



KUNDENREFERENZ  
**Druckmesstechnik**



#### **KELLER AG | DIE LÖSUNG**

Die Einführung von NetApp All Flash FAS mit MetroCluster Software verbesserte die Flexibilität und Verfügbarkeit in der IT und vereinheitlichte die Datensicherung.

## Vorreiter der Druckmesstechnik misst mit NetApp Mass in der IT

Wenn in einem Flugzeug die Sauerstoffmasken aus der Decke fallen, kommt der Anstoss dazu oft von hochpräzisen Druckmesssensoren der KELLER AG. Sie arbeiten mit siliziumbasierter Messtechnik, die das Schweizer Unternehmen von der Luftfahrt bis zur Wasserindustrie zu einem bevorzugten Partner für kundenspezifische Lösungen macht. In der IT setzt KELLER auf NetApp. Denn auch die vielfältigsten Anforderungen lassen sich damit am besten managen.

**100 %**

KONZENTRATION AUFS  
BUSINESS STATT  
AUF DIE IT

**100 %**

DATENVERFÜGBARKEIT VON  
ERP ÜBER VERTRIEB BIS  
MESSPRÜFSTAND

 [KONTAKT ZU NETAPP.CH](mailto:KONTAKT_ZU_NETAPP.CH)

 **NetApp®**

# „Die Konsolidierung auf NetApp Lösungen bringt deutlich mehr Flexibilität und Effizienz in die IT, aber auch ins Kerngeschäft mit Produktion und Entwicklung.“

Andreas Steiner  
IT-Leiter, KELLER AG für Druckmesstechnik

Die KELLER AG für Druckmesstechnik ist Europas führender Hersteller von isolierten Druckaufnehmern und Drucktransmittern. Diplom-Physiker Hannes W. Keller gründete das Unternehmen 1974. Er ist der Erfinder der integrierten Siliziummesszelle, die Drücke zwischen 5 Millibar und 2000 Bar exakt messbar macht. KELLER hat rund 450 Mitarbeitende und ist mit Niederlassungen und Vertretungen auf jedem Kontinent präsent.

In Winterthur laufen alle Fäden auch in der IT zusammen. IT-Leiter Andreas Steiner managt mit drei Kollegen die Basisinfrastruktur bis hin zu Firewall und VPN. Rund 400 Arbeitsplätze vom Büro-Desktop bis zur Hochleistungs-Workstation sind zu betreuen. Eine sehr heterogene Ausstattung, unterschiedliche Software-Stände und Legacy-Anwendungen prägen die IT-Landschaft. Hinzu kommt der IT-Bedarf der Fertigung und der beiden Entwicklungsabteilungen, eine für die Produkte, die andere für die Produktionsanlagen. Denn bei KELLER ist die gesamte Wertschöpfung „Swiss Made“. Das gilt von der Entwicklung und Fertigung der Einzelteile samt Hard- und Software über die Kalibration des Sensors bis zur Endkontrolle der fertigen Produkte.

Ihre Einsatzgebiete haben es in sich: So ordern die Biertanks der Feldschlösschenbrauerei mittels KELLER Drucksensorik, Swisscom Mobilfunknetz und Internet rechtzeitig Nachschub. Powertrain-Motoren werden mit hochpräzisen Drucktransmittern auf Effizienz getestet. Und auch die Cloud ist längst im Einsatz. Kunden von Produkten für das Internet der Dinge können über die KOLIBRI Cloud jederzeit Messdaten in Echtzeit abrufen.

## ALLES AUF NETAPP

Entwicklung und Produktion, aber auch alle anderen Unternehmensbereiche brauchen eine IT auf Augenhöhe: flexibel anpassbar, immer verfügbar und reaktionsschnell. Bei Storage und Datenmanagement löst KELLER den Anspruch mit NetApp Lösungen ein.

