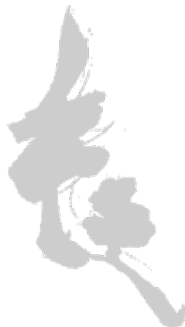


---

# User\_Authenticate\_ & File Sharing Groups

GTUG September 2013

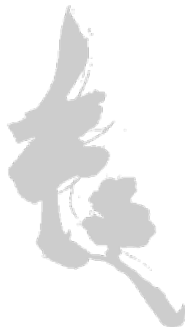
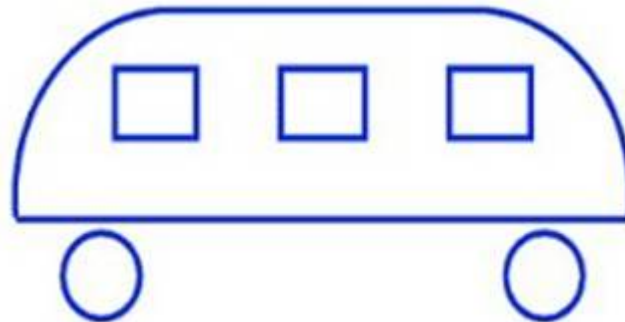
Carl Weber



# Quer denken

---

In welche Richtung fährt der Bus in Schweden?  
... und in Deutschland???



# Quer denken

---

Wer kennt die Farbe seines Hutes?

- Vier Personen mit je einem Hut
- Jeweils zwei Hüte haben die gleiche Farbe (zweimal rot und zweimal grün)
- Sitzordnung der vier Personen:

A B C | D

- Nach einigem Zögern meldet sich einer. Wer?



# Quer denken

---

Wer kennt die Farbe seines Hutes?

A B C | D

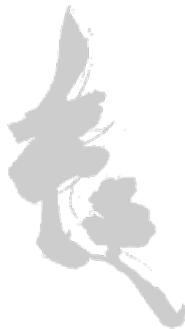


# Quer denken

---

Wer kennt die Farbe seines Hutes?

A B C | D



# User\_Authenticate\_

---

- User\_Authenticate\_
  - prüfen des Passwortes OHNE Logon
  - prüfen des Passwortes MIT Logon
  - privilegierter Logon OHNE Passwort  
z.B. in SECOM
  - SAFEGUARD logon OHNE Passwort  
auch z.B. in SECOM
  - Ändern des Passwortes beim Logon  
Sie wissen, wie Sie Ihr Passwort beim Logon ändern können?



# User\_Authenticate\_

---

- Alle genannten Methoden werden über die Optionsbits des Prozeduraufrufs gesteuert.
- Der SAFEGUARD Logon ohne Passwort erfordert eine ACL, in der das Attribut: PRIV-LOGON eingeschaltet ist.
- Die Nutzung dieser Möglichkeit kann durch SAFEGUARD protokolliert werden:  
AUDIT-DISKFILE-PRIV-LOGON

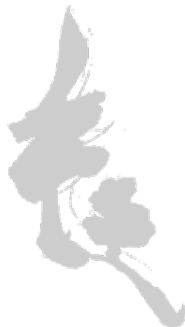


# User\_Authenticate\_

---

Und wo bleibt die Sicherheit?

- Im License-Flag, das nur durch SUPER.SUPER gesetzt werden kann.
- Im Priv-Logon-Flag, das nur durch SUPER.SUPER gesetzt werden kann.





# User\_Authenticate\_

---

Diese Möglichkeiten können auch in  
Anwendungen genutzt werden!



# SAFEGUARD Gruppen

---

- SAFEGUARD unterstützt drei Gruppen:

1. Administrative Gruppen

Null.Null .. Super.Super (0,0 .. 255,255)

2. File Sharing Gruppen

Beliebiger case sensitiver Name (> 255 .. 65.280)

3. Security Gruppen

Security-Administrator

Security-Operator

Security-OSS-Administrator

Security-Media-Admin

Security-PRV-Administrator

Security-Auditor



# File Sharing Groups

---

- File Sharing Groups
  - bis zu 65.280 zusätzlichen Gruppen ( $2^{16}-256$ )
  - case sensitive Gruppennamen, bis zu 32 Bytes lang
  - beliebig viele Gruppenmitglieder
  - ein User kann Mitglied in bis zu 32 FS-Gruppen sein
  - können in ACLs und Anwendungen genutzt werden
  - pfiffige Möglichkeit die Nummer der max. 50 Benutzer-Einträgen pro ACL zu erweitern
  - ermöglicht Rollenkonzepte
  - ermöglichen exklusive Rechte für Alias-User!



# File Sharing Groups

---

- INFO GROUP

INFO GROUP { [ NAME ] *name-list* | NUMBER *num-list* }

=INFO GROUP ChristisGroup

= info group GTUG

= info group number ...



# File Sharing Groups

---

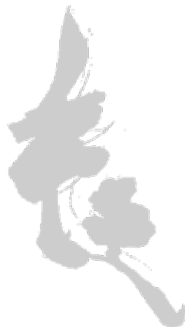
- ADD GROUP

ADD GROUP [ NAME ] *group-name* [ , ] NUMBER *group-num* ,  
[ *group-attribute* [ , *group-attribute* ] ] ...

=ADD GROUP shift1-admin NUMBER 656, DESCRIPTION All &

=first-shift system administrators

= add group GTUG,number 1234,owner sa.carl



# File Sharing Groups

---

- ALTER GROUP

ALTER GROUP { [ NAME ] *name-list* | NUMBER *num-list* } [ , ]  
[ *group-attribute* [ , *group-attribute* ] ] ...

=ALTER GROUP NUMBER 656 DESCRIPTION All first- and &

=second-shift system administrators

= alter group GTUG,member sa.carl

= alter group GTUG,member – sa.carl

= alter group number ...



# File Sharing Groups

---

- DELETE GROUP

DELETE GROUP { [ NAME ] *name-list* | NUMBER *num-list* }

=DELETE GROUP Firefly2

= delete group GTUG

= delete group number ...



# Exklusive Rechte für Alias Users

---

- Ein Alias-User in einer FSG  
(nennen wir es: Single Alias User FSG = SAUF-SG)
- Addieren dieser SAUF-SG in eine ACL
- Bingo!





# My Comment on Cloud Computing

---

When is cloud computing feasible?

When there is NO need for:

- availability
- integrity
- privacy
- security

The one and only application and data I can think of is a web site of something  
**totally insignificant and useless.**

Under the 2013 impression of the US laws and NSA's ability to scan EVERYTHING, cloud computing is the next step in getting access to even company data by law - especially when the servers reside in the US. There are no back doors needed: A law opens the main entrance - WITHOUT the need to inform the victims.

And you still believe that Cloud Computing is a good idea? To me it is another 'SSDD'\* by IT consultants and vendors, and the next step into a totally controlled community, enforced by governments: They believe, that individuals are their property!

\*SSDD = Same Shit - Different Day



# Das war's mal wieder!

---

Fragen?



---

Danke für Ihre Teilnahme und Aufmerksamkeit!

