

Europäische Biometrie-Strategien

Automatisierung der
Personenidentifizierung an der Grenze
und kontrollpolitische Implikationen



seit mehr als 100 Jahren:
polizeiliche ED-Behandlung
mit Hilfe der Daktyloskopie
und anderen
anthropometrischen Mitteln



seit mehr als 100 Jahren:
polizeiliche ED-Behandlung
mit Hilfe der Daktyloskopie

seit Ende 2007 ePass

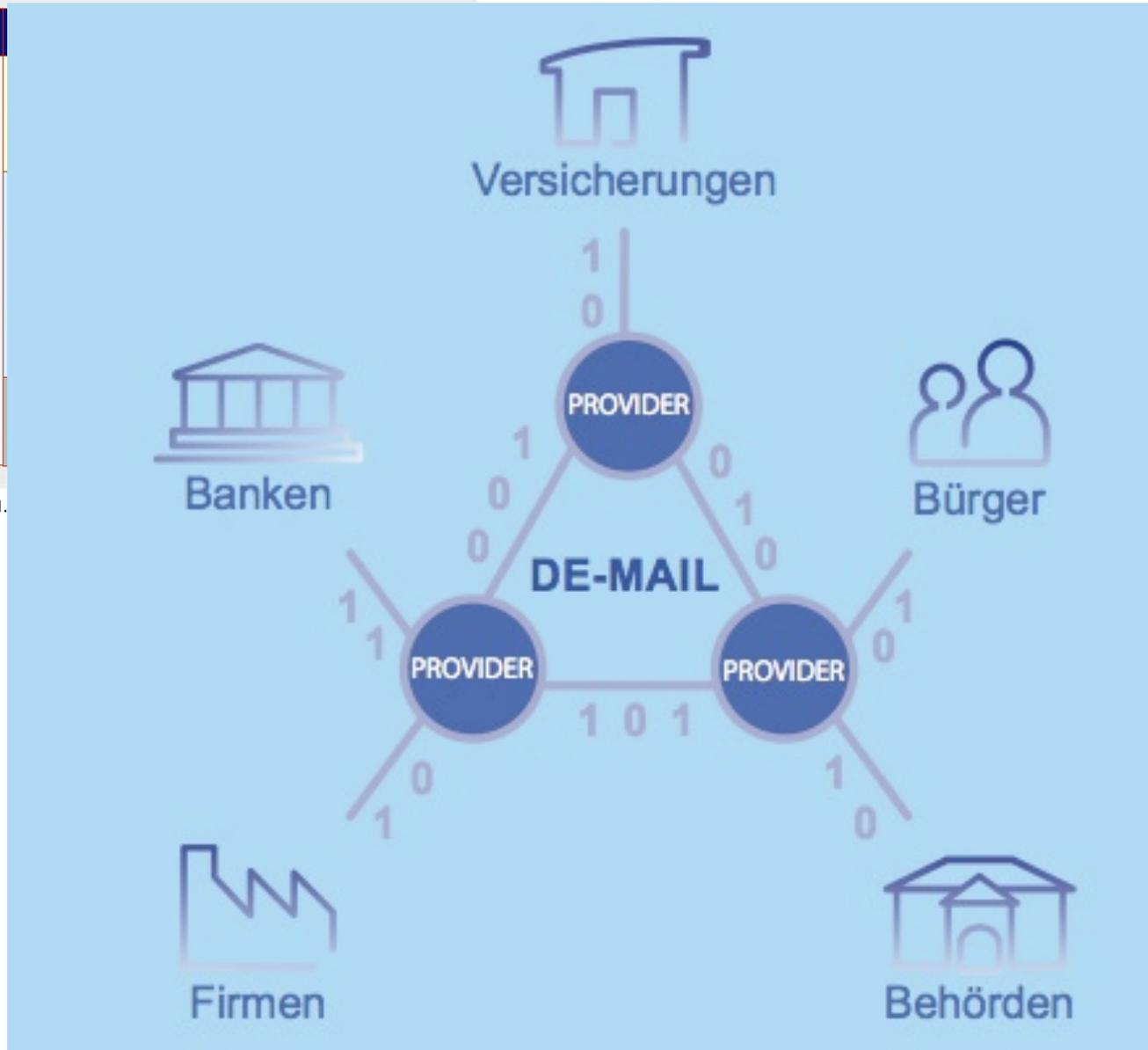


ab Ende 2010 in Deutschland ePA

Der neue Personalausweis vereint den herkömmlichen Ausweis und elektronische Funktionen



