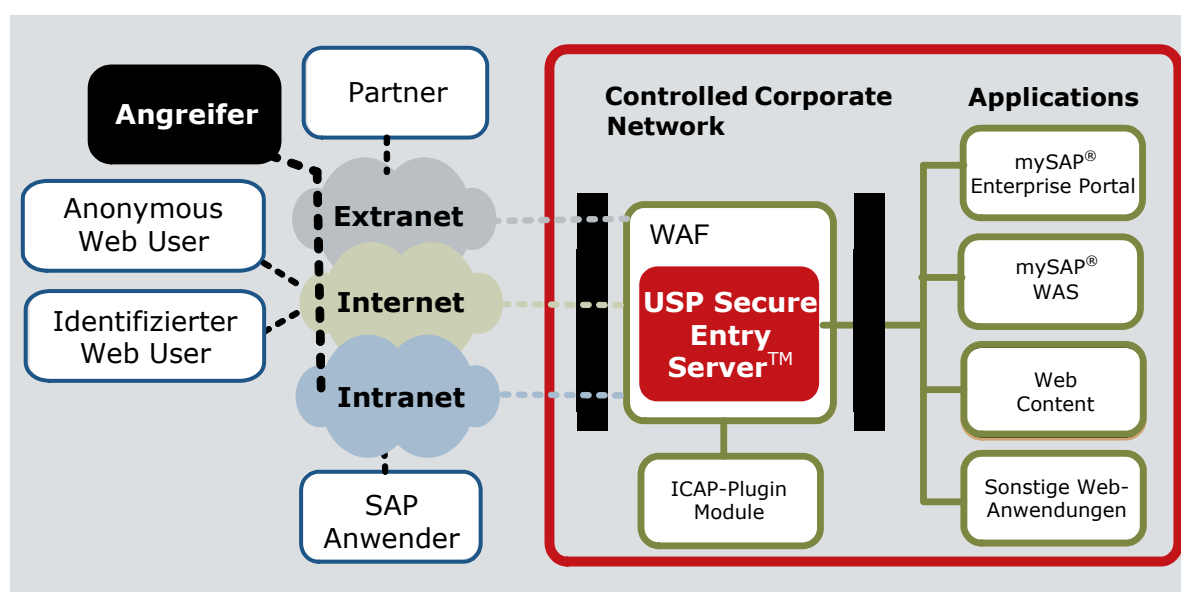


Secure mySAP<sup>®</sup> Enterprise Portal

## Mehr Sicherheit in mySAP<sup>®</sup> Enterprise Portalen durch globale Vernetzung von Wissensplattformen

Portale sind stark vernetzte und integrale Wissensplattformen. Sie ermöglichen globalisierte, geschäftskritische Prozesse samt Zugriff auf Informationen von externen oder internen Quellen. Die sensitiven Informationen haben einen hohen Schutzbedarf und müssen rund um die Uhr verfügbar sein. Der in mySAP<sup>®</sup> NetWeaver integrierte USP Secure Entry Server<sup>™</sup> von United Security Providers bietet höchsten Schutz für vernetzte Wissensplattformen wie SAP BW und wehrt zuverlässig gezielte Internetangriffe ab.



Integrales SAP-Anwendungsszenario inkl. SAP EP, SAP WAS und Web Application Firewall (WAF).

### DIE AUSGANGSLAGE.

Die strategischen Ausrichtungen von SAP auf Service Oriented Architecture (SOA) baut auf zentrale Business Intelligence-Portale auf. So bieten IBM mit Lotus Domino «Workplace for SAP» und Microsoft «Duett» eine SOA-Anbindung an SAP-Portale. Die totale, globale Vernetzung bringt neben vielfältigen Vorteilen auch große Herausforderungen mit sich:

- Stark ansteigende Anzahl von Angriffen
- Austausch von brisanten Geschäfts- und Personenbezogener Daten z.B. in SAP BW, mySAP<sup>®</sup> HR für eRecruitment
- Schutz verteilter, kritischer Web Services
- Verantwortung und Kontrolle über die Schwachstellen und Sicherheitsmassnahmen samt Audit

- Sicherheit von Geschäftsprozessen
- Beherrschbarkeit mittels Single Sign-On
- Große Sicherheitslücken in Web-Anwendungen respektive Browsern (SANS Top20; siehe [www.sans.org](http://www.sans.org))

SAP bietet in ihren Lösungen eine Vielzahl von Schutzmechanismen wie SSL/GSS. Dieser Grundschutz reicht aber oft nur für interne Anwendungsszenarien und Einzelangriff aus. Wenn brisante Informationen wie Personal- oder Finanzdaten über Portale vernetzt modernen integralen Angriffen ausgesetzt sind, wird ein hochwertiges und ganzheitliches «Schutzschild» erforderlich.

