

Claus Schönleber

claus@schoenleber.com

Wozu Verschlüsselung?

"He who hath a secret to keep must first keep it secret."

Sir Francis Bacon. 1561-1626.

Verschlüsseln - Warum?

- Wahrung der Privatsphäre
(persönliches Grundrecht)
- Schutz eigenen Kapitals
(wirtschaftliche Grundregel)
- *Der Wunsch, bestimmte Informationen vor anderen zu verbergen, ist nicht krimineller Natur, sondern ein Grundprinzip des individuellen Überlebens.*

TGV gegen ICE - 1:0

Korea. September 1993.

After two years of bidding for the contract to supply 46 trains and build a 422 km. high-speed line between Seoul and Pusan, the Korean government finally decided on the French firm GEC-Alsthom and its TGV (Train a Grande Vitesse). The contract was highly sought after; initially there were three contenders. France's GEC-Alstom, Germany's Siemens and its ICE (Inter City Express) and Japan with its "bullet train". The French government, realising what was at stake, set up an office for a special "rail attache", whose sole job was lobbying. Not long after bidding started, Japan dropped out of contention, leaving the Koreans with a two horse race. When GEC-Alsthom were awarded the contract (at a 40 % discount on its opening bid), Siemens Transport Division head, Wolfram Martinsen, cried foul and accused the French government of industrial espionage - remarks that he later had to retract.

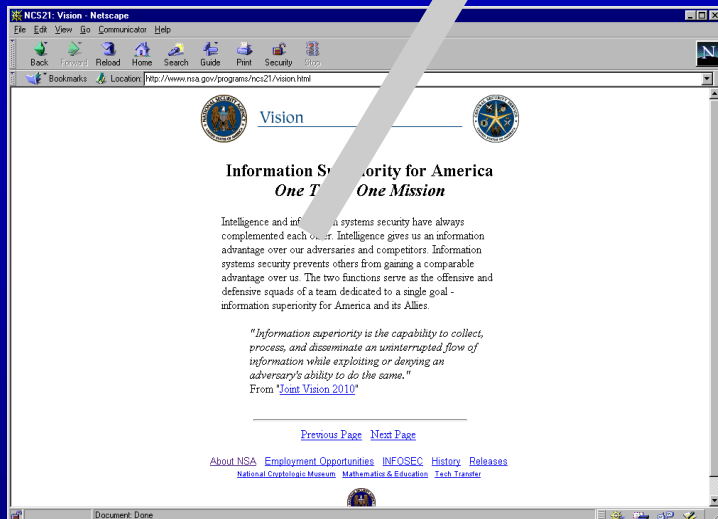
"The Germans are just bad losers." said GEC-Alsthom Transport chief, Claude Darmon.

["Train maker sees trouble ahead." by John Eisenhammer. 'The Independent'. (Newspaper. England.) 5 October 1993.]

Das Selbstverständnis der Geheimdienste...

"Information superiority is the capability to collect, process, and disseminate an uninterrupted flow of information while exploiting or denying an adversary's ability to do the same."

(Quelle: "Joint Vision 2010", <http://www.dtic.mil/jv2010/jvpub.htm>)



Alte WWW-Seite der NSA,
<http://www.nsa.gov/>

Status Quo

Sorgloser Umgang mit privaten oder wirtschaftlichen Daten verführt nicht nur die Konkurrenz, sondern auch bisher Unbeteiligte zur „Einsichtnahme“ und ist somit geradezu Aufforderung zu Spionage, Manipulation und Sabotage.

Rezept

- Dringend benötigt werden umfassende Datensicherheitskonzepte
- Vor allem zu empfehlen:
 - Schutz der Kommunikation
 - Schutz der Archivierung

Nutzen

- Als Firma...
 - ...schützen Sie Betriebsgeheimnisse
 - ...wenden Sie Datenschutz praktisch an
 - ...erhalten Ihre Wettbewerbsfähigkeit
 - ...schützen Dritte (z.B. Ihre Kunden)
 - ...erhalten Arbeitsplätze

Fazit

- Verschlüsselung ist notwendig
- Verschlüsselung muss frei bleiben
- Verschlüsselung muss unbedingt korrekt angewendet werden
- Lieber gar nicht verschlüsseln als falsch verschlüsseln