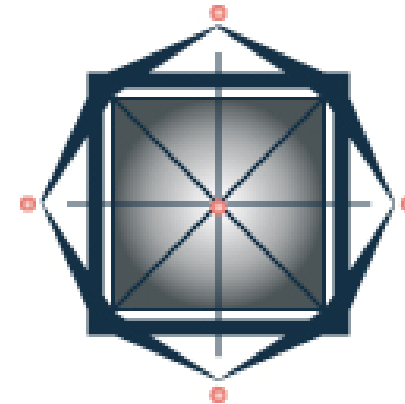


# FABULAROSA - The Image in Your Mind

## Ein Passzeichen, viele Passwörter

Abendseminar «Innovative Alternativen zum Passwort»  
26.10.2010, Hotel Novotel, Zürich

**Christine Ziske**  
KikuSema GmbH





- Die KikuSema GmbH
  - Sitz in Berlin , 2000 gegründet.
  - Gründer & Geschäftsführer ist Ulf Ziske.
    - Scientific Analyst (MSc) ,
    - IT- und Wissenschafts-Berater ,
    - Softwareentwickler.
  - Co-Gründer ist Christine Ziske.
    - MBA/Scientific Analyst (MSc) ,
    - IT-Beraterin und Projektleiterin.



# FABULAROSA

## Wer sind wir?



San Francisco, February 19, 2010 03:08 AM Eastern Daylight Time

**KIKUSEMA GMBH NOMINIERT,  
ALS EINER DER 10 FINALISTEN DES WETTBEWERBS  
"INNOVATIVSTES UNTERNEHMEN AUF DER RSA® KONFERENZ  
2010" SAN FRANCISCO**

**FABULAROSA anerkannt für die Erstellung von ausreichend  
langen und komplizierten Passwörtern durch Visualisierung:**

**EASY TO MAKE, EASY TO USE AND EASY TO RECALL.  
THE IMAGE IN YOUR MIND**



<https://www.fabularosa.com/rsa/RSAsandbox2010.aspx>

# FABULAROSA

Was ist das?



FabulaRosa ermöglicht die Erzeugung :

- Von extrem langen und komplexen Passwörtern
  - **850 Zeichen** unter Verwendungen des UTF16-Zeichenvorrats mit **65.535** Zeichen ,
- Von ausreichend langen Passwörtern
  - **10, 25, 64** ASCII Zeichen
- Von **verschiedenen** Passwörtern für **verschiedene** Anwendungen
- Neue Szenarien / Protokolle
  - Zeitbasiert verschlüsselte Einmal-Passwörter (Stealth Mode)
  - Encrypted/ Protected User Credential
  - Smartphone / Barcode



Das Passwort ist tot – es lebe das Passwort!

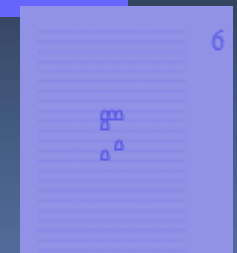
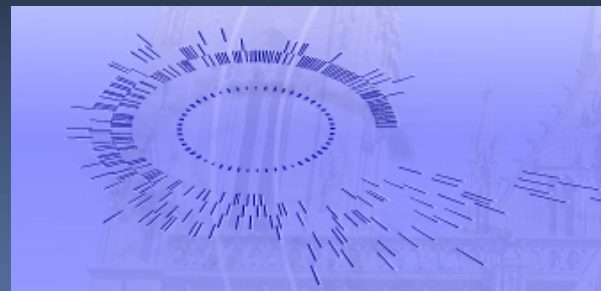
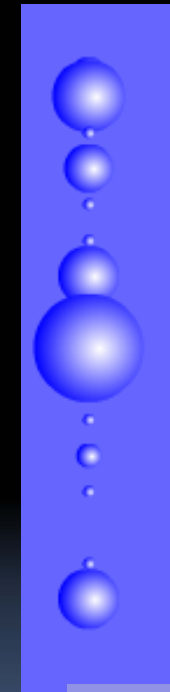
- Überwindung der bisherigen Nachteile:
  - Zu kurz, zu simpel, zu einfach zu erraten
  - Ein Passwort für mehrere Anwendungen
  - Schwer zu erinnern
  - Über verschiedenste Angriffsarten attackierbar

Lösung!

