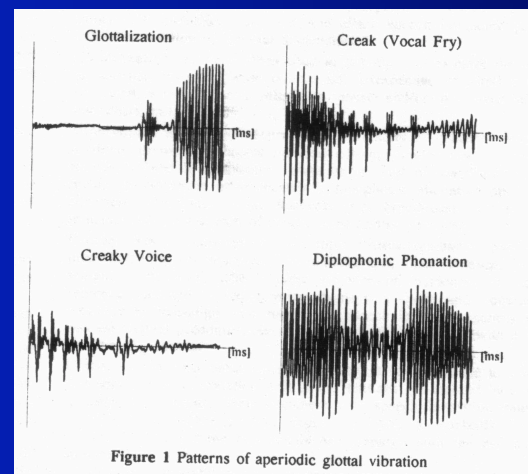
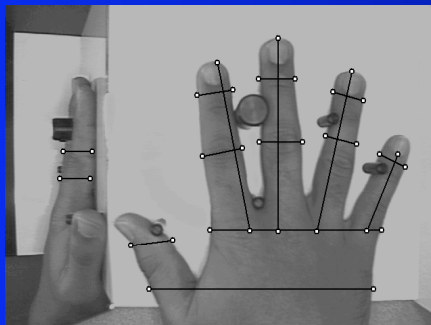
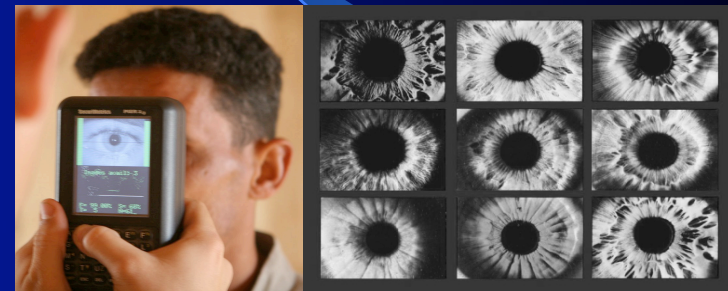
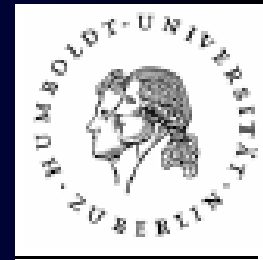


Ethische Fragen bei biometrischen Erkennungssystemen

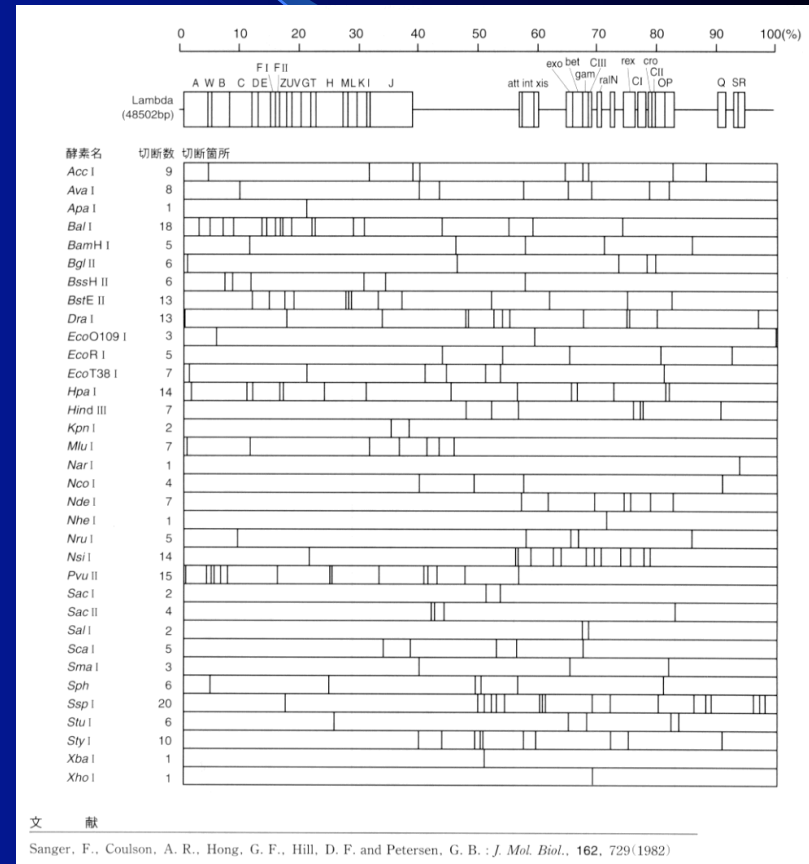
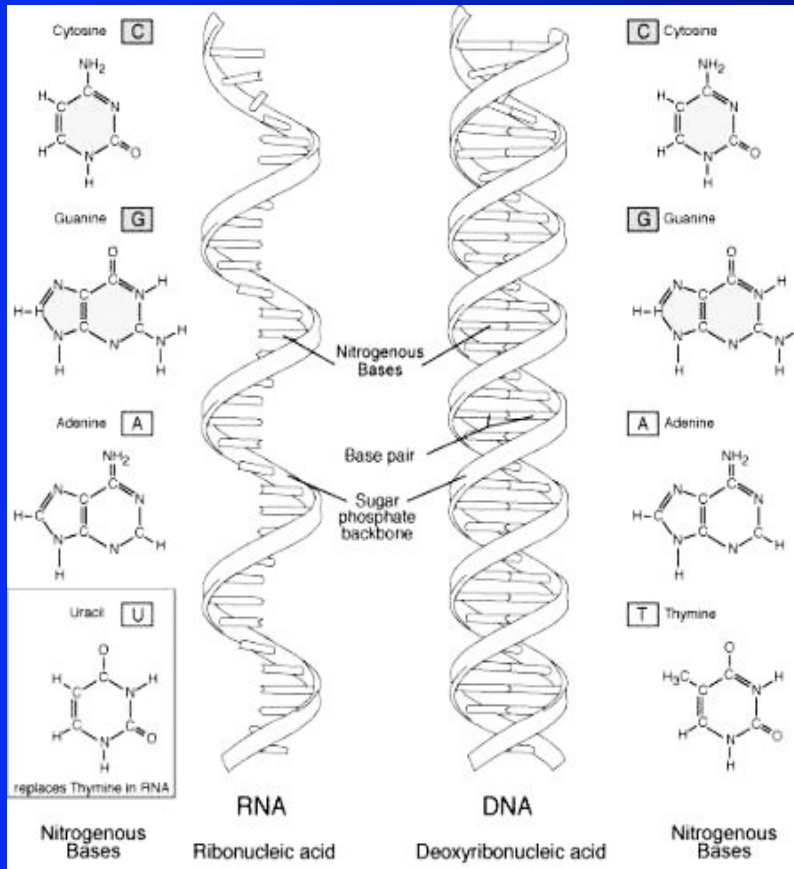
ein Vortrag von Thomas Scholz und Carolin Kötschau

