

Travelling the Path of Privacy-Enhancing Technologies

Marit Hansen
Data Protection Commissioner
Schleswig-Holstein, Germany

Kolloquium Andreas Pfitzmann
23 September 2020



www.datenschutzzentrum.de

Ein Kolloquium.

Zuerst wollte ich ja Fachliches vortragen.
Aber das wisst Ihr alle ebenso gut wie ich.
Mindestens.

Daher erinnere ich lieber an einige
Meilensteine und Erlebnisse mit Andreas auf
dem Weg der datenschutzfreundlichen Technik,
auf dem wir viele Jahre gemeinsam gehen
durften.

Looking Back – 1993 "1. Kieler Netztag"



Travelling the Path of Privacy-Enhancing Technologies

3

1995: "Privacy-Enhancing Technologies"

John Borking et al.:
Privacy-enhancing
technologies –
The path to anonymity",
1995

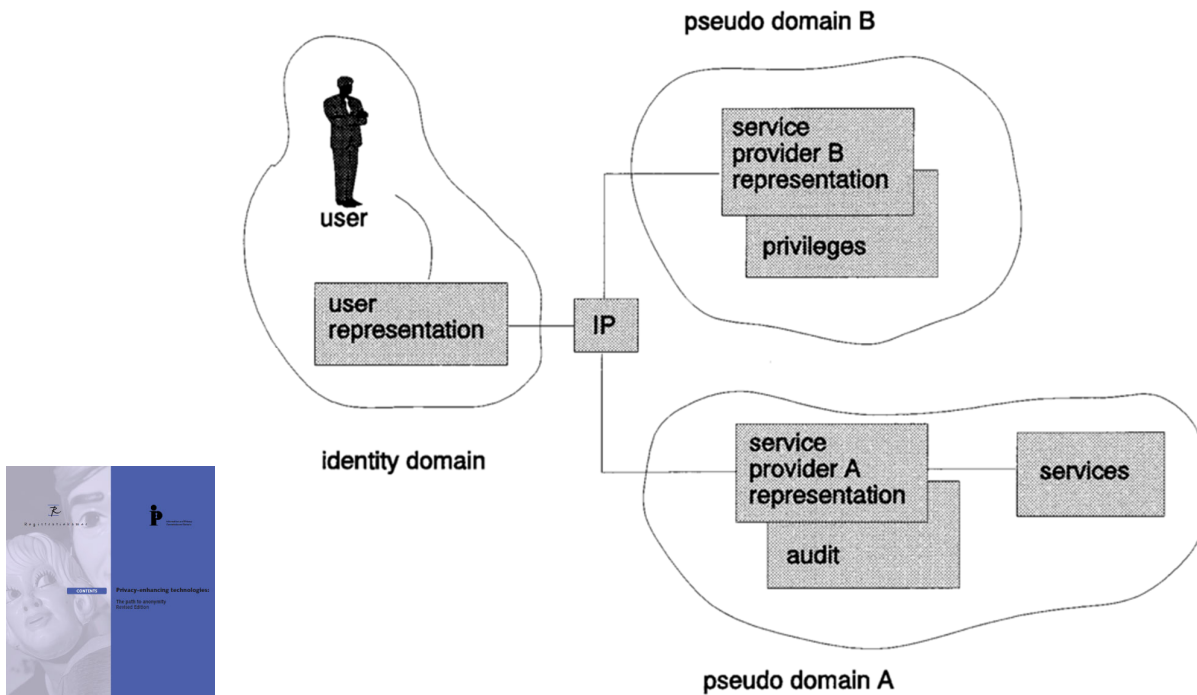
Transferring ideas from
David Chaum et al.
to the data protection
community



Travelling the Path of Privacy-Enhancing Technologies

4

"Identity Protector"



