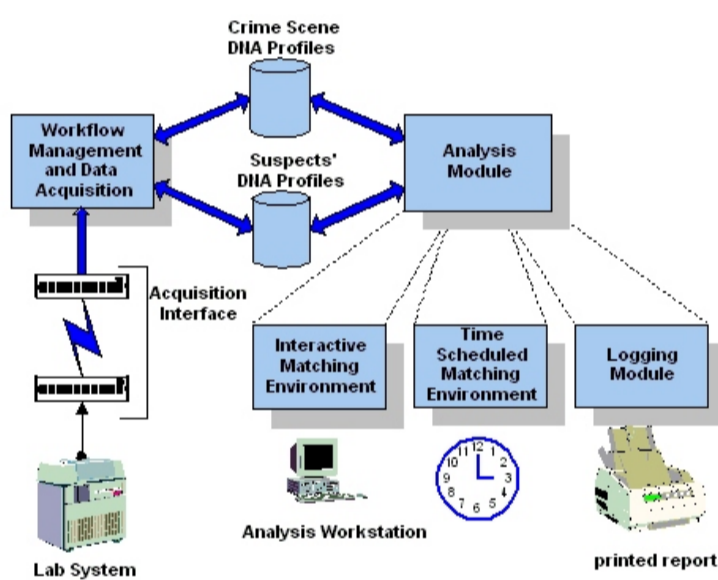
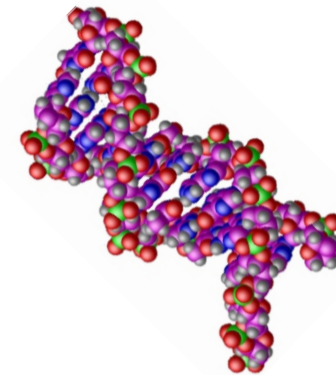


Dimensions DNA Profile Concept

<http://www.ysselbachsecurity.at>

Personenidentifikation

=> anhand des DNA-Profiles des Menschen
=> Erzeugung eines genetischen Fingerabdrucks, ohne dabei Rückschlüsse auf die persönlichen Merkmale des Menschen zu ermöglichen



Anwendungsgebiete von DNA-

=> Auffinden doppelter Identitäten (Vergleich von Mundhöhlenabstrichen)
=> Auffinden von Verdächtigen für ungelöste Verbrechen (Vergleich Mundhöhlenabstrich - Tatortspur)
=> Finden von Zusammenhängen zwischen ungelösten Verbrechen (Gegenüberstellung von Tatort-Profilen, die auf konkrete Verdächtige lenken können)

Unschärfe Suchmechanismen

=> um Verlust von Information zu kompensieren (z.B. bei partiell degradierten biologischen Spuren), damit Mehrdeutigkeit berücksichtigt werden kann (z.B. bei Vermischungen von biologischem Material mehrerer Personen)

=> bei Schnittstellen zu Partnersystemen wird der kleinste gemeinsame Nenner der Partnersysteme berücksichtigt (z.B. bei unterschiedlicher Laborausstattung)

Quellen von DNA-Profilen

Akquirierung gemeinsam mit konventionellen Fingerabdrücken



Speichel des Verdächtigen
"Mundhöhlenabstrich"

Akquirierung am Tatort



Sperma Speichel Haut



Blut Haare
"Tatortprofil"

In Kooperation mit:

