

DECUS Rheinlandtreffen 7./8. November 2006



E-Mail
Verschlüsselung und Signatur

Ralf Schnitzler

www.iccsec.com



Agenda

1

Who is who? ICC

2

Verschlüsselung und Signatur

3

Gateway-Lösung / JULIA MailOffice



Who is who? ICC



ICC GmbH

- Gegründet 1984 im Umfeld von BTX-Softwareentwicklung
- Ab 1986 Konzentration auf Consulting
- Vom 1-st-Level-Support bis zum Projektmanagement-Training
- Seit 2000 Softwareentwicklung und -vermarktung von Sicherheitslösungen
- TOMMY SSL-Proxy: Absicherung der SSL-Kommunikation
- JULIA MailOffice: E-Mail Gateway für Signatur und Verschlüsselung
- 100 Mitarbeiter
- 13 Mio € Umsatz in 2005

Lösungen der ICC

- Entlastung der Mitarbeiter – Erhöhung der Sicherheit
 - Zentraler Viren- und Inhaltsschutz mit den schon vorhandenen Werkzeugen
 - Unternehmensweit einheitliche Regeln
 - Niedriger Installations- und Betreuungsaufwand
-
- TOMMY SSL-Proxy für https
 - Sicherung des Zugriffs auf SSL-Seiten
 - Zentrale Regelung welchen CA's vertraut wird und welche SSL-Server erlaubt sind

 - JULIA MailOffice für E-Mail
 - Zentrale Ver- und Entschlüsselung, Signatur und Signaturprüfung
 - Kombinierbar mit Client-Lösungen

