

PROSECO

PROFESSIONAL SECURE COLLABORATION



03. November 2009



“The Swiss Private Bank
For Digital Assets.”



Willkommen

PROSECO
PROFESSIONAL SECURE COLLABORATION

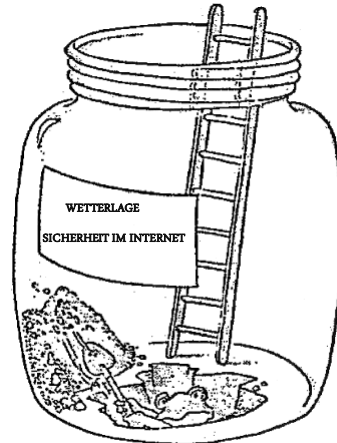
**Geschützter Informationsaustausch innerhalb Ihrer
Business-Community – weltweit, effizient und hochsicher.**



Sicherer Datenaustausch übers Internet - eine tägliche Herausforderung

Internet – global verfügbar und standardisiert

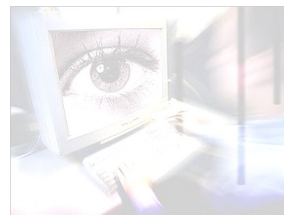
- ohne grossen finanziellen und personellen Aufwand
- schneller Zugriff, jeder Zeit und überall
- entscheidender Bestandteil der Geschäftsprozesse
 - Markantes Wachstum der Internetnutzung
 - Globalisierung
 - Zeit ist Geld
- sensitive Daten mehrfach vorhanden
 - mehrere Firmenstandorte
 - häufige Reisetätigkeiten
- heutige Arbeitsweise lädt geradezu zu Spionageangriffen ein
- Arbeit ohne Nutzung des Internets undenkbar



Sicherer Datenaustausch übers Internet

Veränderung der Bedrohung

- Zunahme der Bedeutung der Informationstechnologie für Geschäftsprozesse und Finanztransaktionen
- Zunahme der Teilnehmer an diesen Prozessen
 - Zunehmende Vernetzung
- Zugang zu immer wertvolleren Informationen wird möglich
 - Banktransaktionen
 - Gebrauch von Kreditkarten
 - Cumuluskarten, Facebook
 - Google
- Angriffsfläche ist vorhanden und es wird geerntet!
 - Zunahmen der Möglichkeiten Betrug, Spionage, Erpressung und neuer Methoden durch Know-how Transfer
 - Auftreten neuer Akteure wie z.B. Staaten, organisierte Kriminalität, etc.



Angriffspunkt - Unternehmensnetzwerk



- **Abhören von sensiblen Informationen einfach möglich**
- **Verfügbarkeit kann reduziert werden, trotzdem benötigen Mitarbeiter unterwegs jederzeit Zugriff auf vertrauliche Informationen**
- **IT-Administratoren haben häufig Zugriff auf sämtliche Informationen**

Angriffspunkt - Datenaustausch



- **E-Mail ist Kommunikationsmittel Nr. 1 im Geschäftsalltag**
- **E-Mails sind elektronische Postkarten und können problemlos eingesehen und modifiziert werden**
- **Sicherer Austausch von Informationen mit Kunden und Partnern ist schwierig**
- **Sensitive Informationen und Angebote werden ungeschützt verschickt**

Angriffspunkt – Mobiler User



- Mitarbeiter unterwegs benötigen Zugriff auf vertrauliche Informationen
- Mitarbeiter auf Reisen tragen auf Ihren mobilen Geräten vertrauliche Informationen mit
- Mobile Geräte werden oft verloren oder gestohlen
- Zwang zur Datenherausgabe z.B. am Zoll

Angriffspunkt – Login



- ID-Diebstahl durch Phishing oder Social Engineering
- User verwenden Trivial-Passwörter
 - 65% der Passwörter mit Dictionary-Attacke ermittelbar
 - 16% haben Verbindung zum Vornamen des Users
 - 14% sind eine Tastaturabfolge auf dem Keyboard
 - 4% sind eine Umwandlung des Worts „Passwort“

Der Sicherheitskonflikt - Die effiziente Kommunikation nach Aussen

Geschützte Kommunikation

- = **Eigene Mitarbeiter**
 - innerhalb geschützter Netzwerke
 - Netzwerk-Ressourcen = businesskritisch
 - restriktive Handhabung ggü „Exteren“
- > **strenge Corporate Policy vorhanden**