Was ist Biometrie/Biometrik?



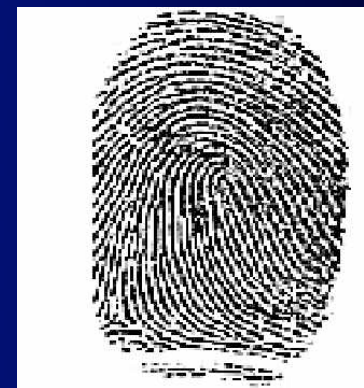


DNS - DesoxyriboNucleinSäure



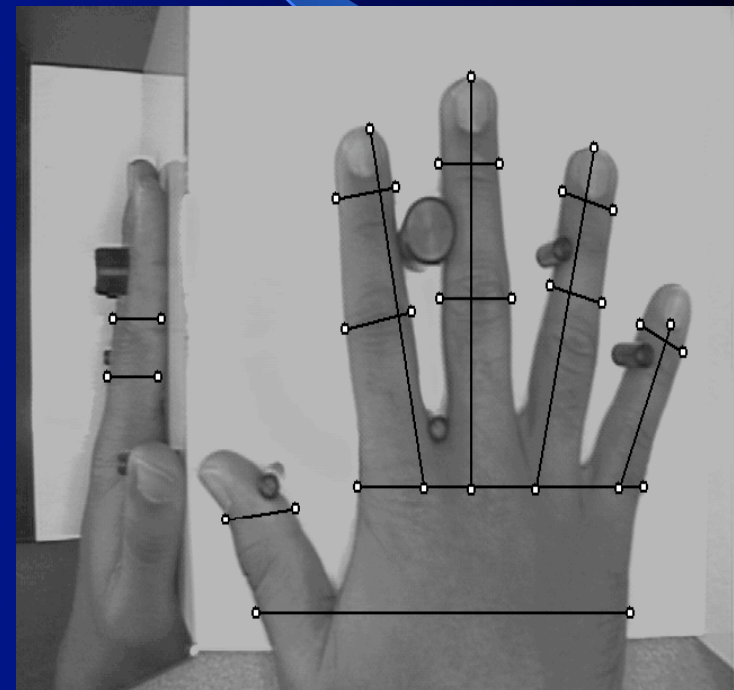
Fingerprint

- Digitales Abbild der Hautstruktur des Fingers
- Einsatz in Kriminologie
- Vorteil:
Eindeutigkeit
- Nachteil:
Verschmutzungen, Verletzungen