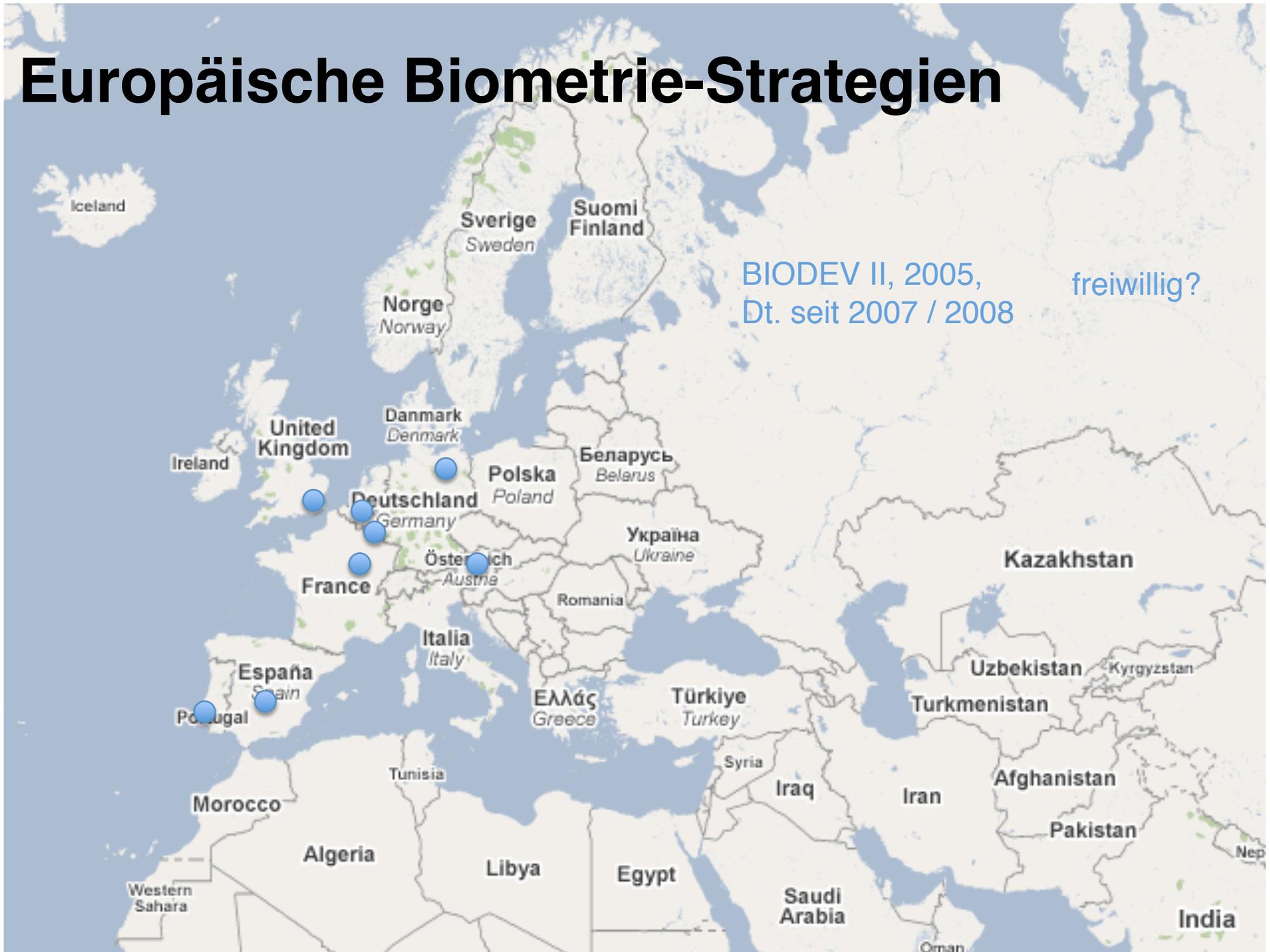
Quelle: Bundesministerium des Innern (Planungsstand: 20.11.2009)



