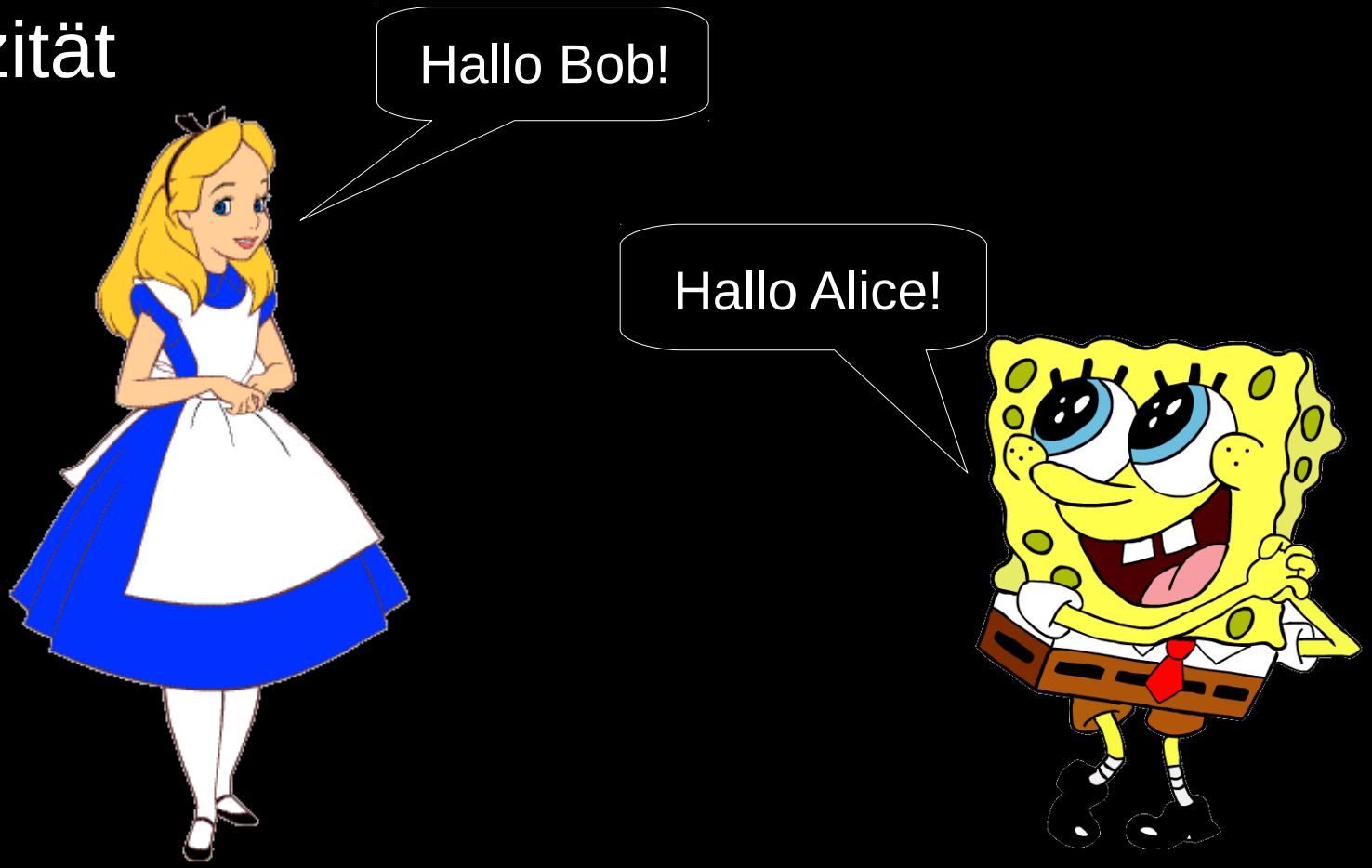
WhatsApp und Co. - Unsichere mobile Messenger und ihre Alternativen

