

# ASSP: Advanced Smokers Synchronisation Protocol

- Problem: Synchronisierung individueller Raucherpausen
- Vorläufige Lösung: Basic Smoker Synchronisation Protocol (BSSP)
- Plattform: Skype
- OSI-Layer 8 (fehleranfällig, langsam)
- Grundlegende Kommandosyntax; SYN (+a), ACK (+b), NACK

# Beispiele I

- FOO: (22.12.09 11:33) SYN
- BAR: (22.12.09 11:33) ACK
  
- FOO: (22.12.09 11:33) SYN
- BAR: (22.12.09 11:33) ACK+5
  
- FOO: (22.12.09 12:47) SYN
- BAR: (22.12.09 12:47) ACK+2
- FOOBAR: (22.12.09 12:47) ACK+5.

# Beispiele II

- FOO: (22.12.09 14:12) SYN
- BAR: (22.12.09 14:17) ACK+2
- FOOBAR: (22.12.09 14:22) ACK+5
  
- Synchronisation findet im Beispiel (1) um 11:33 Uhr, im Beispiel (2) um 11:38 Uhr und im Beispiel (3) um 12:52 statt. Beispiel (4) endet unsynchron

# BSSP → ASSP

- Probleme:
  - undefinierter Timeout
  - fehlende Flexibilität
- Idee: SYN (Minutenzahl) löst das Timeout- und das Synchronisationsproblem
- Einmalige Zeitsynchronisation, anschließende Synchronisierung nach Minutenzahlen

# Flags für Sonderanforderungen

- -c = Zigaretten/cigarettes
  - SYN 25 -c
  - ACK +c
- -p = Papers/papers
- -t = Tabak/tobacco
- -f = Feuer/fire

# Standardsisierung

- Kurze Einlerndauer
- Plattformunabhängigkeit (Skype, Jabber, IRC...)
- Möglichkeit für Plugins
- Erweiterbarkeit/Skalierbarkeit
  - Größere Gruppen, mehrere Raichlocations
  - Zeitdimension (RFC 2550)

# Infos/Kontakt

- Aktuelle Arbeitsplattform: Google Doc
- Invitewünsche: richie@zuviel.org
- Folien: <http://www.korrupt.biz/26c3/assp.pdf>