Europäische Biometrie-Strategien

BIODEV II, 2005,
Dt. seit 2007 / 2008

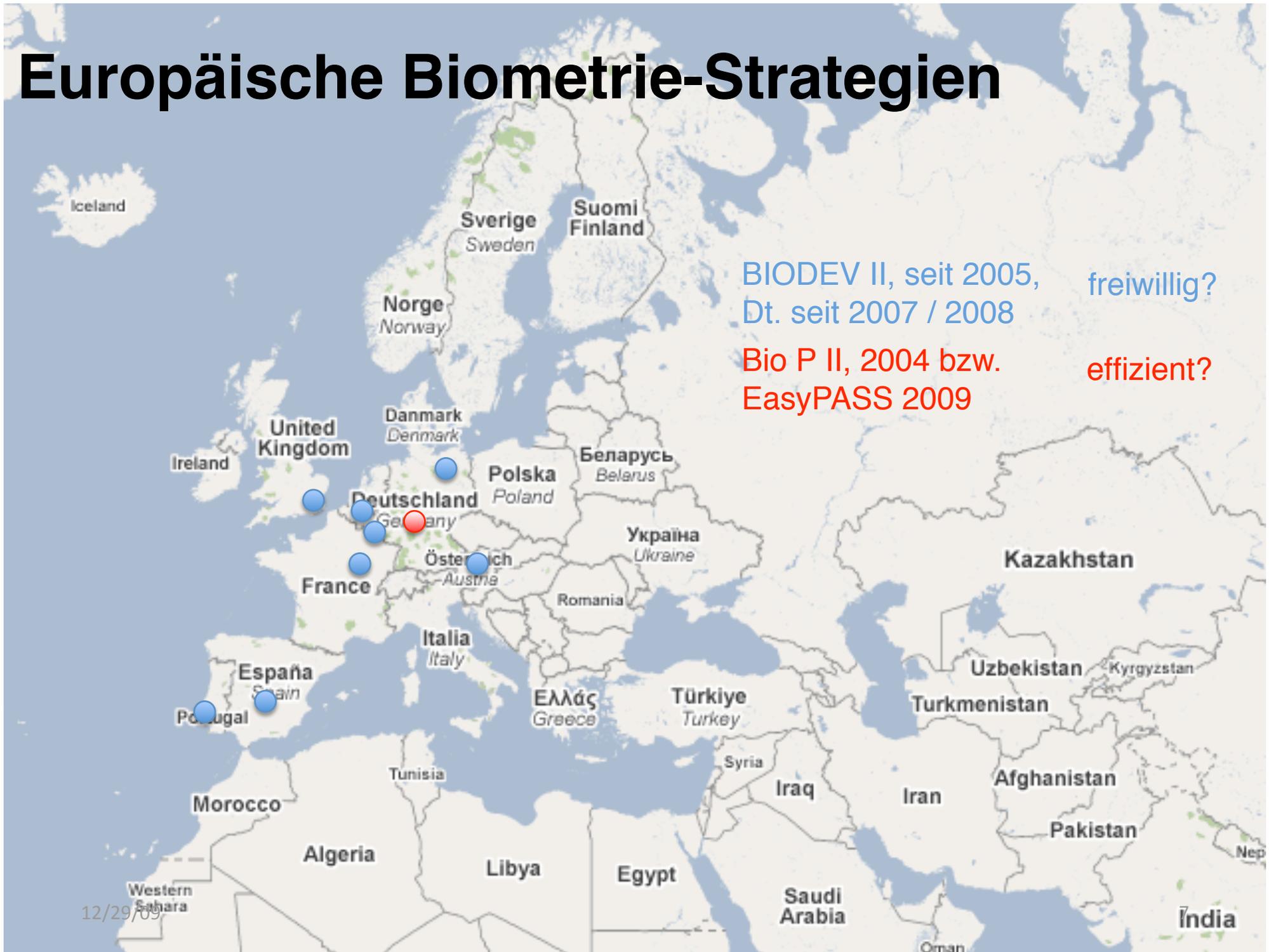
freiwillig?



Europäische Biometrie-Strategien

BIODEV II, seit 2005, freiwillig?
Dt. seit 2007 / 2008

Bio P II, 2004 bzw. effizient?
EasyPASS 2009



Europäische Biometrie-Strategien

[Ideologische] Begriffsbasis

- Identifizieren einer Person \neq Identität zweier Körper(-merkmale)



December 09

| | |
|--|------------|
| Name | MUSTERMANN |
| Vornamen | ERIKA |
| Geburtstag | 12.08.64 |
| Geschlecht | F |
| Staatsangehörigkeit | D |
| Seriennummer | C84M58WT6 |
| Ausstellender Staat | D |
| Typ | P |
| Gültig bis | 21.11.17 |
| Weitere Daten (in Deutschland nicht vorhanden) | |

Euroäische Biometrie-Strategien

Europäische Biometrie-Strategien

Identität – Signalverarbeitungsproblem oder Kommunikationsproblem?