Ungeschützte Kommunikation

- = **Externe, Partner, Organe, Kunden**
 - dezentrale Standorte & unsichere Infrastruktur
 - rechtlich „unzulässige“ Komm.-Mittel
 - Eigene Lösung ist teuer und kompliziert
- > **Corporate Policy unterbindet Einbezug „Externer“**

“PROSECO Professional Secure Collaboration“

- geschützte Kommunikations-Plattform als Bindeglied zu „externen“ Ressourcen
- virtueller, definierter Kommunikationsraum für bestimmte Benutzergruppen
- organisationsunabhängiger Benutzer-Service

PROSECO – Ihr PROfessional SECure COLlaboration Service

Hochsicher kommunizieren – über Unternehmensgrenzen hinweg













PROSECO - Hochsicher kommunizieren über Unternehmensgrenzen hinweg

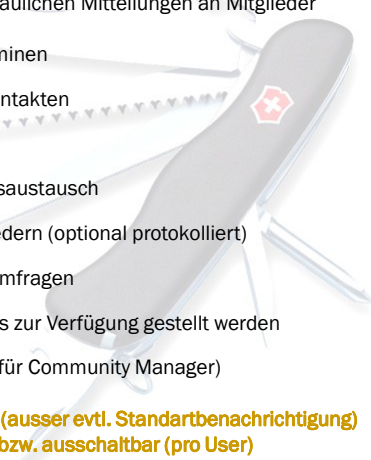
PROSECO und Ihre Daten sind immer da wo Sie sind...

- **Plattform zur sicheren Bearbeitung und Speicherung von Informationen**
 - in einer geschützten Usergruppe
z.B. VR, GL, Kunden, Mandanten, etc.
 - über Unternehmensgrenzen hinweg
 - Keine Einbindung in interne IT
- **Hochsichere Datenspeicherung auf unabhängiger Infrastruktur**
- **Sichere und flexible Einbindung von Partnern und/oder Kunden**
- **Geschützter Zugriff auf Informationen ohne eigenes Notebook**
 - Datenzugriff über Webportal ohne Softwareinstallationen am Client
 - End-to-End Datensicherheit



PROSECO – die Funktionen

- | | |
|---|---|
|  Dateien | Bearbeiten, Austauschen und Verwalten von Dokumenten, Links und Notizen inkl. automat. Genehmigungsprozess, Versionenmanagement & Zugriffshistory |
|  Mitteilungen | Erfassen, Versenden & Verwalten von vertraulichen Mitteilungen an Mitglieder |
|  Kalender | Verwalten, Planen und Bearbeiten von Terminen |
|  Kontakte | Verwaltung & Bearbeitung von externen Kontakten |
|  Aufgaben | Verwaltung von Projekten & Aufgaben |
|  Foren | Nachverfolgbare Diskussion & Informationsaustausch |
|  Konferenz | Sicheres real time Conferencing mit Mitgliedern (optional protokolliert) |
|  Umfragen | Lancieren, Auswerten und Verwalten von Umfragen |
|  News | News die durch Mitglieder oder News Feeds zur Verfügung gestellt werden |
|  Verwaltung | Administration der Community (Zugriff nur für Community Manager) |
- keine Information verlässt die Plattform (ausser evtl. Standardbenachrichtigung)
 → Sämtliche Funktionen sind modular zu- bzw. ausschaltbar (pro User)



PROSECO – unterstützende Funktionen

Rechte- und Rollensystem	Nutzungsrechteinschränkung auf Informationsbereiche –oder Objekte (Files). → integrierbares Wasserzeichen, Download- und Ausdruckeinschränkungen durch Objektautor
Dokumentenmanagement	Versionenmanagement mit vollautomatischer Änderungsbenachrichtigung
Genehmigungsprozess	Integrierter revisionssicherer Genehmigungsprozess auf Dokumentenebene
User Interface	Einfach, intuitiv und durch Kunden anpassbar
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch
keine lokale Client-Software	Lediglich Internetzugang notwendig
Benachrichtigung	Email, SMS und Proseco-Mitteilung modular zu- bzw. ausschaltbar
Reporting	Revisionstaugliches Aktivitätstracking in Audit-Trail Journal
Mandantenfähigkeit	Zugriffsbeschränkung bis auf einzelne User UND Objekte

