



Virtualisierung zur Sicherung der Skalierbarkeit

Fallstudie am Beispiel der



United Signals GmbH.

United Signals - Der Zugang zu den besten Händlern weltweit

United Signals (www.united-signals.com) vernetzt als interaktives Finanzportal das Know-How von Börsenprofis auf internationaler Ebene und ermöglicht jedem, sich ganz flexibel den Handelsstrategien beliebig vieler Finanzexperten anzuschließen. Auf dem Internetportal können professionelle Händler ihr Expertenwissen als Anlagestrategie präsentieren. Private Anleger können dem folgen und damit Profite erwirtschaften. **„Gute Strategien kann bei uns jeder Händler - ob privat oder professionell - mit anderen teilen und damit mehr Erlöse erzielen“**, erklärt Daniel Schäfer, Geschäftsführer von United Signals.

Schon während der Beta-Phase wandte sich United Signals an Tralios IT, um den Serverbetrieb in professionelle Hände zu geben. Ein Managed Server von Tralios IT entlastete die Entwickler und ermöglichte ihnen, sich auf die Weiterentwicklung des Dienstes zu fokussieren.



Daniel Schäfer, CEO

Mitgewachsen

In der frühen Betaphase des Services "Made in Frankfurt" griff United Signals zuerst auf einen von Tralios IT zur Verfügung gestellten virtuellen Managed Server zurück. Dieser bot alle von United Signals benötigten Funktionen, wie eine Java-Laufzeit-Umgebung, Webserver und E-Mail.

Die kostengünstige Lösung wurde mit wachsendem Erfolg des Unternehmens immer wieder erweitert.

Zunächst stellte Tralios IT weitere virtuelle Server bereit.



Später wurde dedizierte Hardware eingesetzt und ein Failover-Cluster zur Absicherung gegen Hardware-Ausfälle aufgebaut. Durch diesen ist sichergestellt, dass der Börsendienst auch bei größeren Hardware-schäden stets verfügbar ist.

Virtualisierung bringt konkrete Vorteile

Durch die konsequente Anwendung von Virtualisierungstechnologien ergeben sich für United Signals im täglichen Betrieb einige konkrete Vorteile. So ist es jederzeit möglich, vom Produktiv-System eine Live-Kopie zu erzeugen, um neue Entwicklungsstände der Software in einer möglichst realen Umgebung zu testen. Die Entwickler können somit Verbesserungen an der Softwa-

re mit aktuellen, echten Daten testen, ohne den stabilen Betrieb des Dienstes zu gefährden.

Auch beim Umzug der Dienste auf größere und leistungsstärkere Hardware half die Virtualisierung, da durch diese keine Änderungen des Betriebssystems notwendig wurden. Bei der Migration auf eigene Hardware wurde die Auf-

teilung auf verschiedene virtuelle Systeme daher beibehalten.



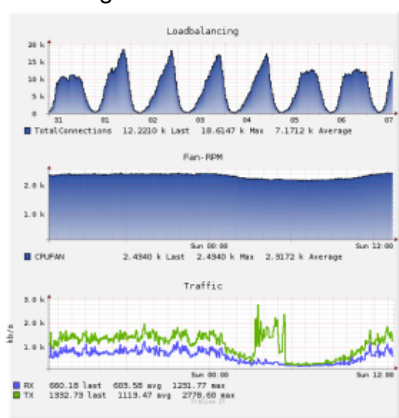
Proaktives Management sorgt für höchste Verfügbarkeit

Kürzeste Reaktionszeiten beim Auftreten eines Fehlers sind für United Signals ein Muss. Schon ein kurzer Ausfall kann katastrophale Folgen haben, denn das Geschäftsprinzip von United Signals beruht darauf, im richtigen Moment zu handeln.

Tralios IT kümmert sich daher im täglichen Betrieb nicht nur um notwendige Aktualisierungen des Betriebssystems, sondern führt ein proaktives Management durch. Eine Vielzahl von Parametern wird von redundanten Überwachungs-Servern ständig überprüft. So kann ein Temperaturanstieg in einem der Server genauso frühzeitig erkannt werden, wie der drohende Ausfall einer Festplatte oder mangelnder Speicherplatz.

kunft über den Zustand der eigenen Trading-Software geben oder erkennen lassen, wenn keine Handelsinformationen mehr empfangen werden.

Jede noch so kleine Unregelmäßigkeit wird umgehend an Mitarbeiter von Tralios IT gemeldet. Diese bewerten das Problem und ergreifen innerhalb kürzester Zeit Maßnahmen um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.



Gleichzeitig werden speziell für United Signals generierte Messwerte überprüft, die beispielsweise Aus-

Fazit



Heiko Seebach, CTO

Durch die Zusammenarbeit mit Tralios IT gelang es der United Signals GmbH, sich voll und ganz auf die Entwicklung des eigenen Finanzdienstes zu konzentrieren. Durch den Einsatz von Virtualisierungstechnologien war es möglich, das System in sehr kurzer Zeit und mit geringen Kosten online zu bringen und danach stetig anhand des wachsenden Bedarfs zu erweitern. Die Systemüberwachung und das proaktive Management, welches Tralios IT gewährleistet, sichern dauerhaft die Verfügbarkeit des Dienstes.

Heiko Seebach, CTO von United Signals, ist sich sicher: ***„Tralios IT ist bei der Weiterentwicklung unseres Angebots ein idealer Partner, da wir uns auf optimale Beratung und Betreuung verlassen können.“***

Kontaktdaten

United Signals GmbH

Ansprechpartner
Dipl.-Inform. (FH) Heiko Seebach

Kaiserhofstr. 13
60313 Frankfurt am Main

Tel: +49 69 847 759 13
Mail: info@united-signals.com
Web: <http://www.united-signals.com>

Tralios IT GmbH

Ansprechpartner
Dipl.-Inform. Thomas Witzenrath

Pfintzstr. 90
76227 Karlsruhe

Tel: +49 721 942 696 60
Mail: info@tralios.de
Web: <http://www.tralios.de>