# Secure mySAP® Enterprise Portal

## DIE LÖSUNG.

Zur Absicherung hochsensibler und global vernetzter mySAP® Web Services wird SAP mit dem «USP Secure Entry Server»™ von United Security Providers zu einer integralen Schutzeinheit zusammengefügt. Er schützt als Web Application Firewall den gesamten Datenverkehr des exponierten Portals zuverlässig vor jeglichen Angriffen aus dem Internet, Extranet oder Intranet.

Der USP Secure Entry Server™ unterstützt das auf SAML-basierende «Identity Federation»-Konzept. Das bedeutet, dass Benutzer die selbe Identität für Webanwendungen unterschiedlicher Unternehmen verwenden können. Sogenannte «SAML-Token» ermöglichen sicheres Single Sign-On an verschiedensten Anwendungen in unterschiedlichen Domänen. Die Kontrolle, für welche Benutzer «SAML-Token» zugelassen werden, liegt eigenverantwortlich in der Hand des jeweiligen Unternehmens.

Zusätzlich kann die bestehende Funktionalität über eine standardisierte ICAP-Schnittstelle erweitert und z.B. ein «Anti-Virus» Scanner integriert werden. So können z.B. eRecruitment-Dokumente nach Malicious Code durchsucht werden, bevor sie direkt vom identifizierten Bewerber im Intranet bzw. in der sensiblen Secure Server Zone abgelegt werden.

Der USP Secure Entry Server™ ermöglicht den Aufbau hochverfügbarer Systeme und bietet bereits bei kompakter Bauform über 4'000 gleichzeitige Benutzerverbindungen und Millionen von Anfragen pro Tag. Mittels horizontaler oder vertikaler Skalierung werden den Anforderungen keine Grenzen gesetzt.

## IHRE VORTEILE.

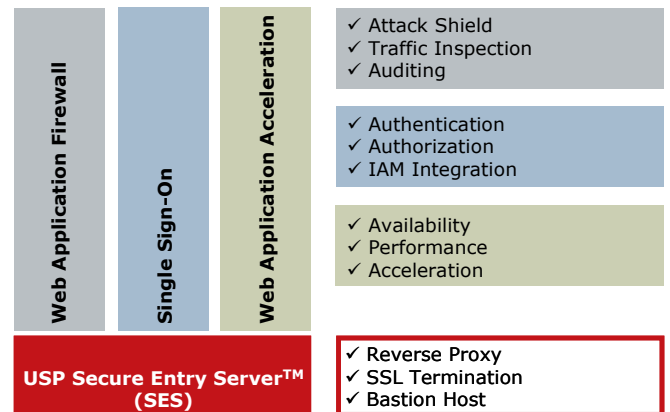
- Grösstmöglicher Schutz für hochsensible und geschäftskritische Anwendungen und Daten wie mySAP® HR eRecruitment oder SAP BW Dokumente, durch eine integrale Lösung mit SAP EP respektive SAP WAS, USP Secure Entry Server™ und allen Backend-Anwendungen
- Anbindung von Sicherheitsmodulen wie Anti-Virusssysteme über den ICAP Plugin-Standard
- Anwendung des SAML Identity Federation Standards für digital signierte Dokumente in SAP
- Zentrales Cross Domain Single Sign-On für SAP- und nicht SAP-Anwendungen

**Der USP Secure Entry Server™ 4 ist ausgezeichnet als «SAP® Certified Integration».**

## DIE SYSTEMUMGEBUNG.

Egal ob Internet, Extranet oder Intranet, der USP Secure Entry Server™ schützt das sensitive SAP-Portal, indem er als eine Art «Leibwächter» fungiert. Er prüft und qualifiziert alle Verbindungsanfragen und reicht die legitimen Anfragen weiter, indem er rechtmässige Benutzer von Angreifern separiert.

Alle Applikationen sowie brisanten Daten befinden sich in einem geschützten Bereich, der nur identifizierten und autorisierten Benutzern zugänglich ist. Der USP Secure Entry Server™ enthält zusätzlich folgende Funktionalitäten:



Die Funktionalität des USP Secure Entry Server™.

## SICHERHEIT IST UNSER GESCHÄFT.

Sicherheit und Handlungsfreiheit stehen im heutigen kompetitiven Umfeld in einem starken Spannungsverhältnis. Diese Herausforderung meistern wir für unsere Kunden, weil wir unser Know-how konsequent auf aktuelle und kommende Sicherheitsanforderungen ausrichten. United Security Providers vereint führende Schweizer Spezialisten für Informationssicherheit unter einem Dach. Unser internationales Partnernetz sichert Kunden weltweit den Zugang zu unseren Lösungen. Diese Strategie garantiert Leistungsqualität auf Weltklassenniveau.

United Security Providers – Protecting what matters.

**Hans-Peter Waldegger**

United Security Providers AG

Förllibuckstrasse 220 · Postfach · CH-8031 Zürich

Fon +41 44 496 61 11 · Fax + 41 44 496 61 99

hans-peter.waldegger@united-security-providers.ch

www.united-security-providers.ch