

Vingerafdrukken

Waarom is een vingerafdruk uniek?

Een gevonden vingerafdruk kan leiden tot de dader. Wanneer er voldoende typica van de gevonden afdruk overeen komen met een vingerafdruk in een database is er een match.

Vingerafdrukken zijn uniek en persoonsgebonden. Ieder persoon heeft dus een eigen unieke vingerafdruk. Zelfs een eeneiige tweeling heeft een eigen vingerafdruk. Dus je kunt de vingerafdruk niet erven van je vader of van je moeder.

De lijntjes die je hier ziet, dat zijn verhogingen van de huid. Ze worden "papillairlijnen" genoemd. Een vingerafdruk, die kun je allereerst onderverdelen in vier verschillende hoofdtypes. Die hoofdtypes zie je hier.

In het eerste plaatje zie je de boog, dus daar kun je heel mooi een boog zien. Op het tweede zie je een linkerlus, dus dat gaat als een lusvorm die naar links helt. Vervolgens is d'r een rechterlus of een cirkel. Bij een vingerafdruk wordt eerst gekeken: "onder welke categorie valt deze vingerafdruk?". Als die bepaald is, dan gaan we verder meer kijken in detail, dan gaan we kijken naar de zogenaamde typica.

Hier zie je zeven verschillende typica. In het eerste voorbeeld zie je een eindigende lijn, dus die stopt. Hier zie je een beginnende lijn. Maar je kunt bijvoorbeeld ook een vork zien of een mooie puntjesstructuur. En zo zijn er dus een aantal van dat soort typica's. Nou, wil je een goede vingerafdruk hebben, dan moeten er het toch wel iets van acht tot twaalf van die typica moeten overeenkomen. Komen die overeen, dan pas kun je een vingerafdruk matchen.

Een vingerafdruk ontstaat doordat zweet uit de poriën zich verspreidt over de papillairlijnen en zo een vingerafdruk achterlaat.