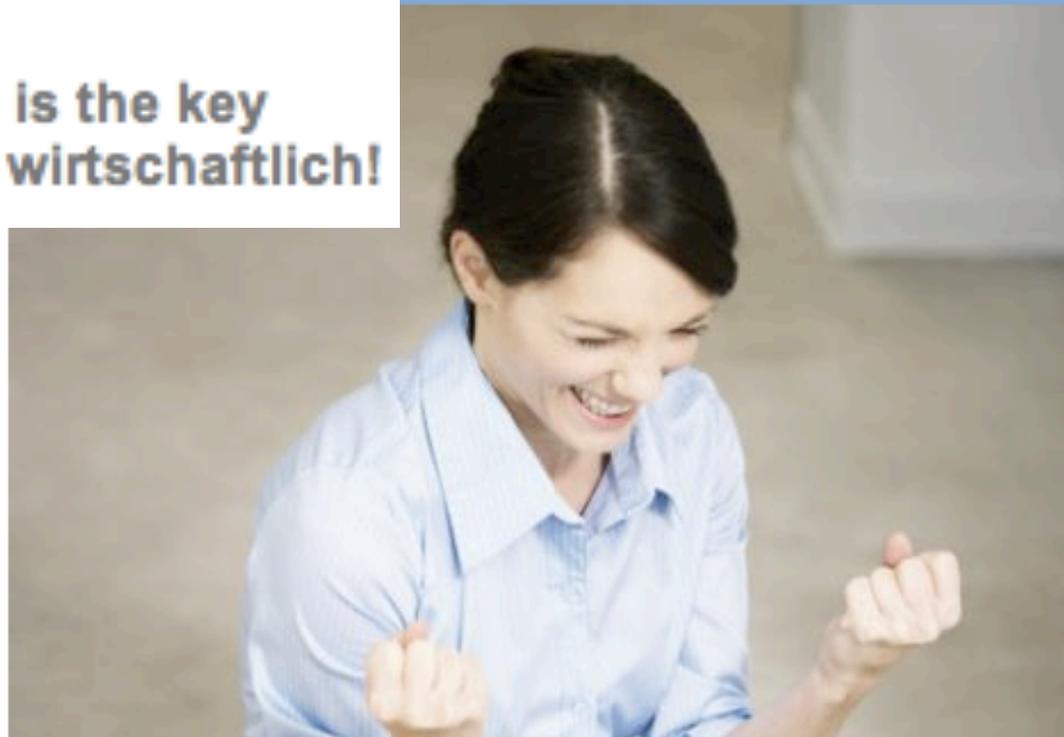
SIEMENS

→ siemens.com

English

[Home](#) | [Warum ID Center?](#) | [Anwendungen](#) | [Produktinfo](#) | [Support](#) | [Partner](#)

ID Center™
your natural identity is the key
Bequem, sicher und wirtschaftlich!



Europäische Biometrie-Strategien

Paranoia – got something for ya.

- Verschwörungstheorien und Entantwortung – Maschinen die Schuld geben?
- Autorität der Maschine?
- Hoffnung: Anonyme Biometrie?