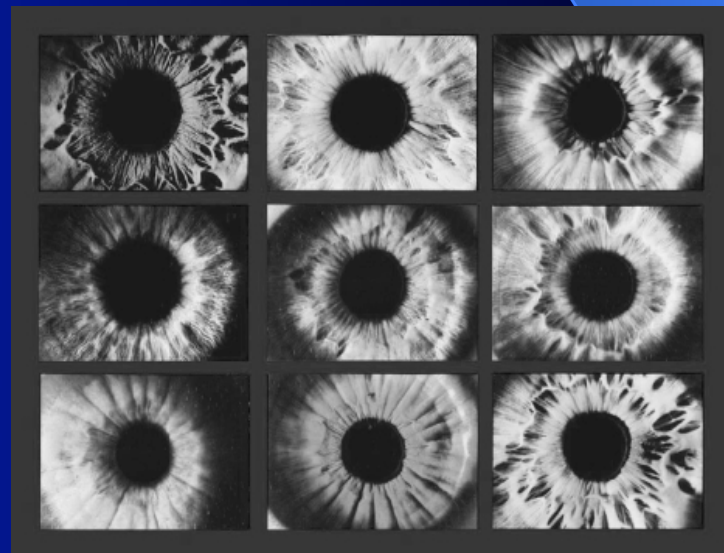
Handgeometrie

- Form/Merkmale der Hand
- Zum Beispiel Türöffner
- Vorteil:
Akzeptanz, Flexibilität
- Nachteil:
nicht eindeutig



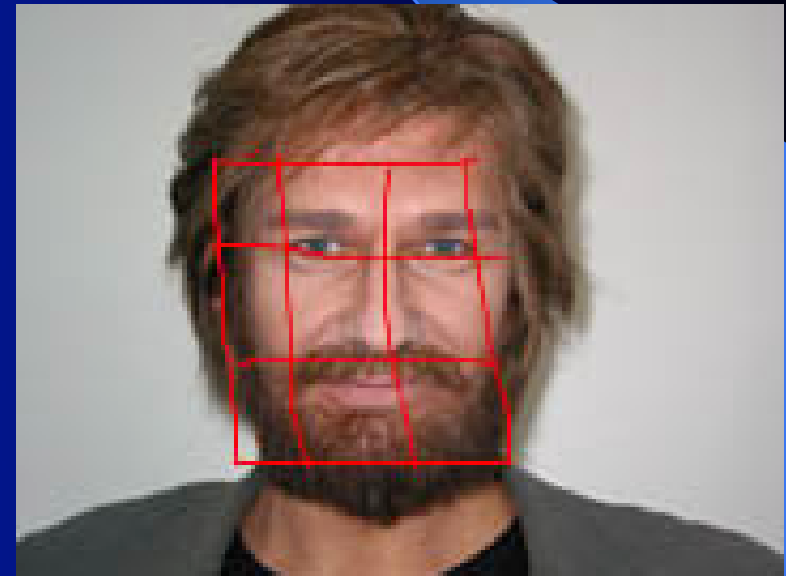
Iriserkennung

- Abbild der Iris (Merkmale)
- Frankfurter Flughafen
- Vorteil:
kein Körperkontakt
- Nachteil:
Kosten



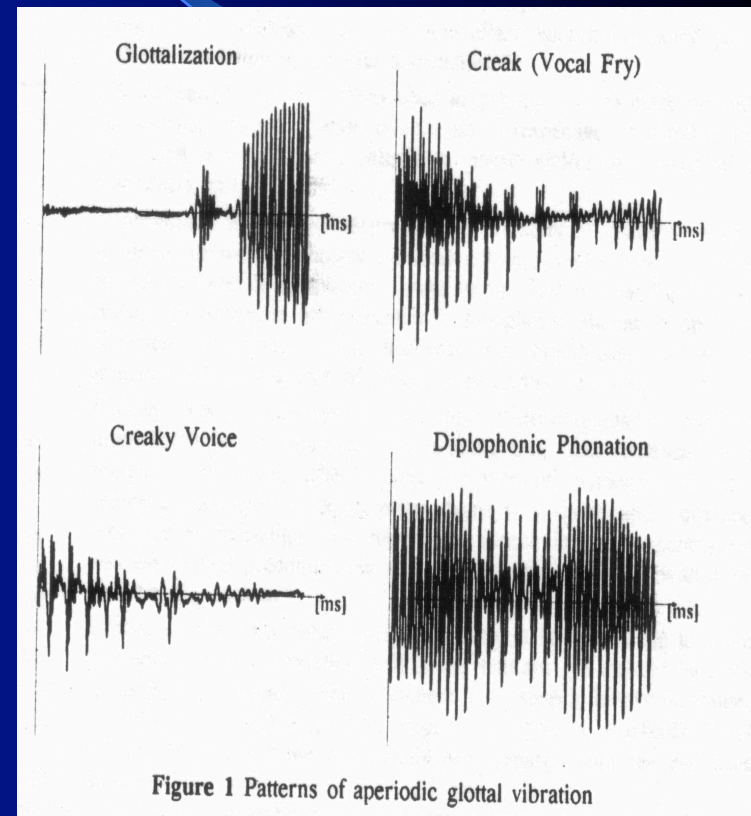
Gesichtserkennung

- Geometrische Analyse des Gesichts
- Überwachungskameras
- Vorteil:
großräumige Überwachung
- Nachteil:
Ungenauigkeit



Spracherkennung

- Akustische Vermessung der Stimme
- Maschinensteuerung
- Vorteil:
Einsatz über große Entfernungen
- Nachteil:
Hintergrundgeräusche



Unterschrift

- Handschriftliche Signatur
- Geldgeschäfte
- Vorteil:
Akzeptanz
- Nachteil:
Nicht fälschungssicher