Mit nur einem Bild in Ihrem Kopf – The Image in Your Mind werden "starke" Passwörter ohne Zwischenspeicherung immer wieder zur Laufzeit erstellt.



- Nutzung der Vorteile:
  - Unabhängigkeit von Dritten  
*Das Bild im Kopf gehört mir!*
  - Anonymität  
*Das Bild im Kopf kann ich ändern, wann ich will!*
  - Individualität  
*Das Bild in meinem Kopf ist mein Bild!*



# FABULAROSA Wie funktioniert sie?



level red    centre    2 0

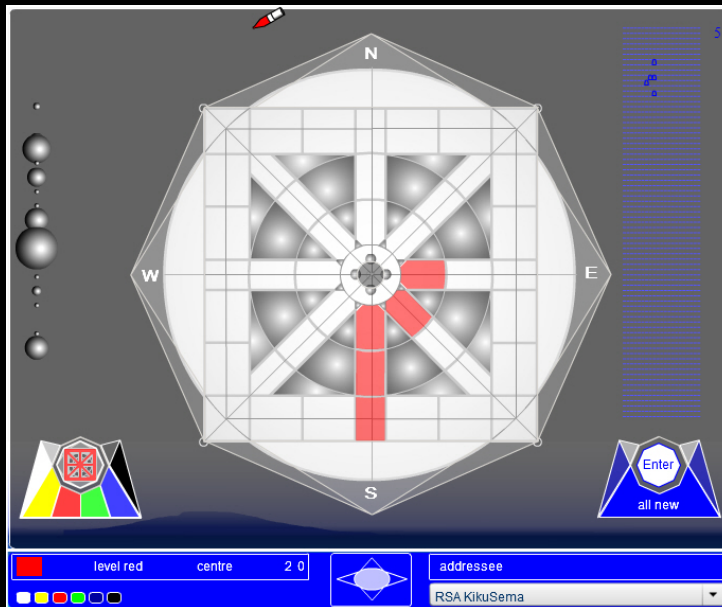
addressee  
RSA KikuSema

Enter  
all new



# FABULAROSA

Was bekommt man?



3 Й ∞ Á a Ö - □ S 區 ð ° ū □ ∞ 9 ɔ Á ə U 鮪  
¶ £ 5 ä ² m ə Á 𐀀 𐀁 𐀂 𐀃 4 □ 𐀄 𐀅 Ó · ċ Æ Á Ú 鷓  
Sm 𐀆 𐀇 4 Ä 7 Ū Î Á ù P I u 1 § Í – ³ Ñ i o P Á □ □ ß e i Á Ü  
∞ ∞ Á - 𐀈 Á Á □ w Û r á Á Á Á δ x { | { □ ÷ Á υ ξ ŷ □ gu Á S  
Ô ] 𐀉 𐀊 爽 L 𐀋 𐀌 𐀍 z j Z ¥ 𐀎  
ì P 𐀏 𐀐 v 𐀑 𐀒 𐀓 Á × 𐀔 𐀕 𐀖 𐀗 𐀘 𐀙 𐀚 « ì 𐀛  
p 𐀜 ¶ 𐀝 Á } d Á □ Á ° 𐀞 o ô H 𐀟 𐀠 𐀡 𐀢 𐀣 𐀤 𐀥 𐀦 𐀧 𐀨 𐀩 𐀪 𐀫 𐀬 𐀭 𐀮 𐀯 𐀰 𐀱 𐀲 𐀳 𐀴 𐀵 𐀶 𐀷 𐀸 𐀹 𐀺 𐀻 𐀼 𐀽 𐀾 𐀿  
½ 𐀿 × Á Á Ä Þ 𐀿 𐀿 廊 Ê ' □ Á Á Ĩ 𐀿 a Á 1 Á 𐀿  
Õ Á 4 d T z 輔  
Á □ g ¶ Á æ Á 7 𐀿 Á Á j ö Á E ^ 𐀿 𐀿 𐀿 𐀿 Á Á R 𐀿 式  
y ç Á ì £ ∞ Á ò Ñ 𐀿 𐀿 Á 1 ½ , · ± ô □ Á Æ ∞ 𐀿 𐀿

