hosting

## LEVANTIS MOBILISIERT ARBEITSPLÄTZE MIT PURE STORAGE

Von der Arztpraxis zum Produktionsbetrieb – Kunden jeder Grösse und Struktur vertrauen auf die Experten der Levantis AG. Das Berner Unternehmen entstand 1998 und hat heute einen Namen als klassischer IT-Integrator, Software-Entwickler und Spezialist für Network & Security und Business-Hosting.

Mit zwei eigenen, hoch modernen Rechenzentren in Bern und im Airport Business Center Bern-Belp stellt Levantis auf höchstem Niveau zentralisierte Anwendungen bereit. Dazu gehören auch Managed Services für virtuelle Desktops basierend auf Citrix mit garantierten Service Levels.

„Der mobile Arbeitsplatz wird für viele Kunden immer wichtiger“, sagt Marco Peyer, Gründer, Geschäftsführer und CEO der Levantis AG. „Neben den Office-Paketen laufen auch 3D-Grafik und CAD auf virtuellen Desktops. Damit Kunden jede Desktop Software an jedem beliebigen Ort nutzen können, müssen wir höchste Leistung bei Datenleitungen und Storage liefern. Flash-Technologie ist hier ganz klar ein Vorteil.“

## SCHNELL UND KOSTENGÜNSTIG UNTERWEGS MIT PURE STORAGE FLASH ARRAY

Levantis nutzte Flash-Technologie bislang in Form von SSD-Laufwerken als Teil eines Hybrid-Storage-Systems. Für den Betrieb der Citrix VDI wollte Levantis jedoch „All Flash Power“, um der Dynamik von virtuellen Desktops und aktueller Software gerecht zu werden.

Ein Flash Array von Pure Storage überzeugte in einem einmonatigen Test mit 30 internen Clients auf Anhieb: „Der Zugriff war bei Pure Storage gefühlt doppelt so schnell als bei unseren Hybrid-Laufwerken“, sagt Peyer. „Damit war klar, dass wir VDI-Kunden Spitzenleistung bieten können.“ Umfangreiche Leistungs- und Lasttests bestätigten den Eindruck: 100'000 IOPS bei unter 1 Millisekunde Antwortzeit. Kombiniert mit MPLS für die Datenübertragung werden damit selbst CAD-Workstations zur mobilen Ressource.

Levantis arbeitet beim Thema Flash mit ITRIS zusammen. Der IT-Partner hat das Flash Array für Levantis konfiguriert und gemeinsam mit der internen Technik implementiert. „ITRIS hatte alles perfekt vorbereitet. Das Flash Array war noch am selben Tag startklar. Seitdem läuft es unverändert und bei konstant hoher Performance“, sagt Peyer anerkennend.

Zusätzlicher Pluspunkt: die kundenfreundliche Gestaltung der Wartungskosten. Im Rahmen des „Forever Flash“-Programms setzt Pure Storage bei jedem Upgrade im Array die Wartungskosten auf den Ursprungsstand zurück. Damit sinken die Kosten pro Terabyte (TB) mit der Zeit. Zudem profitiert Levantis von unterbruchfrei aufrüstbaren Controllern und schrittweise ausbaufähiger Speicherkapazität mit der jeweils neuesten Flash-Technologie.

## FLASH SCHLÄGT HYBRID MIT FAKTOR 12 – UND STEIGERT KUNDENERFOLG

Selbst bei Ausfall einer Komponente bleibt die Performance konstant hoch, so dass Levantis die Service Level jederzeit einhalten kann. Da Pure Storage granular und adaptiv arbeitet, werden zahlreiche Workloads und Blockgrößen nahtlos und ohne zusätzliche Konfiguration und Feineinstellung unterstützt. Aktuell hat Levantis 2,75TB Rohkapazität im Einsatz und kann diese ohne Unterbruch auf über 70TB Rohkapazität erweitern. Mithilfe von Datenreduzierung liegt der Einspareffekt bei 8 bis 10 zu 1.

**„ITRIS hatte alles perfekt vorbereitet. Das Flash Array war noch am selben Tag startklar. Seitdem läuft es unverändert und bei konstant hoher Performance.“**

Marco Peyer, CEO

„Da ist noch viel Luft nach oben, was uns zugute kommt“, so Peyer. „Bei Pure Storage lässt sich mit wenig Rohkapazität viel erreichen. Ich rechne mit deutlichen Einsparungen bei den Betriebskosten. Eine Halbierung des Kilowatt-Verbrauchs im Rechenzentrum macht einen deutlichen Unterschied, so dass wir günstiger kalkulieren können.“

Das Preis-Leistungs-Verhältnis ist im Servicegeschäft alles, und Flash Storage ist ein wichtiges Argument im Wettbewerb, bestätigt Peyer: „Dank des Flash Arrays von Pure Storage

konnten wir unser Angebot diversifizieren und neue Kunden überzeugen. Wenn wir nach der Testphase die virtuellen Desktops wieder auf herkömmlichen Hybrid-Storage verlegen, fällt die Entscheidung für das Angebot mit Flash Performance sehr schnell.“

## FÜHREND BEI FLASH

Levantis ist als innovatives Unternehmen bekannt. CEO Marco Peyer greift neue Technologien frühzeitig auf, damit Kunden schnell davon profitieren können.

„In der Schweiz ist Levantis der erste Service Provider, der Pure Storage einsetzt, um Kunden beste Performance zu bieten“, freut sich Peyer. „Die VDI war der erste Schritt. Nach Abwägung von Kosten und Nutzen kann ich mir gut vorstellen, dass weitere Anwendungen folgen. Langfristig führt an Flash Storage kein Weg vorbei, so dass auch wir auf dem Weg zum All Flash Provider sind.“



Pure Storage GmbH, Konrad-Zuse-Platz 8, 81829 München, Deutschland  
T: +49 (0) 89 20 70 425 70 [dach@purestorage.com](mailto:dach@purestorage.com)



ITRIS One AG, Industriestrasse 169, 8957 Spreitenbach, Schweiz,  
[one.itris.ch](http://one.itris.ch) [one@itris.ch](mailto:one@itris.ch)