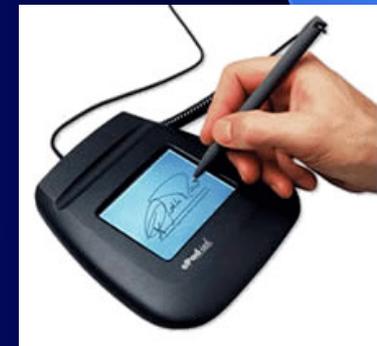
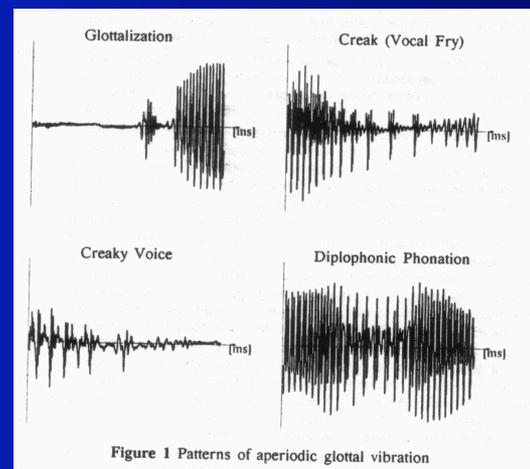
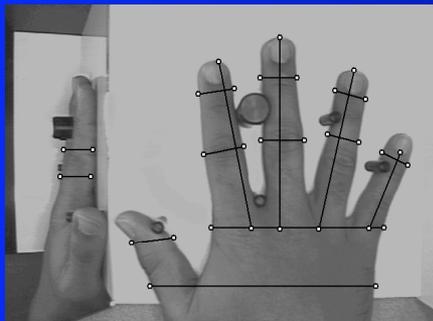
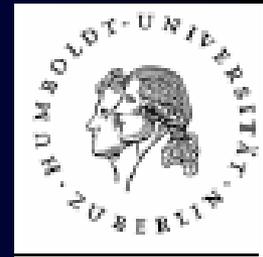


# **Ethische Fragen bei biometrischen Erkennungssystemen**

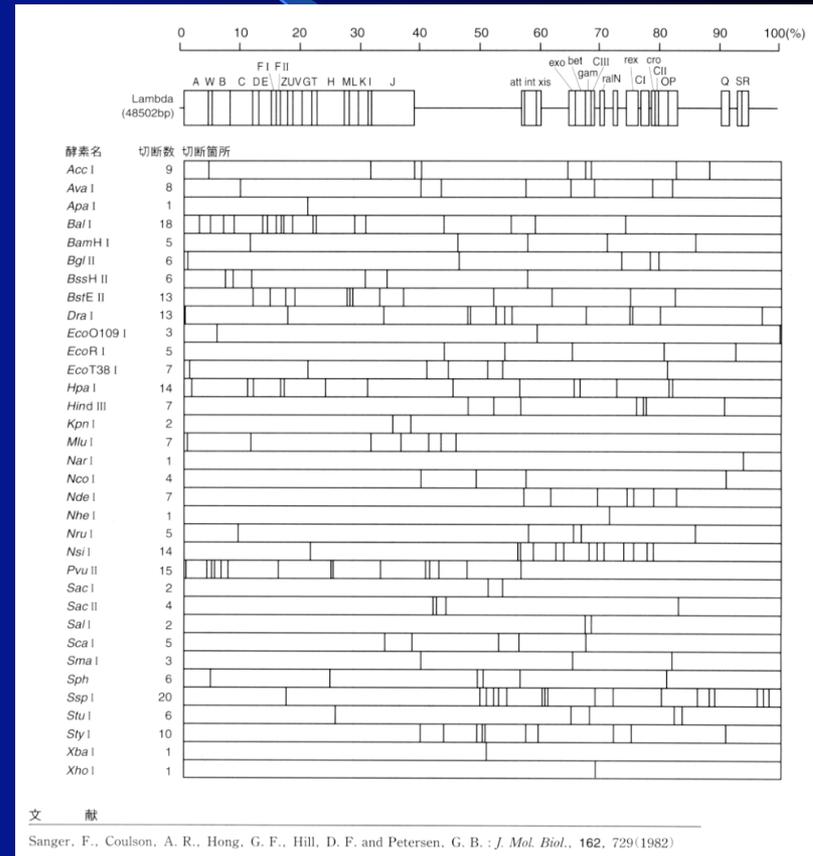
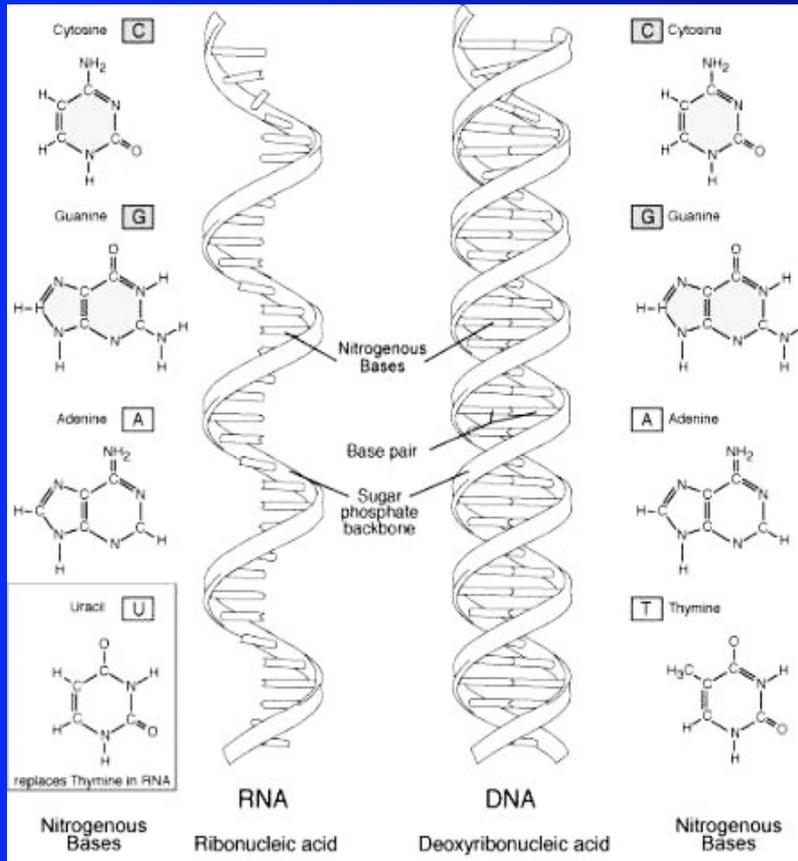
**ein Vortrag von Thomas Scholz und Carolin Kötschau**