Überarbeitete Version

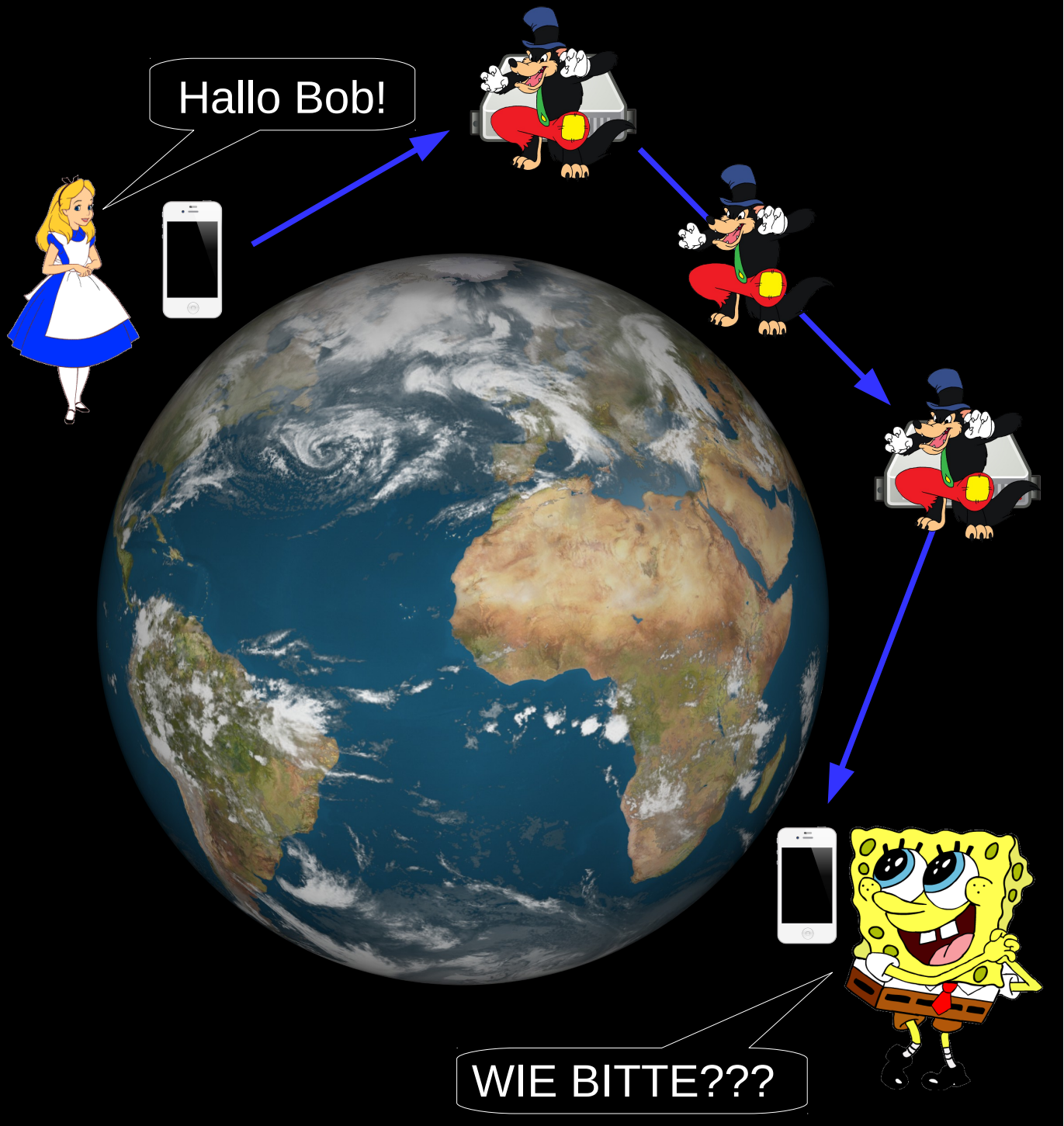
Überarbeitete Version

Referent:
Stefan Leibfarth (CCCS)

- Vertraulichkeit
- Authentizität
- Integrität



- Open Source
- Vertraulichkeit
- Authentizität
- Integrität
- Adressbuch
- Dezentral



Smartphone

Voraussetzungen:

- Mobiltelefon = Ortungswanze
- Smartphone = unsichere Plattform
- Push-Service (GCM, iCloud, …) = meist proprietäre Software notwendig