## SEHR LANGE & KOMPLEXE PASSWÖRTER

UTF16 = 65,535 ZEICHEN

KOMBINIERT MIT 1350 AKTIVIERBAREN SCHALTFLÄCHEN



# FABULAROSA

Was bekommt man?



TRUECRYPT

password

in full length

for a specified addressee 64 (64) - 0021:007E (Stealth: OFF)

more information

Close

\_[/1"<(\*q%<fAGdECAAUKIA?cC10]oCeRAxWFQ.Js1bt0^p.:v%xc.\_w01[f2=70

# FABULAROSA

Was bekommt man?



\_%::j#D>SbHHfLA}#rMZWh][AdPS'002TIXV0x0ht0  
e<|0060v!3p0424@#0{|&



^){5]M7RAAG00q]@lrw,c



翕刂芑讠得鯤奢乖三京淨剛 | 螭亩嬭

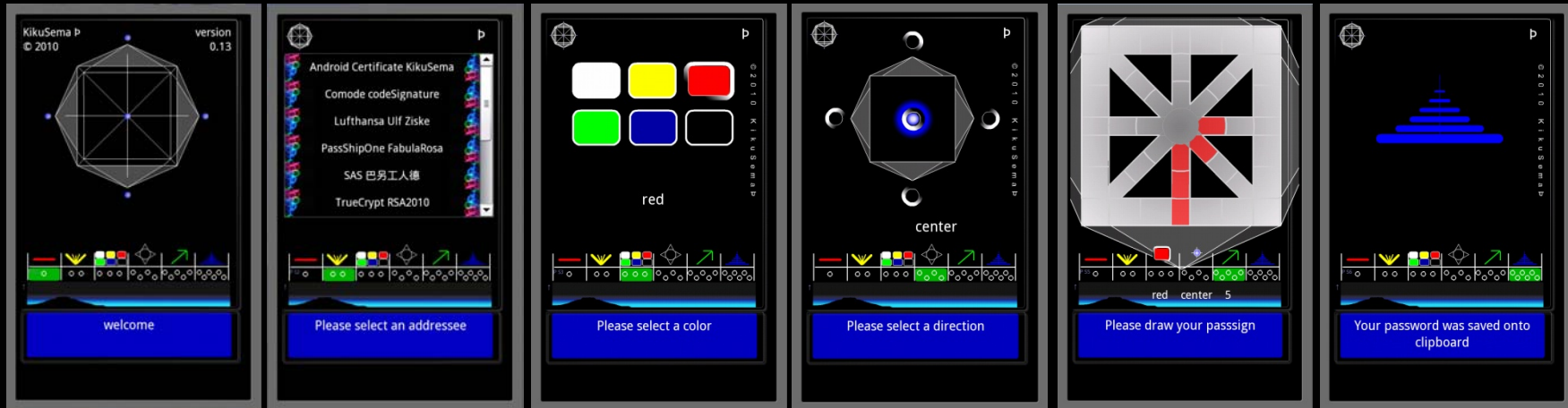
םֹטְגַת־יִפּוּיִ

+b0pd0l.8[0[(fN&0<WHQH?Z]



