

Pressemitteilung vom 2.11.2010

## **synUCC (Universal Cloud Control) - der intelligente Lastverteiler für hochvolumige Webseiten**

**Betreiber von Webseiten oder Applikationen mit hohem Volumen und starker Frequentierung haben besonders hohe Anforderungen an deren Ausfallsicherheit. Das Management der verschiedenen IT-Systeme, die den Betrieb und die schnelle Verfügbarkeit der Seiten sicherstellen, erfordern ein hohes Maß an intelligenter Abstimmung der Systeme. synaix sorgt mit dem neu entwickelten Universal Cloud Control synUCC für Durchblick in der Wolke.**

**Aachen, den 2. November 2010.** Die Aachener synaix - Gesellschaft für angewandte Informations- Technologien mbH stellt mit synUCC ein Tool vor, das Hochverfügbarkeit komfortabel und wirtschaftlich sicherstellt. Das System steuert und optimiert die Leistungsanforderungen für die vorhandenen Rechnerkapazitäten anhand des tatsächlichen Leistungsverbrauchs.

synUCC ermöglicht ein dynamisches Loadbalancing, bei dem nicht benötigte Einheiten virtueller oder echter Systeme abgeschaltet werden, um so Energie und Ressourcen einzusparen. Bei steigendem Bedarf werden die Systeme wieder dazugeschaltet und so die Hochlastsysteme je nach Lastsituation um entsprechende Einheiten vergrößert oder verkleinert. Auf Basis von Langzeit- Analysen kann der zukünftige Ressourcen- Bedarf verlässlich im Voraus bestimmt werden.

Das schnelle Zuschalten von weiteren Systemen wird möglich durch Provisioning. Dabei erfolgt die automatisierte Installation eines Systems einschließlich der kompletten Software und Konfiguration. Die Ansteuerung übernimmt das Langzeit- Analyse-Modul.

synUCC geht mit seinen Funktionen weit über einen simplen Vitalitätscheck und die statische Einstellung der Lastverteilung für die Einheiten hinaus. Die Lastverteilung wird zum einen über ein Monitoring- Tool von außen gesteuert; zusätzlich können aber die einzelnen Einheiten auf Basis ihres

Lastzustandes selber entscheiden und damit die Lastverteilung entsprechend ihres Leistungszustands beeinflussen.

synaix betreibt in seinen Rechenzentren Hochlast- und Hochverfügbarkeitssysteme für viele Branchen, unter anderem für den Touristik- und den Finanzbereich, für die minimale Ausfallzeiten gefordert sind. "Das Management der einzelnen schlanken und effizienten Systeme in der Cloud ist eine echte Herausforderung" erläutert Jens Weber, Manager Network Service bei synaix. "Wir haben für unsere Kunden und für uns eine Lösung gesucht, die die Anforderungen Dynamische Lastverteilung, Ressourcenschonung und Budgetsicherheit erfüllt. Mit synUCC bieten wir eine perfekte Lösung, die weit über den Standard hinausgeht."

### **Über synaix – Gesellschaft für angewandte Informations-Technologien mbH**

synaix realisiert branchenübergreifend komplexe und effiziente IT-Lösungen für die wertschöpfenden Prozesse seiner Kunden und betreibt diese Lösungen - weltweit. Das Unternehmen mit Sitz in Aachen wurde 1993 gegründet und beschäftigt derzeit rund 50 Mitarbeiter.

Das synaix Entwicklungsteam bildet Prozesse effizient in moderne Informationssysteme ab; das synaix Betriebsteam übernimmt die komplette Verantwortung für IT-Systeme. Verteilt an drei Rechenzentrumsstandorten bietet synaix seinen Kunden Sicherheit und höchste Verfügbarkeit.

Weitere Informationen unter <http://www.synaix.de>.

### **Ansprechpartner:**

synaix – Gesellschaft für angewandte Informations-Technologien mbH  
Barbara Schilling  
Im Süsterfeld 6  
52072 Aachen  
Tel. +49 241 4130-170  
E-Mail: [presse@synaix.de](mailto:presse@synaix.de)  
<http://www.synaix.de>