PROSECO – das umfassende Sicherheitskonzept

1. User - Authentisierung

- Skalierbare Sicherheit durch 2-Faktor-Benutzer-Authentisierung

5. SWISSNESS

- Made in Switzerland
- Neutralität
- Stabilität

2. Information Transfer

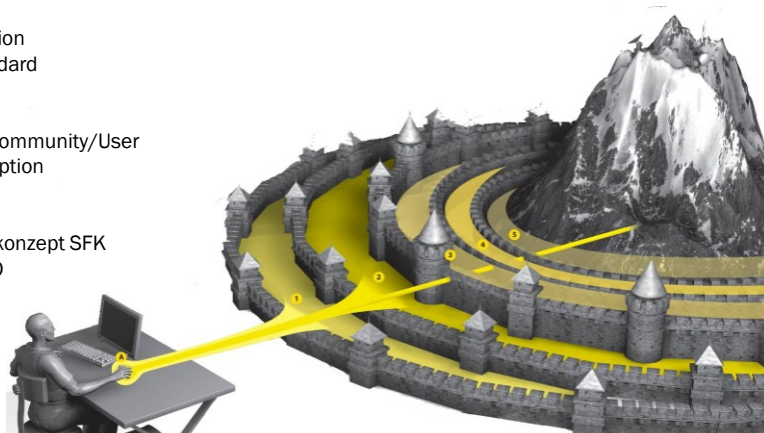
- 256 bit SSL – Encryption
 - e-Banking – Standard

3. Informationsablage

- Verschlüsselung pro Community/User
 - 256bit AES Encryption

4. Verfügbarkeit

- Redundantes Housingkonzept SFK
- Redundante PROSECO Server-Infrastruktur



PROSECO – die Rechtevergabe

Berechtigungsvergabe durch den Objekt-Eigentümer


nicht sehen	Objekt für Nutzer NICHT sichtbar.
SecView-Zugriff <i>Nur für Dateien</i>	Datei für Nutzer sichtbar als Bild mit integriertem Wasserzeichen. Nicht download- & ausdrückbar.
SecPrint-Zugriff <i>Nur für Dateien</i>	Datei für Nutzer sichtbar als PDF mit integriertem Wasserzeichen. Download- & ausdrückbar.
Sehen	Objekt kann von Nutzer nur gesehen, heruntergeladen und ausgedruckt werden. Kein Recht auf z.B. Forum-, Kalender-, Aufgabenbeiträge.
Beitragen	Objekt kann von Nutzer angesehen, heruntergeladen, ausgedruckt und dazu beigetragen werden (Dateien: neue Version, Forum: neuer Eintrag, etc.).
Ändern & Löschen	Objekt kann geändert und gelöscht werden. Nutzer verfügt über sämtliche Rechte.

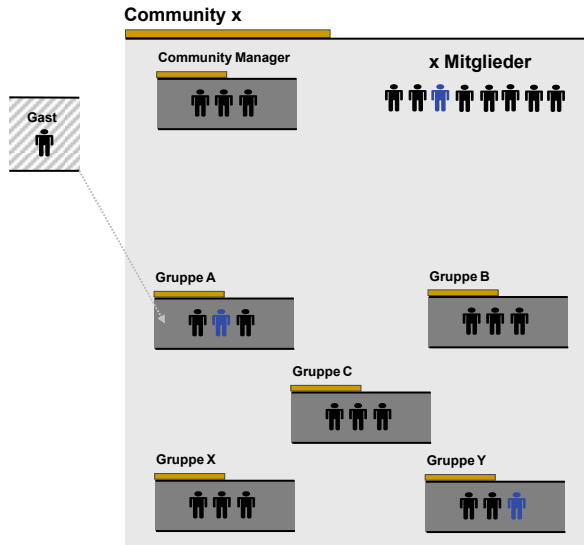
PROSECO – Schutz beim Datenaustausch



- 100 % Kontrolle über Ihre Informationen
- Mehrstufige Verschlüsselung und Authentisierung
- Verschlüsselte Datenspeicherung
- Reisen ohne Notebook möglich
- Housing in hochsicheren Data Center Swiss Fort Knox
- Umfassender Perimeter-Sicherheitsschutz
- Keine Spuren und keine lokalen Daten
- Keine IP-Adresse von Zielpersonen sichtbar
- Kein Zugang für IT-Personal

