



NetUDR

SUBSCRIBER DATA MANAGEMENT FÜR MOBILFUNK- UND TELEKOMMUNIKATIONS-PROVIDER

DIE HERAUSFORDERUNG

Die Telekommunikationsindustrie erwartet einen rasanten Anstieg des Datenverkehrs sowohl bei mobilen Daten als auch im Festnetz. Das Wachstum wird getrieben von datenhungrigen Applikationen wie Video-Streaming, Internet Browsing oder Downloads.

Der Siegeszug der Smartphones und der Ausbau der LTE-Netze verstärken den Trend. So wird der mobile Datenverkehr bis 2018 jährlich um voraussichtlich 60% ansteigen. Denkt man an das „Internet of Things“ (IoT), so werden die Subscriberzahlen und die damit verbundenen Anforderungen an zentrale Infrastrukturen im Hinblick auf Skalierbarkeit und Performance förmlich explodieren.

Zudem muss sich die Telekommunikationsindustrie von einem reinen Infrastruktur-Anbieter zu einem Anbieter

neuer Services für ihre Kunden wandeln. Dazu gehört u.a. das Angebot an besseren Kombi-Paketen aus Mobilfunk und Festnetz. Die verschiedenen Zugangstechniken wachsen zusammen, IP-basierte Systeme lösen die herkömmliche Technik ab.

Die Subscriber-Daten sind bei vielen Netzbetreibern heute stark dezentralisiert, inkonsistent und fragmentiert. Dies führt zu hohen Kosten bei Betrieb und Weiterentwicklung und verhindert die Bereitstellung neuer integrierter Services.

Neue Techniken, steigender Kostendruck und die verstärkte Nachfrage nach neuen Services aus Festnetz und Mobilfunk verlangen nach Konsolidierung und Restrukturierung der Subscriber-Daten.

GUTE GRÜNDE FÜR NetUDR MIT SEVEN PRINCIPLES

- > Business-Lösungen in der Telekommunikation seit mehr als 10 Jahren
- > Entwicklung von Lösungen mit höchsten Ansprüchen an Performance und Verfügbarkeit
- > Innovative und zukunftsfähige Lösungen bei großen deutschen Telekommunikationsanbietern
- > Partnerschaft und Verlässlichkeit



SEVEN PRINCIPLES

Enabling Your Digital Business

WWW.7P-GROUP.COM

UNSERE LÖSUNG - NetUDR

Mit NetUDR bietet die SEVEN PRINCIPLES AG ein integriertes System für ein zentralisiertes Subscriber Data Management (SDM) an, das sich in jahrelangem Einsatz bei großen Mobilfunkbetreibern in der Praxis als stabiles und hoch performantes System bewährt hat.

NetUDR ist ein LDAP Directory Service, optimiert für höchste betriebliche Anforderungen in modernen Telekommunikations-Infrastrukturen. Es basiert auf bewährten OpenSource-Komponenten von RedHat, dem Marktführer für OpenSource-Produkte, und ist für den Einsatz in Cloud-Infrastrukturen geeignet.



NetUDR IM DETAIL

- > LDAP Directory Service
- > 3gpp-konforme UDC-Architektur und Interfaces
- > Höchste Verfügbarkeit (99,99%)
- > Hoch performantes System mit bis zu 20.000 Lesevorgängen pro Sekunde pro Server
- > Flexible UDC-Architektur und Skalierbarkeit für zukünftige Kapazitätsanforderungen
- > Höchste betriebliche Anforderungen inkl. Auslegung für georedundante Standorte
- > Cloud-ready: Verfügbar und erprobt in Cloud-Umgebungen
- > Umfangreicher Support verfügbar (24/7)

IHR MEHRWERT

Zentralisierte und einheitliche Subscriber-Daten

Sie haben alle Subscriber-Daten über alle Technologien und Kundenzugänge konsolidiert in einem System verfügbar. Sie haben die Grundlage geschaffen, Ihren Kunden neue Services bis hin zu Bundles aus Festnetz- und Mobilfunk anzubieten.

Time-to-Market

Mit einem zentralisierten SDM können neue Services schnell eingeführt werden. Damit erreichen Sie einen klaren Wettbewerbsvorteil.

Signifikante Kostensenkung

Durch die Konsolidierung der heterogenen Systemlandschaft und Verwendung von Open-Source-Produkten erzielen Sie sofort eine signifikante Reduktion Ihrer Kosten sowohl in der Anschaffung (CAPEX) und Weiterentwicklung als auch im Betrieb (OPEX).

Durch die Verwendung von Cloud-Infrastrukturen (künftig: virtualisierte Netzfunktionen VNF) ergeben sich weitere deutliche Einsparpotentiale.

SEVEN PRINCIPLES AN IHRER SEITE

Mit der SEVEN PRINCIPLES AG steht Ihnen ein sehr erfahrener Systemintegrator und Lösungspartner für Mission Critical IT Infrastructure Services zur Seite. Sie erhalten alles aus einer Hand, von der Analyse und Spezifikation über die Projektdurchführung und Migration der Altsysteme bis zur Inbetriebnahme und werden damit sicher durch Ihr Projektvorhaben geführt. Ihren Live-Betrieb unterstützen wir optimal durch unsere bewährten Maintenance- und Support-Dienstleistungen (inkl. 24/7 Support).

ENABLING YOUR DIGITAL BUSINESS

Die SEVEN PRINCIPLES AG bündelt als strategischer Partner branchenübergreifendes Know-how und bietet ein breites Spektrum an IT-Beratungs- und Servicedienstleistungen. Diese Leistungen umfassen Advisory Services, Application Development & Management, Quality Assurance, Enterprise Information Management, Business Intelligence, Infrastructure Services, IT Security und SAP Services.



SEVEN PRINCIPLES

Enabling Your Digital Business

WWW.7P-GROUP.COM