

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit unserem heutigen Newsletter möchten wir Sie zu folgenden Themen informieren:

1. Cloud-Computing

Cloud-Computing = Was ist das überhaupt?

Jeder Computerbenutzer hat den Begriff schon mal gehört und hat eine grobe Vorstellung, um was es sich handelt. Aber nur die wenigsten User haben sich bis jetzt damit auseinandergesetzt, was es genau ist und wie das ganze System funktioniert. Kurz und einfach ausgedrückt: Cloud ist eine Dienstleistung aus dem Internet. Der Begriff "Cloud" (dt. Wolke) wird schon seit langer Zeit in Netzwerkdiagrammen zur Darstellung eines unbestimmten Bereiches im Internet verwendet. Die Dienstleistung besteht aus der Rechenleistung oder einer Software, die über das Internet einem Nutzer gegen ein Entgelt zur Verfügung gestellt wird.



Die Cloud ist in drei Dienste aufgeteilt:

- **IaaS** (Infrastructure as a Service) ist ein Service, bei dem man virtuelle Rechner mieten kann, sei es ein PC oder ein Server.
- **PaaS** (Plattform as a Service) ist ein Service, bei dem man hochwertige Services wie Datenbanken und virtuelle Entwicklungsplattformen anmieten kann.
- **SaaS** (Software as a Service) ist ein Service, bei dem man sich Software mieten kann.

Vorteile von Cloud-Computing:

- **Kosten: relativ gering**, da hauptsächlich nach Nutzung abgerechnet wird.
- **Aktualität: hoch**, da die Anwendung im Webbrowser geöffnet und die Software deshalb immer auf dem aktuellen Stand ist.
- **Verfügbarkeit: praktisch immer**, weil „Cloud“ immer über den Browser läuft, ist es ganz egal, wo Sie sich befinden: Sie können Sie immer und überall nutzen, sofern Sie mit Ihrem Gerät eine Internetverbindung haben und einen aktuellen Browser verwenden.
- **Flexibilität: groß**, da Sie die Dienste individuell an Ihre Anforderungen anpassen können.

Den Trend zur Wolke allerdings werden zum Beispiel Kunden von T-Mobile USA verfluchen. Im Jahr 2009 verloren viele Besitzer des Smartphones Sidekick ihre persönlichen Daten. Ein Upgrade des Storage Area Networks löscht Backups vieler Nutzer. Persönliche Mails und Bilder verschwanden.

Zum Trend gehört also auch ein Kontrollverlust. Was der Anbieter mit den persönlichen Daten anstellt: **unklar**. Ob die Daten auch noch nach einer Insolvenz oder einem Umzug existieren: **offen**. Wie kooperativ sich der Dienstleister zeigt, wenn die Daten zu einem anderen Anbieter wandern sollen: **schwierig**. Und ob die Daten auch wirklich sicher sind: **intransparent**. So arbeiten zwar viele Anbieter mit TLS- oder SSL-Verschlüsselungen, Kritiker aber halten diese Standards noch **nicht** für **ausreichend**, um bedenkenlos Daten um den Globus zu senden.

Dabei spielen nicht nur Hacker eine Rolle. So plant die US-Regierung ein Gesetz, wonach Geheimdienste verschlüsselte Daten im Netz mitlesen dürfen. Webentwickler müssten dann bei der Entwicklung ein Hintertürchen für die Agenten einbauen. Schon wären persönliche Daten eines deutschen Nutzers auf den Servern eines US-amerikanischen Anbieters potenziell im Visier des FBI. Und so zeigt sich: Setzt sich Cloud Computing durch, dürfte ein Konzept wohl endgültig zu Grabe getragen werden: der Datenschutz.

Nachteile von Cloud-Computing:

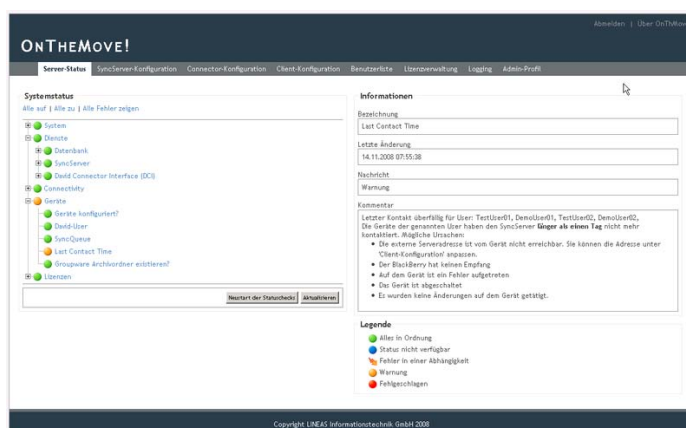
- **Weniger** Kontrolle über das System
- Durch die Plattform definierte **Einschränkungen**
- Integration mit existierenden Systemen **schwierig** sicher zu stellen
- **Schnelle und vor allem stabile** Internetverbindung notwendig
- **Datenschutz**, Regulation und Gesetzeslage noch unklar
- **Abhängigkeit** durch den Anbieter
- Verlässlichkeit **ungewiss**