# Was ist Biometrie/Biometrik?



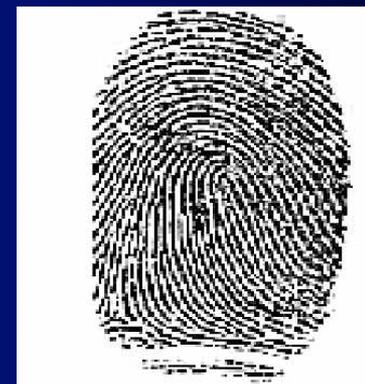


# DNS - DesoxyriboNucleinSäure



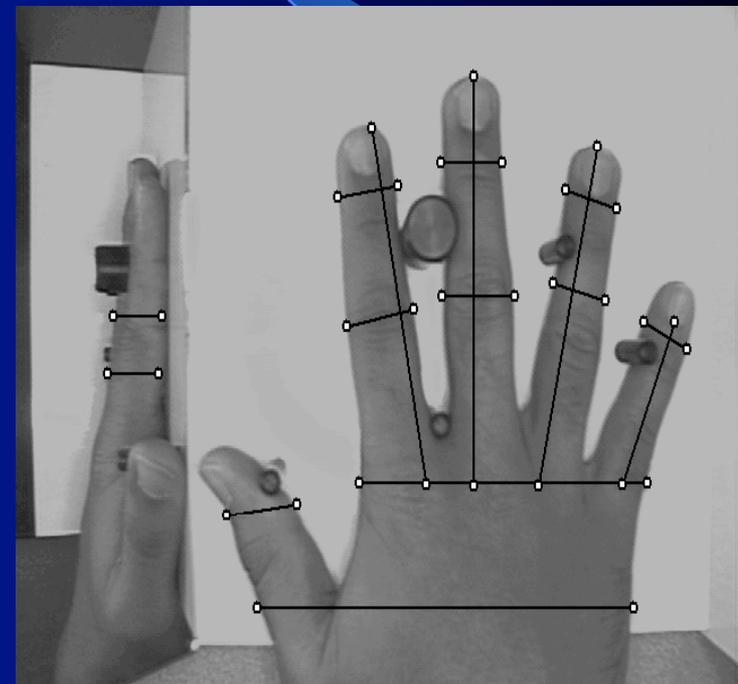
# Fingerprint

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



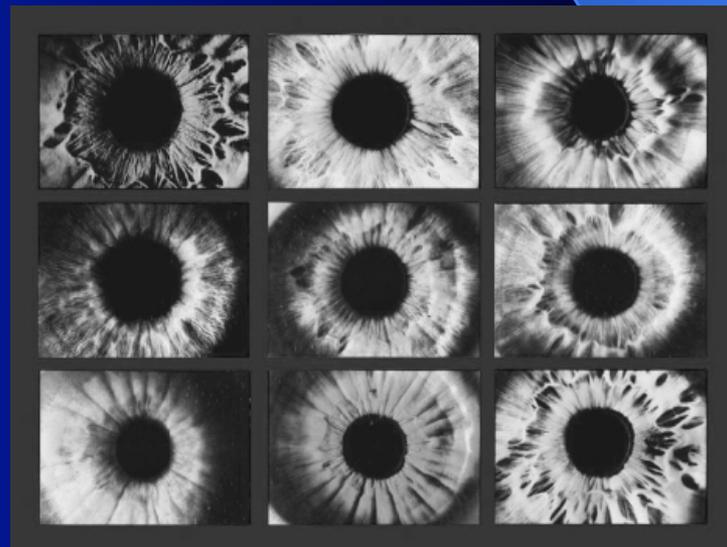
# Handgeometrie

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



