

	<p style="text-align: center;">ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIK</p> <p style="text-align: center;"><i>Zweigverein der</i></p>  <p style="text-align: center;">ÖSTERREICHISCHE COMPUTER GESELLSCHAFT AUSTRIAN COMPUTER SOCIETY</p>	<p><u>Vorsitz:</u> o. Univ.-Prof. Dr. Jörg R. Mühlbacher Tel.: ++43 (0)732/2468-8440 e-mail: joerg.muehlbacher@jku.at</p> <p><u>Sekretariat:</u> FIM – Johannes Kepler Universität A-4040 Linz, Altenberger Straße 69 Tel.: ++43 (0)732/2468-8441, Fax: -8599 e-mail: oegi@fim.uni-linz.ac.at http://oegi.ocg.at</p>
---	---	--

ÖGI – SEMINAR „Clouds, Virtualisierung“ 28. Mai 2010

09.00	Begrüßung: Dr. L Grill, Energie AG
	Begrüßung: Prof. Dr. J. R. Mühlbacher, FIM
09.20 – 10.30	Dipl. Ing. M. Balaz, Dipl. Ing. Dr. R. Plasun, IBM
10.30 – 10.50	Pause
10.50 – 11.35	Dipl. Ing. G. Ratzenböck, Engergie AG
11.40 – 12.25	Doz. Dr. G. Eschelbeck, Webroot anschließend Mittagspause
13.15 – 14.00	Dipl. Ing. A. Schabus, Microsoft
14.00 – 14.45	Dipl. Ing. H. Fallmann, FABASOFT

Cloud Computing - eine Plattform unlimitierter Computing Kapazität

Cloud Computing ist im Begriff die IT Landschaft nachhaltig zu verändern und umfasst sowohl die Software Applikationen (SaaS), als auch die Hardware-, System- und Virtualisierungsplattform. Insbesondere IT Hardware, sowie auch die Architektur zukünftiger Software Services und Applikationen sind davon betroffen. Für Softwareentwickler ist es nicht mehr erforderlich, großes Kapitalinvestment in Hardware zu machen, um einen neuen innovativen Software Service am Markt einzuführen. Das Risiko der Überdimensionierung und damit Verschwendung von Data Center Ressourcen durch zu groß ausgelegte Infrastruktur oder Unterdimensionierung für einen äußerst erfolgreichen Software Service entfällt. Die Cloud Infrastruktur und Applikationen adaptieren sich je nach Bedarf dynamisch an den jeweiligen Ressourcenbedarf. Die Elastizität einer Cloud Infrastruktur eignet sich gleichartig für eine Applikation die einen Server für 100 Stunden benötigt, sowie einer Applikation die 100 Server für eine Stunde benötigen, wobei auch die Kosten in beiden Fällen identisch sind. Grosse Anforderungen werden an die Software Architektur gestellt, die in der Lage sein muss, Aufgaben zu verteilen und Ressourcen dynamisch zu allokkieren und freizugeben. Weiterhin müssen viele Fragen der Informationssicherheit beantwortet werden. Dies erlaubt lokales sowie auch globales Computing und damit nahezu unlimitierte Computing Kapazitäten in der Cloud.

Univ. Doz. Dr. Gerhard Eschelbeck

CTO & Sr. Vice President of Engineering Webroot, Mountain View, California & Boulder, Colorado

Nach einem allgemeinen Überblick über die Energiesituation wird das Energiekonzept der neuen Konzernzentrale der Energie AG vorgestellt. Der Schwerpunkt liegt dann auf der Struktur und der dadurch erzielten Energieeffizienz und Einsparungspotential durch Servervirtualisierung im Datacenter der Energie AG.

Dipl. Ing. Gerhard Ratzenböck
Konzern IT-Steuerung
IT-Infrastruktur-Management

Microsoft und Cloud Computing

Cloud Computing selbst ist so vielseitig wie die verschiedenen Angebote der unterschiedlichen Hersteller, die man am Markt finden kann. Im Rahmen dieses Vortrages zeigen wir auf, welche Szenarien sich für Cloud Computing eignen. Sie lernen, was das Angebot von Microsoft mit der Windows Azure Plattform zu bieten hat und welche Konzepte diese Plattform zur Entwicklung von Anwendungen bietet. Darüber hinaus lernen Sie, was die Cloud für die Architektur der eingesetzten Applikationen bedeutet!

Dipl. Ing. Andreas Schabus
Academic Relations Manager
Microsoft Österreich GmbH

Virtualisierungstechnologie als Fundament einer robusten Datenverarbeitung und zugleich Basis kommender Technologien

Virtualisierung ist in vielen Unternehmen heute vielfach geübte Praxis schon Bestandteil der Realität. Darüber hinaus ist Virtualisierung aber zweifellos auch Fundament für viel versprechende kommende Technologien und Paradigmen der Zukunft wie etwa Cloud Computing. Die Präsentation will Ihnen einerseits einen Überblick über unterschiedliche Ansätze zur Virtualisierung geben und weiters anhand des konkreten Beispiels PowerVM (Virtualisierungs-Software Stack auf IBM Power Systemen) auch Funktionalitäten im Detail erklären.

Dipl. Ing. Martin Balaz
Certified Senior IT Specialist - Business Development Executive
Smarter Business Infrastructure Leader Austria
IBM Sales & Distribution, IBM General Business
Dipl. Ing. Dr. Richard Plasun
Certified IT Specialist - System z Plattform, IBM

Trusted Cloud Collaboration mit Fabasoft Folio Cloud

Cloud Computing stellt die gesamte IT-Branche auf den Kopf, darin sind sich alle Experten einig. Komplexe und kaum noch administrierbare Korrespondenzen und Kooperationen per Mail gehören der Vergangenheit an. Digitale Geschäftsprozesse mit internationalen Partnern in der Cloud schaffen ein völlig neues Erlebnis einer dynamischen, zuverlässigen und scheinbar grenzenlosen Zusammenarbeit im Internet. Für Fabasoft ist diese Revolution mit dem neuen Produkt "Fabasoft Folio Cloud" schon spannende Realität geworden.

Dipl. Ing. Helmut Fallmann
Mitglied des Vorstandes der Fabasoft AG, Linz

Ort: Energie AG Oberösterreich, Böhmerwaldstraße 3, A-4021 Linz

Anmeldeschluss: Bis spätestens 17. Mai 2010

Achtung: Beschränkte Teilnehmerzahl!!!!

Die Teilnahme ist für ÖGI-Mitglieder kostenlos.