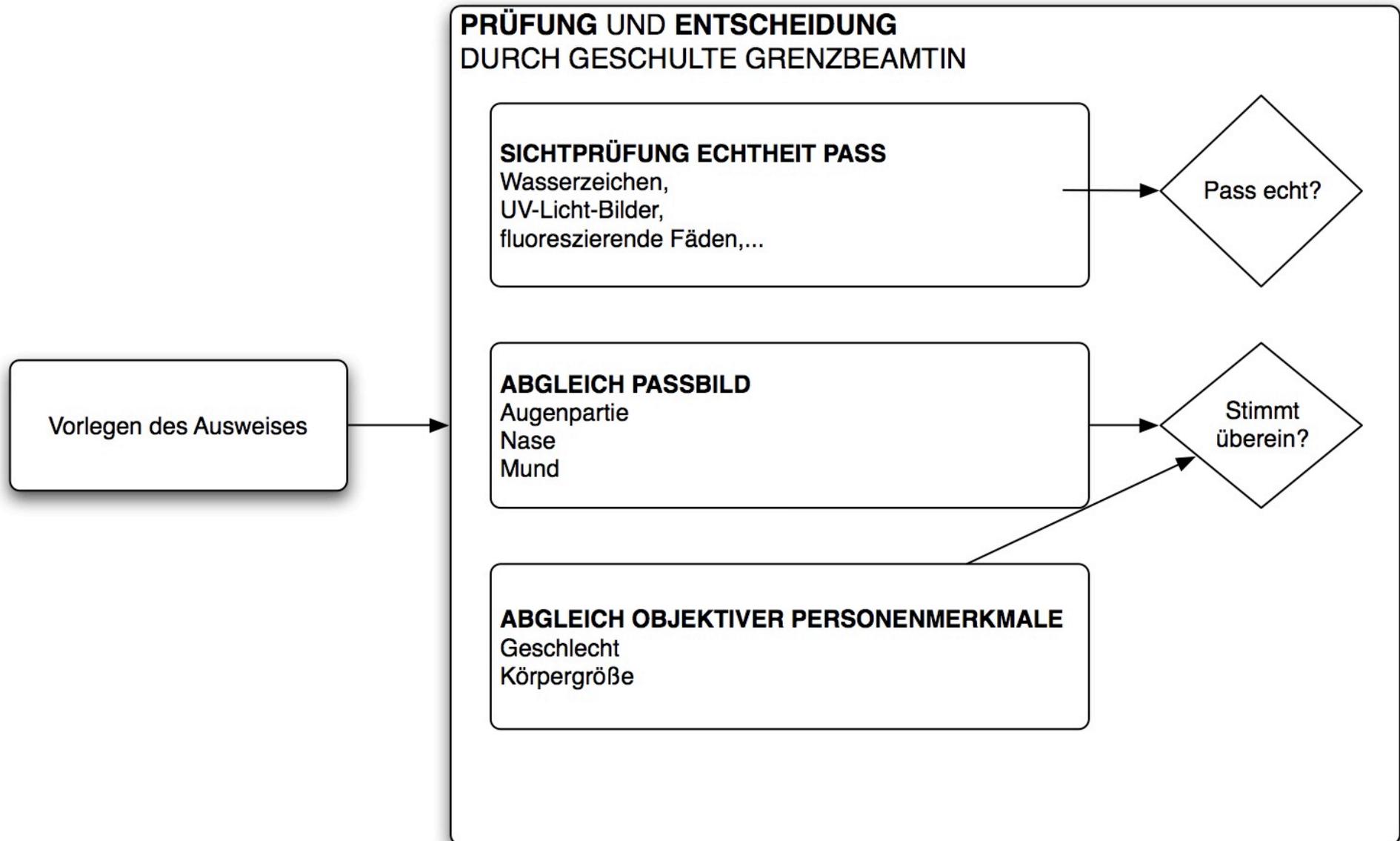
Akteur-Netzwerk-Theorie

Situierte Wissen

What is in the **BLACK BOX** biometrics?