SMS

Open Source	
Vertraulichkeit	
Authentizität	
Integrität	
Adressbuch	
Dezentral	

WhatsApp

Open Source	
Vertraulichkeit	
Authentizität	
Integrität	
Adressbuch	
Dezentral	

Facebook Messenger

Open Source	
Vertraulichkeit	
Authentizität	
Integrität	
Adressbuch	
Dezentral	

Threema

Open Source	
Vertraulichkeit	
Authentizität	
Integrität	
Adressbuch	*
Dezentral	

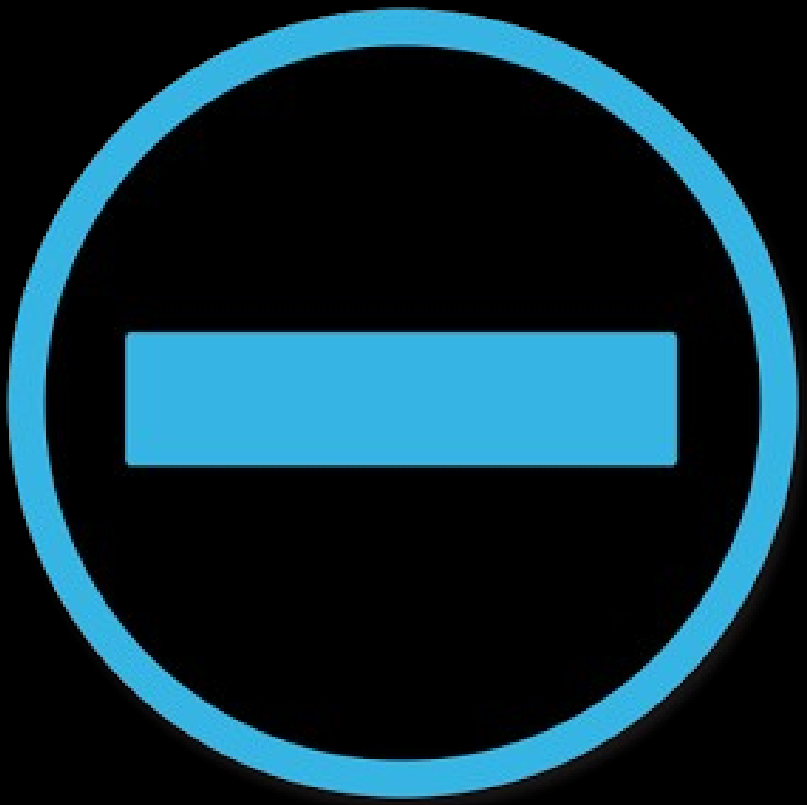
Whistle.im

Open Source	
Vertraulichkeit	
Authentizität	
Integrität	
Adressbuch	
Dezentral	

ChatSecure

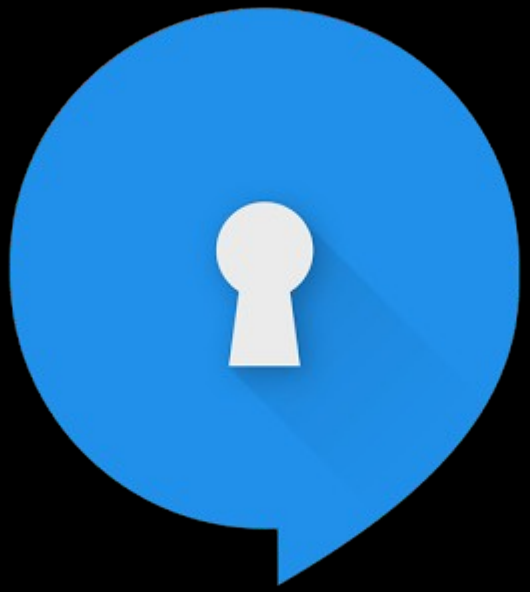
Open Source	
Vertraulichkeit	
Authentizität	
Integrität	
Adressbuch	
Dezentral	

surespot



Open Source	*
Vertraulichkeit	
Authentizität	
Integrität	
Adressbuch	
Dezentral	

TextSecure / Signal



Open Source	*
Vertraulichkeit	
Authentizität	
Integrität	
Adressbuch	
Dezentral	

WhatsApp vs. TextSecure

	Name	
	Kontaktbild	
	Telefonnummer	
	Gruppen-Mitglieder	
	Gruppen-Namen/Bild	

Was soll ich denn jetzt benutzen?

kompatibel

Was ist mit  , 

usw? 

Fragen?

Folien unter stefan.leibfarth.org

Kontakt

- E-Mail: stefan@leibfarth.org

  PGP-Key: 0xE5CE BB2A C135 4426
- TextSecure: 0172 / 63 43 480

Links

- https://missingm.co/2014/02/fighting-dishfire-the-state-of-mobile-cross-platform-encrypted-messaging/
- https://whispersystems.org/blog/

  http://bas.bosschert.nl/steal-whatsapp-database/