



**Inlab Software GmbH**  
**Josef-Würth-Str. 3**  
**82031 Grünwald**

Tel.: +49 (0) 89 6412795  
Fax: +49 (0) 89 6411160  
Email: office@inlab.de

## Pressemitteilung

### Grünwald, 13. Mai 2005: **BalanceNG von Inlab - Innovative Load Balancing Software für Linux**

Die **Inlab Software GmbH mit Sitz in Grünwald** stellt ihre Load Balancing Software **BalanceNG** (Balance Next Generation) als kommerzielles IP Load Balancing Produkt vor. **BalanceNG** verwandelt ein Linux-System mit mehreren Netzwerkkarten in einen IP Load Balancer mit professionellen Features, die bisher nur zu einem erheblich höheren Preis durch den Einsatz von dedizierten Hardware Appliances realisierbar waren.

**BalanceNG** ist distributionsunabhängig lauffähig unter Linux 2.4/2.6 Kernel (Intel x86).

**BalanceNG** unterstützt verschiedene Methoden zur Verteilung des Traffics: "Round Robin", "Weighted Round Robin", "Random", "Client Address Hashing" und "Least Resource".

Als Healthcheck-Methoden stehen "ARP", "ICMP ECHO / ping", "TCP-Open" und ein frei konfigurierbarer Health-Check Agent zur Verfügung. Die Agent-Software **bnagent** wird im Source-Code zur Verfügung gestellt und erlaubt direktes Feedback der Systemauslastung zu **BalanceNG**. Weiterhin erlaubt **bnagent** die Anbindung kundenspezifischer Überwachungs-Skripts in beliebiger Sprache.

**BalanceNG** unterstützt VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) und erlaubt die Konfiguration von HA-Clustern in einer Master/Backup-Konfiguration. Die Funktion des BalanceNG-Master-Nodes wird hierbei bei einem Hardware-Ausfall oder bei einem Wartungs-Shutdown innerhalb von einigen Sekunden vom Backup/Standby-System übernommen.

**BalanceNG** unterstützt Paket-dumping im "pcap"-Format, was die sofortige Weiterverarbeitung mit üblichen Tools wie Ethereal, tcpdump and netgrep erlaubt. Ein konfigurierbarer Rotationsmechanismus erlaubt die permanente und komplette Aufzeichnung des Datenverkehrs zu Sicherheits- und Überwachungszwecken.

Für das Q4/2005 ist die Unterstützung von IPv6 geplant.  
Zielgruppe sind Netzwerkadministratoren, System-Integratoren, VAR's und Reseller.

Die seit Oktober 2000 bekannte Open Source Software "**balance**" (Ein TCP Proxy mit Load Balancing Features) der gleichen Autoren wird unverändert weiterbetreut und bleibt unter der GPL.

**BalanceNG** Lizenzen sind erhältlich für 580.-- EUR (Standard Node License), High Availability (HA) Zusatzlizenzen für HA-Nodes liegen bei 280.-- EUR (Additional Node License).

Weitere Informationen unter: <http://www.BalanceNG.net>

Kontakt:  
Thomas Obermair  
Geschäftsführer  
Inlab Software GmbH

Tel.: 089 / 6412795  
Fax: 089 / 6411160  
Email: balanceng-support@inlab.de