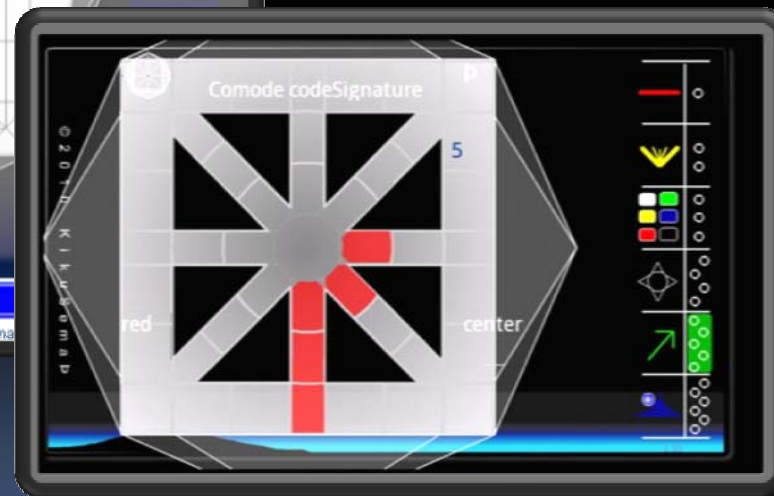
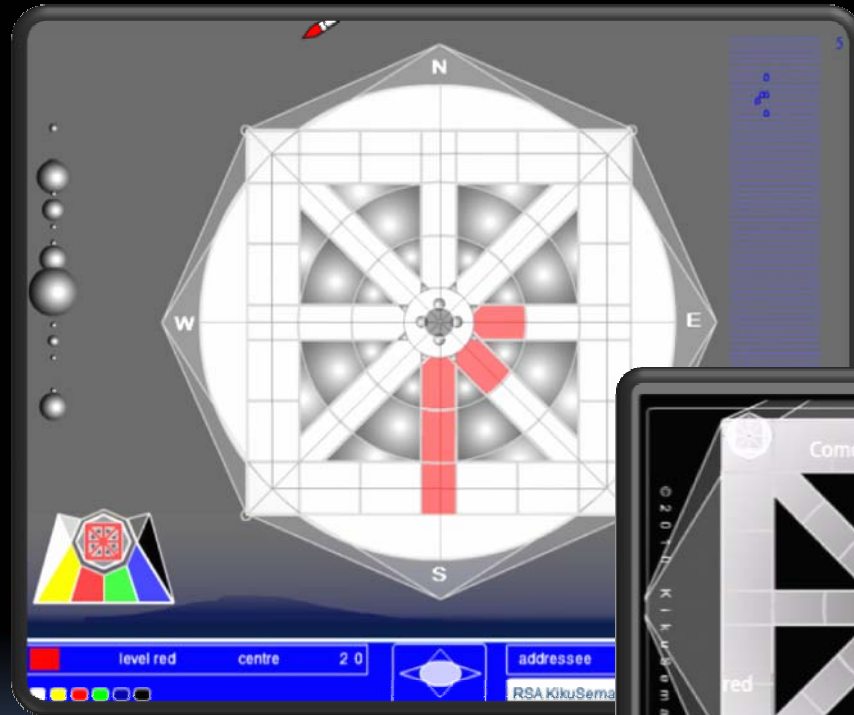
fhn1mkYXncfl9QAAZAp9akxW9vAp5AJ2LoMqA  
h1wAjMOAjVbS7yAuvW4RwEqsc

# FABULAROSA App für Smart Phones



# FABULAROSA

# Online Demo



# The New needs Friends



- **WIR SUCHEN PARTNER**
  - Einschätzung des Marktwertes
  - Wissenschaftliche Beratung und mathematische Bewertung der Applikation FabulaRosa
  - Patentierung

# The New needs Friends



**DANKE FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT !**

<https://www.fabularosa.com>

<http://www.kikusema.com>