„NetApp hat einen guten Ruf. Die Lösungen sind weltweit verbreitet. Ihr Management ist einfach, intuitiv und ohne grossen Trainings- und Zeitaufwand zu handhaben“, begründet IT-Leiter Andreas Steiner die Entscheidung für NetApp und ergänzt, „die Lösung war die teuerste in der Anschaffung, rentiert sich aber langfristig. Wir profitieren von hundert Prozent Uptime selbst

## DIE VORTEILE

- Eine Lösung für vielfältigste und höchste Anforderungen
- Mehr Datensicherheit und Vereinfachung dank einheitlichem Backup
- 100 % Uptime auch im Wartungsfall
- Auf Wachstum vorbereitet

im Wartungsfall, hoher Flash-Performance, einheitlichem Backup und Skalierbarkeit nach Bedarf. Die Integration mit Software von Apple über AutoCAD und Microsoft bis VMware ist genau das, was wir gesucht haben.“

Die neue Lösung wurde an zwei Tagen implementiert. Ihre Inbetriebnahme war nach zwei Stunden erledigt.

Die Daten aller Abteilungen und User sind nun in einer privaten Cloud auf NetApp All Flash FAS Systemen gespeichert. Sie sind auf zwei Gebäude verteilt. Für Ausfallsicherheit und Hochverfügbarkeit sorgt die Business-Continuity-Lösung NetApp MetroCluster mit synchroner Replizierung. Ebenso wie VMware vCenter für die virtuellen Maschinen ist auch die Datensicherung mit Veeam in das NetApp Datenmanagement integriert und steuert das NetApp Snapshot Backup für Files und Applikationen. Statt diverser Einzelprodukte ist nur noch eine Lösung im Einsatz, die so anpassbar ist, dass sie jeder Anforderung gerecht wird. Der Backup-Storage ist ebenfalls von NetApp und in einem dritten Gebäude auf dem Firmengelände untergebracht. Im Desasterfall lässt sich der Datenbetrieb von dort aufnehmen.

## FÜR WACHSTUM GERÜSTET

Datenkonsolidierung und Datenmanagement helfen die Qualität der IT-Services in einem global tätigen Unternehmen zu verbessern. 100 % Verfügbarkeit und Datensicherheit für alle und alles sind die Basis für reibungslosen Datenzugriff gemäss User-Rechten und die rasche und verlässliche Erfüllung von Anfragen an die IT.

„Bei uns geht es um Klasse statt Masse. Wir sind bekannt für massgeschneiderte Lösungen und für ausgefeilte Mess- und Prüfverfahren und haben einen Ruf zu verlieren“, sagt Andreas Steiner. „Die Konsolidierung auf NetApp Lösungen bringt deutlich mehr Flexibilität und Effizienz in die IT, aber auch ins Kerngeschäft mit Produktion und Entwicklung. Die KELLER AG hat eine gute Basis für das weitere Wachstum geschaffen.“

## LÖSUNGSKOMPONENTEN

### NETAPP PRODUKTE

NetApp AFF8040 Systeme mit MetroCluster Software

NetApp FAS2554 (Backup)

Datenreduktion, Datensicherung, OnCommand Software

### UMGEBUNG

Abacus Research, AutoCAD, Filemaker, Microsoft, MySQL, Veeam, VMware

### PROTOKOLLE

CIFS/SMB, NFS

Bild: KELLER AG / Shutterstock, Fotograf: Andrey Kuzmin

**ERFAHREN SIE MEHR**

[netapp.com/ch/products/storage-systems/all-flash-array/aff-a-series.aspx](http://netapp.com/ch/products/storage-systems/all-flash-array/aff-a-series.aspx)

 **KONTAKT ZU NETAPP.CH**

+41 (0)44 744 70 10



 **NetApp**<sup>®</sup>  
Data Driven

NetApp ist einer der führenden Spezialisten für Datenmanagement in der Hybrid Cloud. Mit unserem Portfolio an Hybrid-Cloud-Datenservices, die das Management von Applikationen und Daten über Cloud- und On-Premises-Umgebungen hinweg vereinfachen, beschleunigen wir die digitale Transformation. Gemeinsam mit unseren Partnern helfen wir Unternehmen weltweit, das volle Potenzial ihrer Daten auszuschöpfen und so ihren Kundenkontakt zu erweitern, Innovationen voranzutreiben und Betriebsabläufe zu optimieren. Weitere Informationen finden Sie unter [www.netapp.ch](http://www.netapp.ch) #DataDriven

© 2018 NetApp, Inc. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter [netapp.com/TM](http://netapp.com/TM) genannten Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktbezeichnungen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. CSS-7056-1118-DE