

„Hochverfügbarkeit eines Server-Systems“

25.02.09

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

hiermit laden wir Sie zur nächsten Veranstaltung aus unserer Reihe „Forum 7-it“ ein.

Datum: Montag, 09. März 2009

Uhrzeit: Von 18:30 bis etwa 21:00 Uhr

Ort: Marriott München, Schwanthalerstr. 37 (5 Gehminuten vom Hauptbahnhof entfernt)

Referent: Herr **Dr. Stephan Pettinger** (7-it eG)

Inhalt: Der Begriff **Hochverfügbarkeit** bezeichnet die Fähigkeit eines Systems, bei Ausfall einer seiner Komponenten einen uneingeschränkten Betrieb zu gewährleisten und Ausfallzeiten zu minimieren.

Es gibt verschiedene Anforderungen an Serversysteme und Serverdienste, die einen Einsatz eines Hochverfügbarkeitssystems erforderlich machen, z. B. **ERP-Systeme**, **Web-Shops** oder **E-Mail-Dienste**. Durch definierte Ausfallzeiten von einigen Minuten pro Jahr ist Hochverfügbarkeit aber auch für „normale“ Serversysteme interessant.

Hochverfügbarkeit ist für einzelne Serversysteme alleine nicht zu realisieren, so dass hier meist eine Cluster-Lösung zum Einsatz kommt, d. h. es werden mindestens zwei Serversysteme eingesetzt, die sich:

- a) die Arbeit teilen können (**Load Balancing Cluster**) oder
- b) im Fehlerfall vom einen Server auf den Standby-Server umschalten (**Failover-Cluster**)

Der Aufwand für so eine Lösung ist verhältnismäßig groß und teuer. Es gibt aber inzwischen technische Lösungen, die auch für kostenbewusste KMUs (kleine und mittelständische Unternehmen) interessant sein könnten.

Geplanter Ablauf des Abends:

Herr Dr. Pettinger wird verschiedene Hochverfügbarkeits-Lösungen vorstellen und ein Projekt präsentieren, das kürzlich von ihm realisiert worden ist. Dieses Projekt basiert auf OpenSource-Software unter Linux und ermöglicht es, einen Windows-Server hochverfügbar zu betreiben.

Natürlich gibt es - wie immer - die Möglichkeit, nachzufragen und zu diskutieren. Damit neben der Theorie die Praxis nicht zu kurz kommt, wird Ihnen ein universelles Hochverfügbarkeits-Cluster live präsentiert.

Moderation: Dipl. -Ing. Horst Härtel

Teilnahmegebühr: 20 Euro (inklusive Getränke)

Bitte geben Sie uns per E-Mail Bescheid, wenn Sie beabsichtigen, an dieser Veranstaltung teilzunehmen. Wir würden uns über Ihr Kommen freuen. Sie können diese Einladung gerne an Interessierte weiterleiten.

Mit freundlichen Grüßen

Horst Härtel

7-it eG
Kemnatenstrasse 55a
80639 München

Tel: (089) 1731 9664
Fax (089) 1780 9859
E-Mail: info@7-it.de
www.7-it.de

Kontonummer: 102 643 901
BLZ: 701 900 00
Münchner Bank eG

U-Steuer-ID: DE 226 900 674

Vorstand: Horst Härtel (Vorsitz), Philippe Gottheimer
Aufsichtsrat: Dieter Pohl (Vorsitz), Arnfried Böhme, Hartmut Goebel

Genossenschaftsregister München
GnR 2520