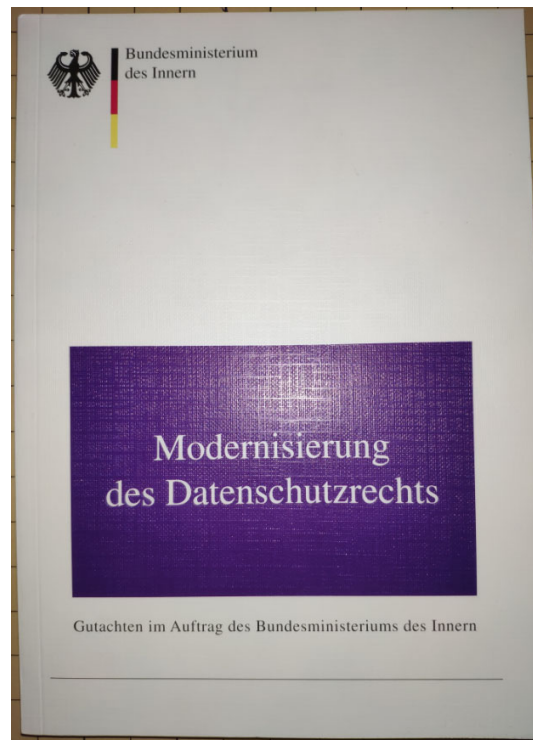
Bridging the gap between (privacy) technology and (data protection) law



Modernisation of the Data Protection Law

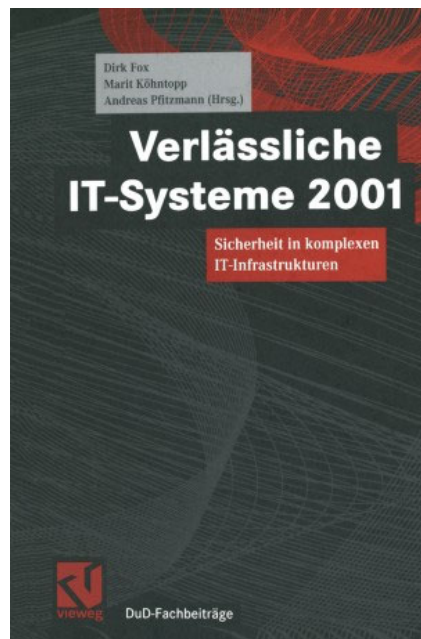
Alexander Roßnagel,
Andreas Pfitzmann,
Hansjürgen Garstka

commissioned by the
Ministry of the Interior



VIS – Reliable IT Systems – September 2001

9/11



Key escrow

Backdoors

Real names

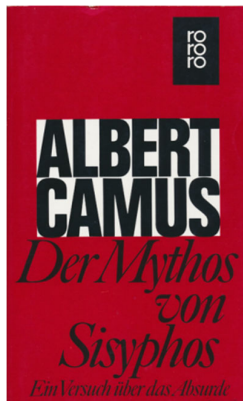
Weak crypto

Data retention

Biometrics

Politics without
expertise

Power of
images



Sisyphos



Das Werk Sisyphos behaut den Stein (1974) von Wolfgang Mattheuer

Staatliche Kunstsammlungen Dresden, Galerie Neue Meister

© VG Bild-Kunst, Bonn 2012



Sisyphos

"One must imagine
Sisyphos happy."

Who is the hero?



Source: skeeze via Pixabay

The fire fighter or the
maintenance technician of
the fire detection system?

Or the outspoken scientist?

... and who am I to last forever?

Andreas Pfitzmann

geb. 1958-03-18, gest. 2010-09-23

Mitstreiter | Vorbild | Berater | Mentor

Freund

Du hattest noch viel vor.
Wir hatten noch viel vor.

Du fehlst.

Marit & Markus

:(

That's us. Isn't it?



Travelling the Path of Privacy-Enhancing Technologies

13

Travelling the Path of Privacy-Enhancing Technologies *- not alone -*

Marit Hansen
Data Protection Commissioner
Schleswig-Holstein, Germany

Kolloquium Andreas Pfitzmann
23 September 2020