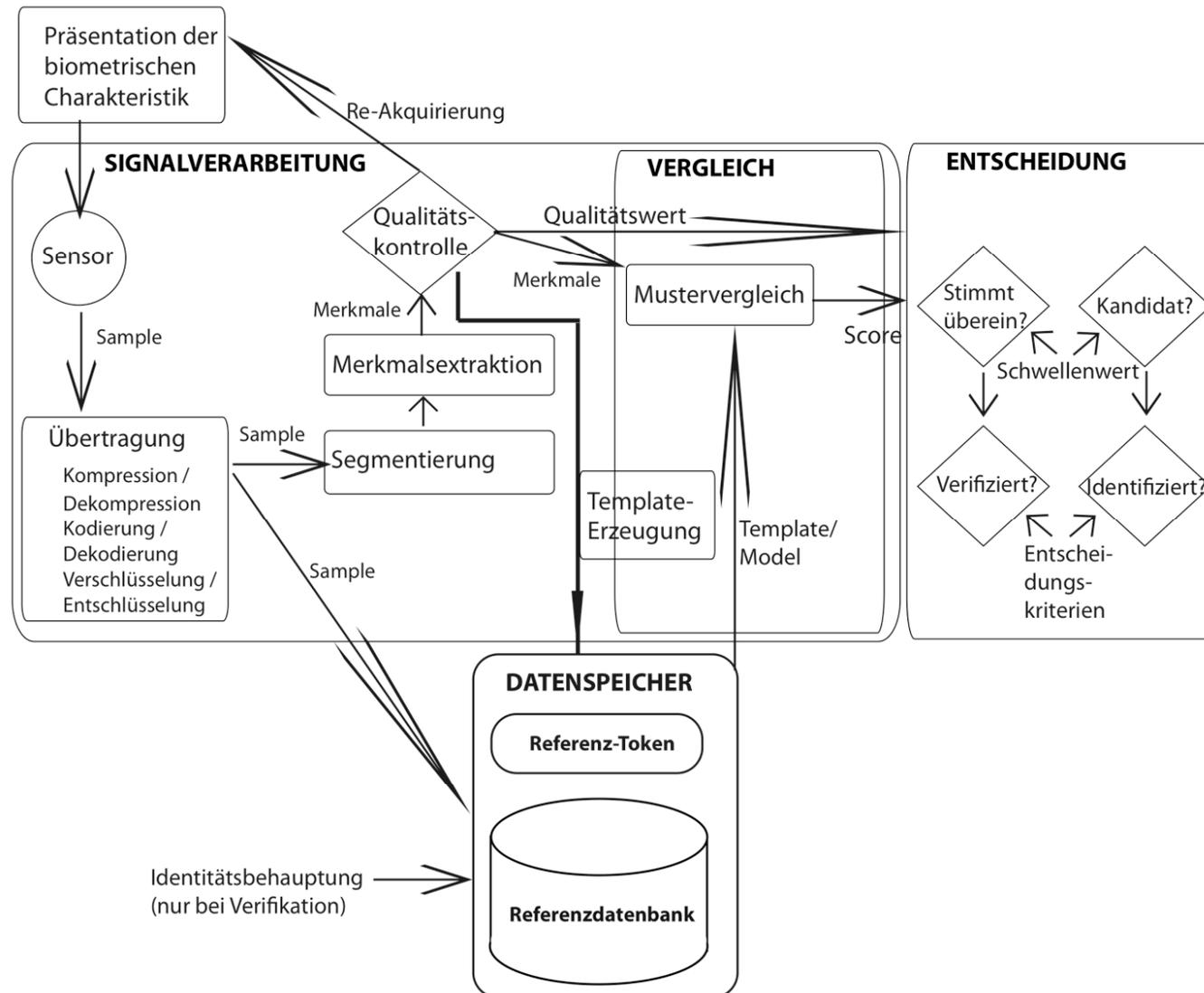
Europäische Biometrie-Strategien

Herkömmliche Grenzkontrolle



Europäische Biometrie-Strategien

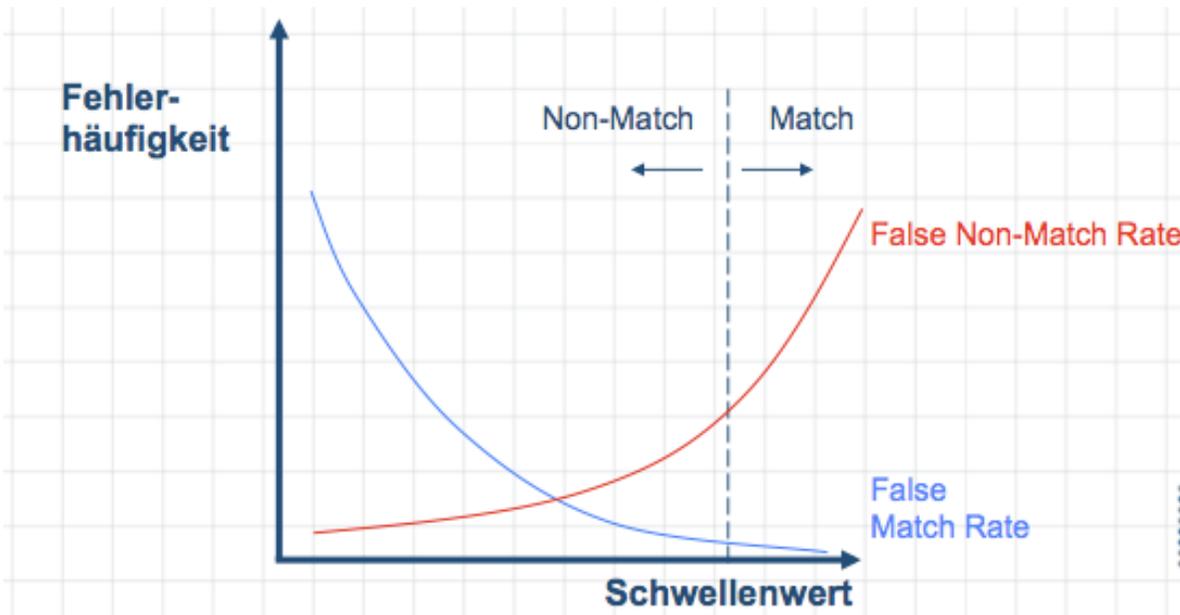
Biometrische Grenzkontrolle



Europäische Biometrie-Strategien

Fehler

- generell: Fehler müssen als solche erkannt werden
- Fall der automatisierten Erkennung von beliebigen Individuen, 1:N – Identifikation erfordert Kompromiss zwischen Effizienz der Suche, Fehleranfälligkeit und Selektivität



