



“Unser offenes Entwicklungs-Modell, die Unterstützung von Industrie-Standards für Management-Schnittstellen und unser offenes, aktives Engagement in der Sicherheits-Community um den Hypervisor abzusichern, sorgen dafür, dass Xen weiterhin proprietäre Hypervisor übertrifft.”

Ian Pratt
Erfinder von Xen und Gründer von Xen.org

Übersicht

Unternehmen nutzen Server-Virtualisierung verstärkt, um Auslastung von Hardware zu erhöhen, Server-Farmen zu konsolidieren, Komplexität zu verringern und Investitions- und Betriebskosten zu senken. Der Xen® Hypervisor ist die schnellste und sicherste Infrastruktur-Virtualisierungs-Lösung, die heute verfügbar ist, und unterstützt eine breite Auswahl an Gast-Betriebssystemen wie Windows®, Linux® und Solaris®, und verschiedene Versionen von BSD Systemen.

Warum der Xen Hypervisor?

- Eine weltweite OpenSource Entwickler-Gemeinde - stetig steigende Virtualisierungs-Expertise
- Innovations-Motor für die Virtualisierungs-Plattform der nächsten Generation
- Grundlage für Industrie-führende Virtualisierungs-Lösungen

Bei Xen ersetzt eine minimale Software-Schicht, der Xen Hypervisor, das Betriebssystem. Dadurch entsteht eine Abstraktions-Schicht, die es ermöglicht, dass ein physikalischer Server ein oder mehrere virtuelle Server beherbergen kann - so werden das Betriebssystem und seine Anwendungen vom physikalischen Server entkoppelt.

Information auf www.xen.org

Der Xen Hypervisor ist eine einzigartige OpenSource Technologie - die Xen Gemeinde und Entwickler aus über 50 der innovativsten Data Center Lösungs-Anbieter entwickeln ihn aktiv weiter. Dazu gehören Firmen wie AMD, Citrix, Dell, Fujitsu, HP, IBM, Intel, NEC, Novell, Red Hat, Samsung, SGI, Sun, Unisys und viele andere Industrie-Führer.

Xen ist unter der GNU General Public License(GPL v2) lizenziert und ist kostenlos in binär- und Quell-Form erhältlich. Xen ist OpenSource und wird dies immer bleiben - und vereint so die Industrie und das Xen Ökosystem um den Einsatz von Virtualisierung in Unternehmen zu beschleunigen.



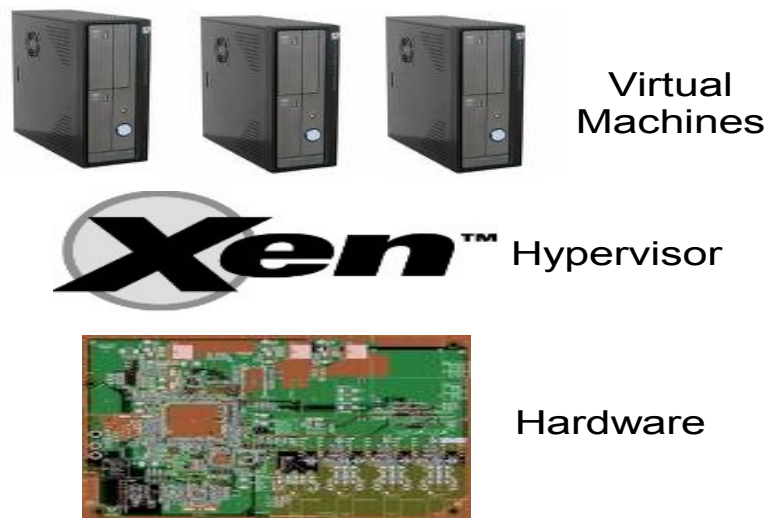
Technologie

Der Xen Hypervisor stellt einige Dienste zur Verfügung, die unter anderem den Hardware Zugriff, VM Kommunikation, VM Start und Stop und andere essentielle Funktionen kontrollieren.

Diese Verwaltungs-Dienste werden beim Systemstart geladen und steuern das ganze System auf eine sichere Art.

Der Xen Hypervisor unterstützt sowohl "erleuchtete" Virtuelle Maschinen - auch bekannt als paravirtualisierte Systeme, als auch solche, die keine Kenntnis der Virtualisierungs-Plattform haben - so genannte voll-virtualisierte Gäste.

Die Mission des Xen Projektes



Die Leitbilder der Xen.org Gemeinde sind:

- Die Entwicklung des Industrie-Standard OpenSource Hypervisors
 - Kern-System vieler Hersteller-Produkte
- Die Aufrechterhaltung von Xen's führender Performanz
 - Als erste neu Hardware-Virtualisierungs-Funktionen auszuschöpfen
- Unterstützung von Betriebssystem-Herstellern bei der Paravirtualisierung ihrer Systeme
- Xen's Ruf von Stabilität und Qualität erhalten
- Unterschiedliche CPU-Typen für große und kleine Systeme unterstützen
- Innovation fördern
- Interoperabilität vorantreiben

Treten Sie ein in die Xen Gemeinde - <http://www.xen.org>

Über Xen.org

Xen.org ist die Heimat des OpenSource Xen® Hypervisors, einer schnellen, sicheren Industrie-Standard Code-Basis für Betriebssystem-Virtualisierung. Gegründet und geführt von Ian Pratt, profitiert die Community von den Beiträgen der erfahrenen Ingenieure von mehr als 50 führenden Hardware, Software und Sicherheits-Hersteller. Xen.org wird vom Xen Project Advisory betrieben, das aus maßgeblichen Beitragenden des Projektes besteht. Für weitere Informaionen besuchen Sie <http://www.xen.org>.