Hintergrund & Aufbau einer Community

- Eine Community
 - Mehrere Gruppen
 - Viele Mitglieder
 - Ein Mitglied, „mehrere“ Mitgliedschaften
-  Mitglied A
- Skalierbare Lösungsmöglichkeiten; wer darf von wem gesehen werden.
 - Möglichkeit zur kurzfristigen Erzeugung eines Gast-Zuganges (z.B. *Anwaltskanzlei Muster*)



PROSECO - die Authentisierungsmethoden

High-performance 2-Faktor Benutzer-Authentisierung

1. Wissen: Kenntnis des Passwortes
2. Besitz: Verfügbarkeit eines Tokens als zusätzliches Identifikationsinstrument

Password only



- Universelles und einfaches Login-Verfahren
- Gebrauch nicht an spezielles Instrument gebunden
- Erfüllt nur grundlegende Sicherheitsanforderungen

GridCard



- Code-Karte in Kreditkartenformat
- Verfügt über eine Tabelle von zufällig generierten Code-Reihen -und Spalten welche nur über eine kurze Gültigkeit verfügen
- Login unter Verwendung von Usernamen, Passwort und Zufallscode

SMS Challenge



- Login mit Usernamen, Passwort und SMS Challenge Code
- One-time Code wird bei Login automatisch von Proseco generiert
- Challenge Code nur kurze Gültigkeit

PROSECO – Schutz vor Phishing und schwachen Passwörtern



▪ Bedarfsgerechte Zugriffsberechtigung

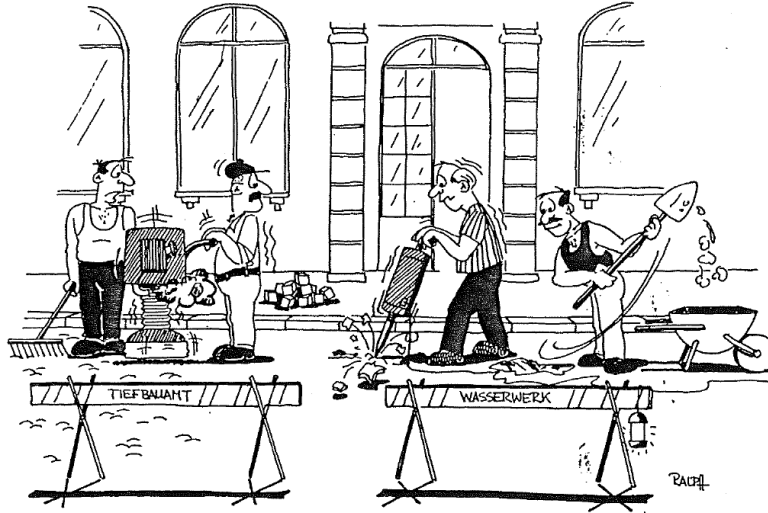
- o Zugriff und Verwendung der Information wird durch Ersteller bestimmt
- o Definition des Benutzerkreises mit den gewünschten Zugriffsberechtigungen
 - Vollzugriff über Ausdruckberechtigung bis kein Zugriff
- o Skalierbare Benutzerauthentisierung
 - Usernamen/Passwort
 - SMS Challenge
 - Gridcard

PROSECO – Ihr Nutzen

- **hochsicherer Zugriff auf Geschäftsinformationen jederzeit und überall (browserbasierte Applikation)**
- **Datentransfer und Datenhaltung auf qualifiziertem Sicherheitsniveau**
- **Radikaler Schutz vor Cyberangriffen durch Verwendung des P-Shield (USB Stick)**
- **Zentrale, unternehmensübergreifende und sichere Bereitstellung von Informationen**
 - o papierlos, schnell, effizient
 - o ermöglicht Reisen ohne Notebook
- **Rechtevergabe durch User selbst**
- **Kein aufwändiger Roll-Out Prozess**
 - o Total Hardware unabhängig / keine Softwareinstallationen
 - o Skalierbare Lösung
 - o Ready-to-go innerhalb 72 Stunden
- **Made in Switzerland!**