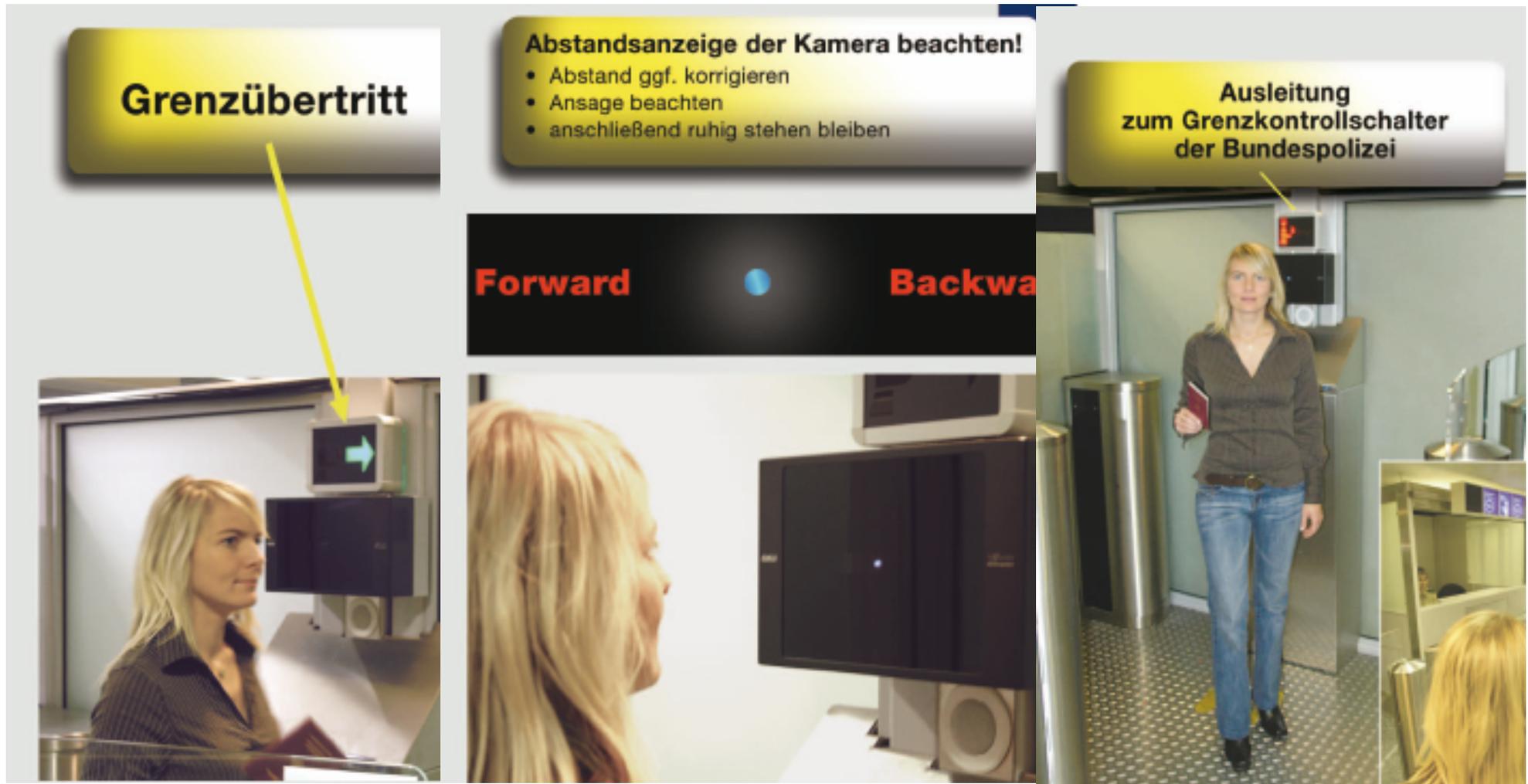
Europäische Biometrie-Strategien

Die ABG in Frankfurt / Main



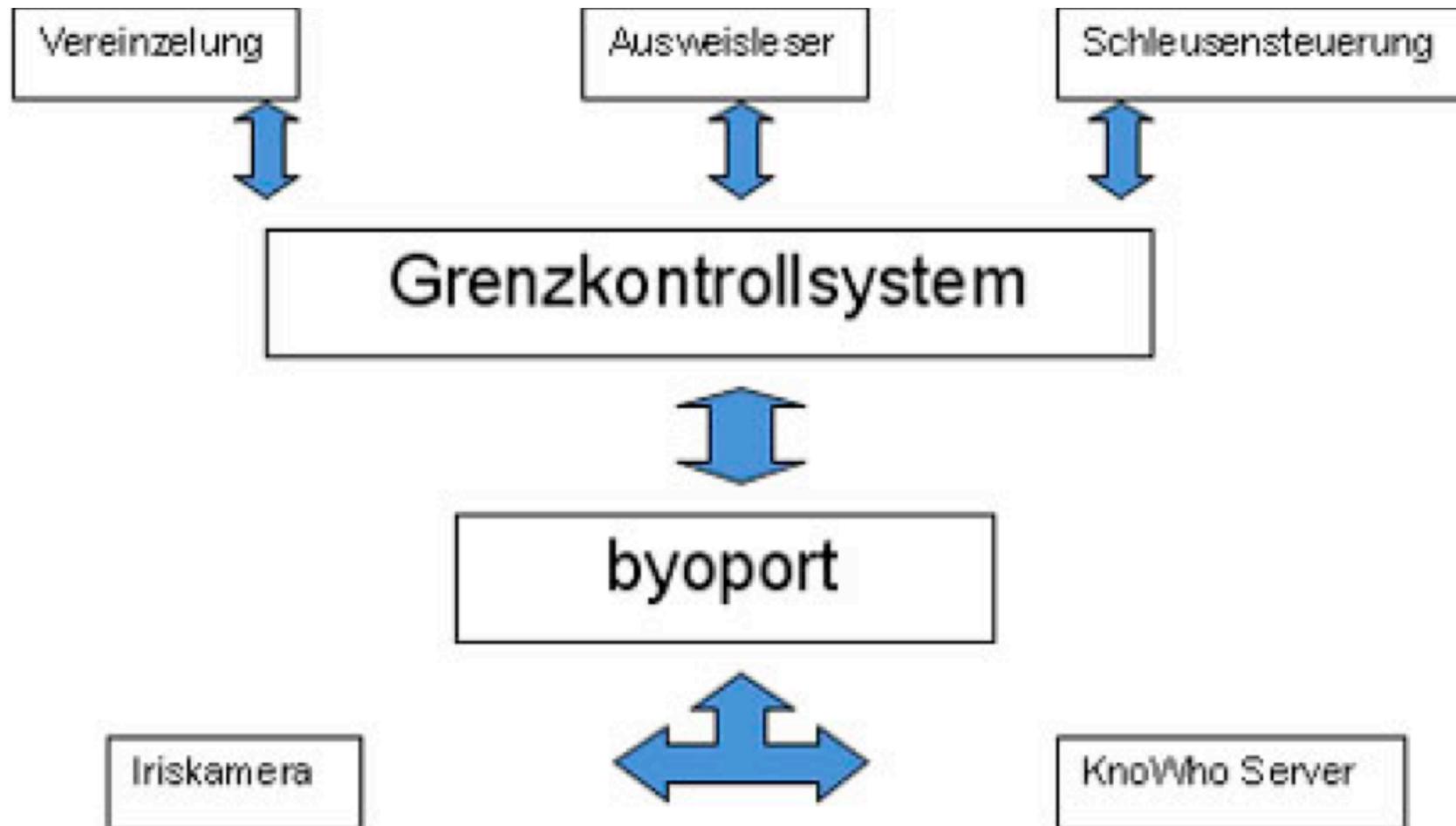
Europäische Biometrie-Strategien

Die ABG in Frankfurt / Main



Europäische Biometrie-Strategien

Die ABG in Frankfurt / Main



Europäische Biometrie-Strategien

Praxis

- Erziehung der User nötig

Europäische Biometrie-Strategien

Praxis

- Erziehung der User nötig
- Vertrauen in Richtigkeit des Vergleichs nötig

Europäische Biometrie-Strategien

Praxis

- Erziehung der User nötig
- Vertrauen in Richtigkeit des Vergleichs nötig
- Permanente Anpassungen nötig

Europäische Biometrie-Strategien

Praxis

- Erziehung der User nötig
- Vertrauen in Richtigkeit des Vergleichs nötig
- Permanente Anpassungen nötig
- Völlige Intransparenz verwendeter Hardware, Verfahren und ihrer Ursprünge

Europäische Biometrie-Strategien ... und ihr historisch fragwürdiger Hintergrund

- Anthropometrie im Kontext von Rassifizierungsversuchen
- Fingerabdrücke als Beweismittel in mehreren Gerichtsprozessen erfolgreich in Frage gestellt
- Ausgrenzung durch Nichterfassbarkeit von Körpermerkmalen
- Diskriminierung durch FRR

Europäische Biometrie-Strategien als politische Strategien begreifen