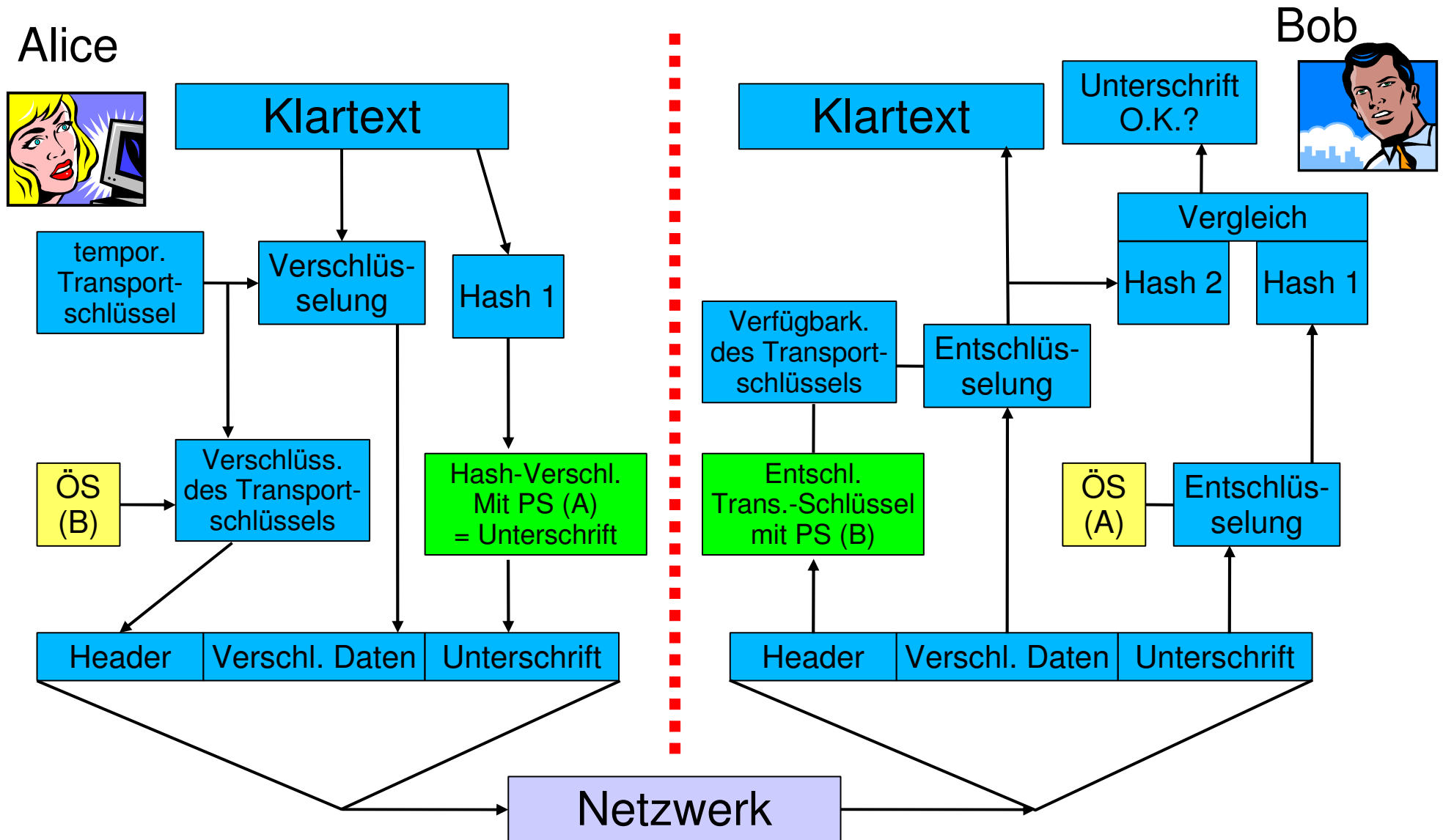




Verschlüsselung und Signatur

2

Verschlüsselung und Signatur





**Warum eine Gateway-Lösung
für E-Mail**

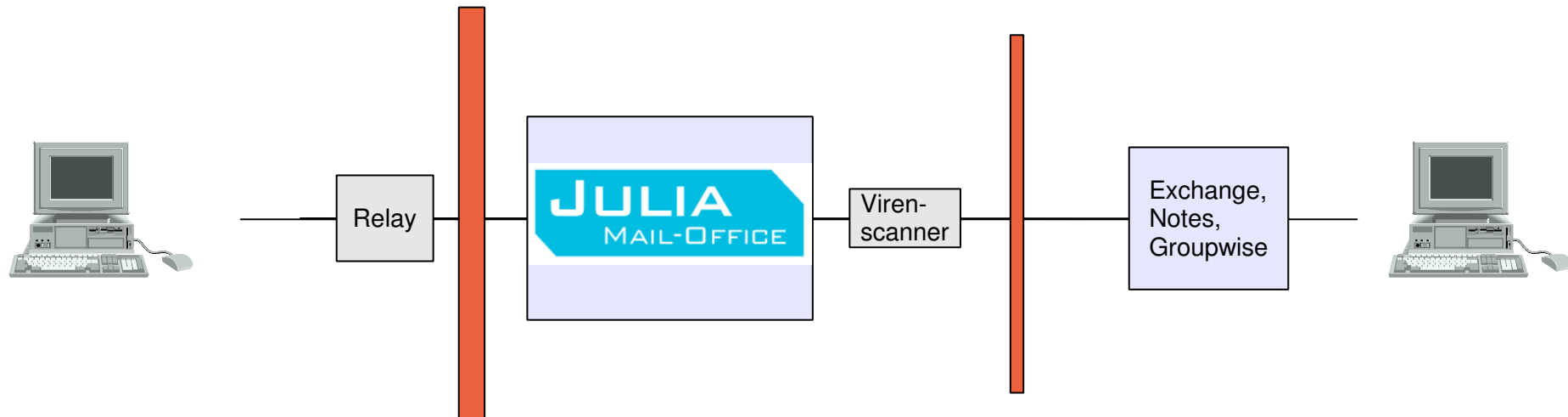
Julia MailOffice

3

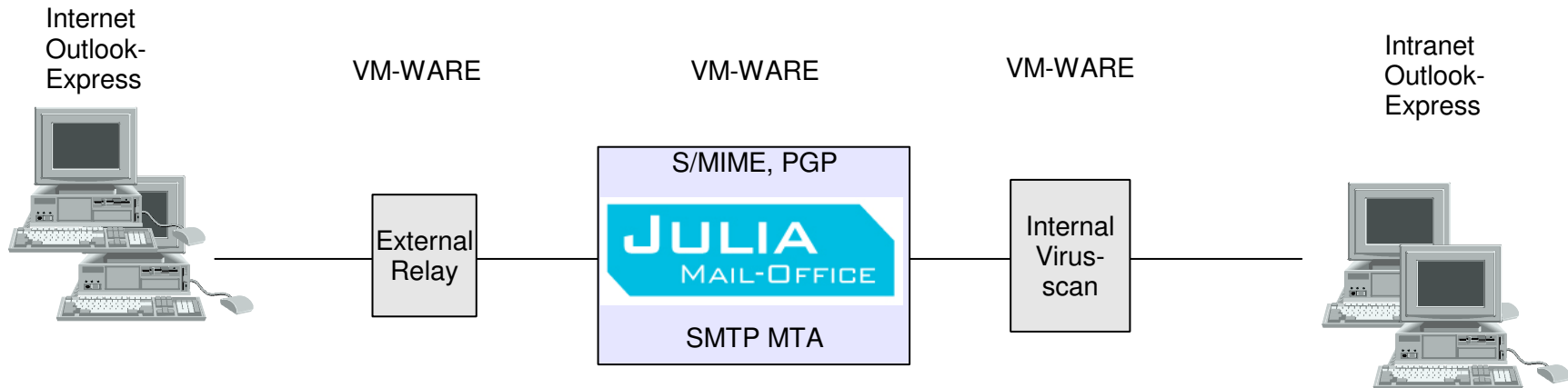
Methoden am Arbeitsplatz

- Dateiverschlüsselung mit symmetrischen Verfahren
- Dateiverschlüsselung mit PGP
- E-Mail-Verschlüsselung mit PGP
- E-Mail-Verschlüsselung mit S/MIME

JULIA MailOffice - Gateway



JULIA MailOffice - Live-Szenario



alice@extern.de
ellen@extern.de

Zertifikate:

Private- und Public:
alice@extern.de
ellen@extern.de

Public
bob@intern.de
paul@intern.de

Zertifikate

Private + Public:
bob@intern.de
paul@intern.de

Public:
alice@extern.de
ellen@extern.de

bob@intern.de
paul@intern.de

keine Zertifikate

JULIA MailOffice - Vorteile

- Nutzung der vorhandenen Lösungen für Virenschutz, Anti-Spam etc.
- Entlastung der Sachbearbeiter
- Fachwissen nur an einer Stelle erforderlich



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Ralf Schnitzler

schnitzler@iccsec.com

02233 / 37 53 53