PROSECO – Professionell kollaborieren über Unternehmensgrenzen hinweg



© 2009 by SIAG Secure Infostore AG

21



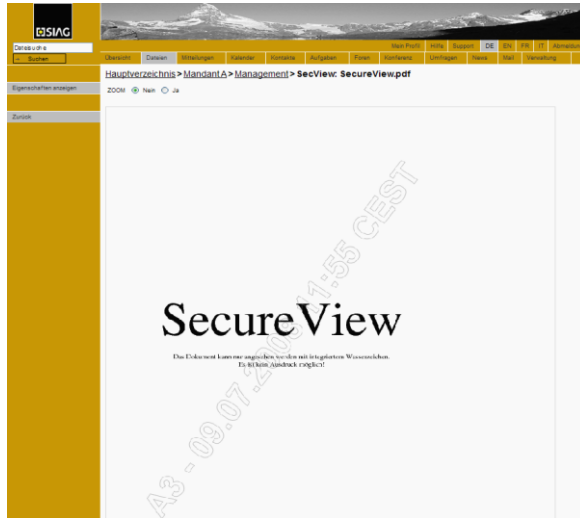
www.silag.ch

SIAG Secure Infostore AG
Baarerstrasse 57
CH-6300 Zug

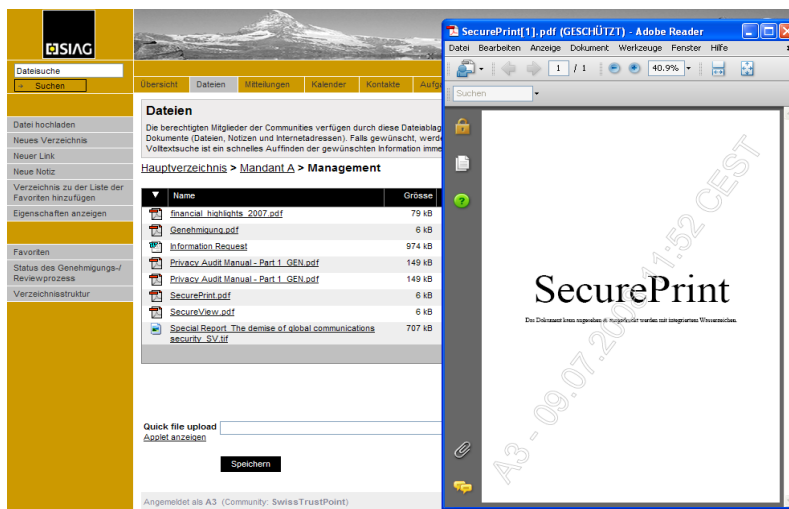
Phone: +41 41 726 20 70
Fax: +41 41 726 20 77
eMail: proseco@silag.ch

 **SWISS MADE**
MANAGED SECURITY

Dokumentenmanagement mit klaren Regeln – SecView Modus



Dokumentenmanagement mit klaren Regeln – SecPrint Modus



Authentisierungsmethode – Die GridCard

	A	B	C	D	E
1	xaqb1v	hkchaw	iqxtqa	winnx2	ugz3pm
2	wyiv6u	w5cs3u	2rkvsx	dbdcfx	g19g29
3	p8ss85	18wadw	oo7aq2	fxpnbm	nvxd7
4	jbmtjh	64ovf8	8rs6r5	zjbue4	i7npb8
5	3f77rs	jxafu4	zn64fq	mabqgh	2njsw4
6	64tmhw	o16idt	s9idrj	vnakk1	wb19uc

09.07.2009 11:06:40

	F	G	H	I	J
1	ypcdzt	ghviv2	iprb5s	y9aw7t	ij3bok
2	eog489	pi7x86	puosga	pedqum	k6ewsd
3	8g3nyf	ywr25p	77stse	gitnah	et8ghk
4	443epa	do69ej	b6fr9r	bq7g6c	6et71u
5	mv6mu9	hvtc8i	tmx72j	fuyye7	xnx2b2
6	2t48wa	fmjyxb	839pma	9m924n	sxsc6g

09.07.2009 11:06:40

Authentisierungsmethode – SMS Challenge / GridCode Eingabe

Login	
Login-Name	<input type="text" value="cm1@siag.ch"/>
Passwort	<input type="password" value="*****"/>
Community	<input type="text" value="proseco demo"/>

Login

Default - Login

- Login mit Login-Namen
- Persönlichem Passwort
- Community Namen

2. Sicherheitscredential

- SMS Challenge Code

PROSECO SMS Challenge Code: 29888531

- GridCode – Eingabe

6-stelliger Sicherheitscode

SMS Login	
Challenge Code	<input type="text" value="*****"/>

OK

GridCard-Login	
Bitte GridCard Code C 5 angeben.	<input type="text"/>

OK