2. Lineas OnTheMove - Automatische Synchronisierung Ihrer Daten zwischen David.zehn! oder David.fx von Tobit®Software™ und BlackBerry® Smartphones

Ermöglichen Sie Ihren mobilen Mitarbeitern jederzeit einen schnellen Zugriff auf wichtige Organisations- und Unternehmensdaten. LINEAS OnTheMove realisiert eine automatische Synchronisierung zwischen der Groupware Tobit David und Ihrem BlackBerry. Nutzen Sie diese ausgereifte Connector-Lösung von LINEAS für die Beschleunigung Ihrer Geschäftsprozesse.

LINEAS OnTheMove! ist schnell zu installieren und einfach zu administrieren.
Eine stabile Software-Lösung, auf die Sie sich verlassen können.

- Einfache Installationsroutine
- Push-Technologie
- Nahtlose Integration in BlackBerry Anwendungen
- Zentrale Anbindung für alle mobilen Mitarbeiter
- Ständiger Zugriff auf aktuelle Daten
- Optimierte Geschäftsprozesse durch schnellere Reaktionszeiten



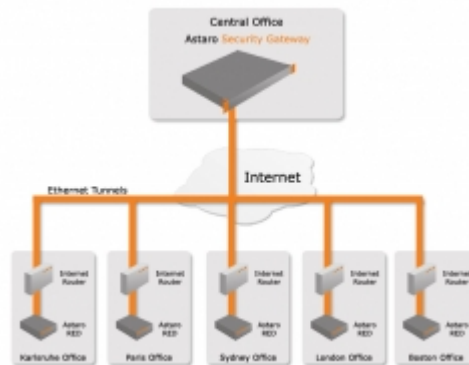
3. Astaro RED (Reinventing Branch Office Security)

Was bedeutet Astaro RED? Kennen Sie das Problem wenn es darum geht, Ihre Außenstellen mit der Zentrale zu verbinden und gegen Angriffe aus dem Internet zu schützen? Dies bedeutet oft teure Hardware, einen nicht unerheblichen Konfigurationsaufwand und hohe Fahrtkosten.

Astaro RED Appliances sind eine Art kleine Firewalls, die mit Hilfe des Astaro Security Gateways vorkonfiguriert werden und dann per Post in die Außenstellen geschickt werden können. Vor Ort muss ein Mitarbeiter das Gerät lediglich an den vorhandenen DSL-Router anschließen und mit Strom versorgen. Alles andere bekommt die Appliance von der ASG in der Zentrale.

Vorteile auf einen Blick:

- Umfassende UTM-Sicherheit
- Zentrale Verwaltung
- Virtuelles Ethernetkabel
- Schnell einsatzbereit
- Kostenminderung



4. Astra Certified Technician

Es freut mich Ihnen mitzuteilen, das Herr Jens Machold im Februar 2011 erfolgreich das mehrtägige OpenCom 100 – Basistraining und OpenCom 100 VoIP Grundlagentraining absolviert hat und somit als Astra Certified Technician zertifiziert wurde.



Damit können wir Ihnen im Bereich der Telefonie höchste Kompetenz und die neuesten flexiblen Lösungen zur Verfügung stellen.

Fragen Sie uns zu den vorgenannten Themen und Produkten. Wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung:

Zentrale IT-Beratung	0375/211977-20	info@schuetz-itberatung.de
Frau Carmen Reichenbach	0375/211977-20	c.reichenbach@schuetz-itberatung.de
Herr Jens Machold	0375/211977-21 0172/7771109	j.machold@schuetz-itberatung.de
Herr René Ehrler	0375/211977-22 0172/7779439	r.ehrler@schuetz-itberatung.de
Herr Klaus Adler	0375/211977-23 0172/7779161	k.adler@schuetz-itberatung.de
FAX IT-Beratung	0375/211977-99	

Für heute verbleibe ich mit freundlichen Grüßen aus Zwickau.

Ihr
Josef Schütz
Geschäftsführender Gesellschafter