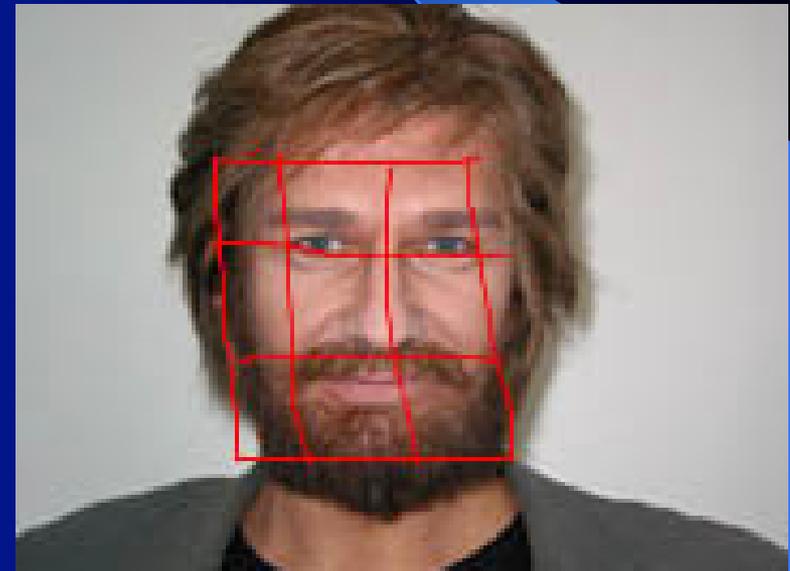
# Iriserkennung

- 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

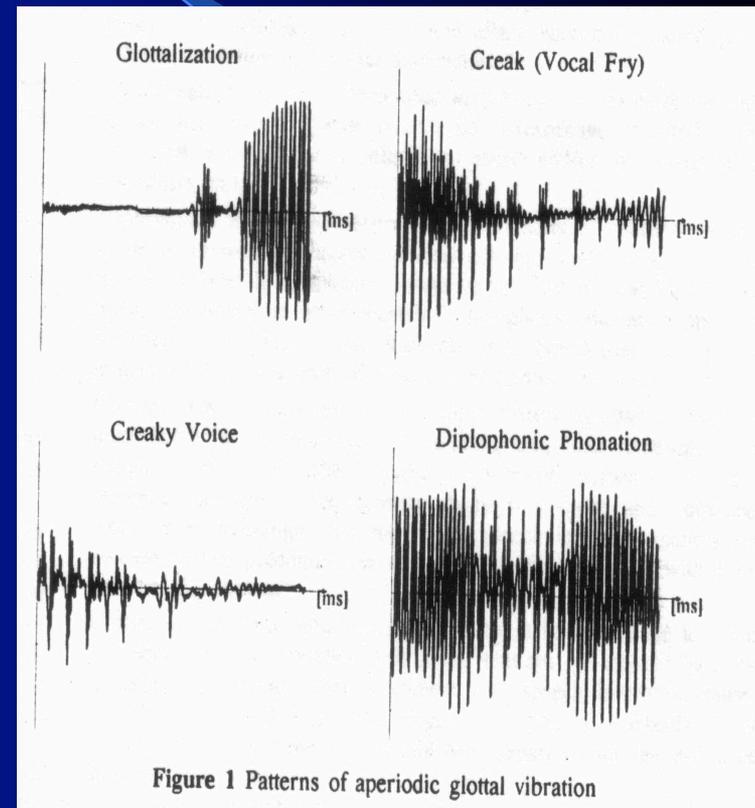


Figure 1 Patterns of aperiodic glottal vibration

# Unterschrift

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

