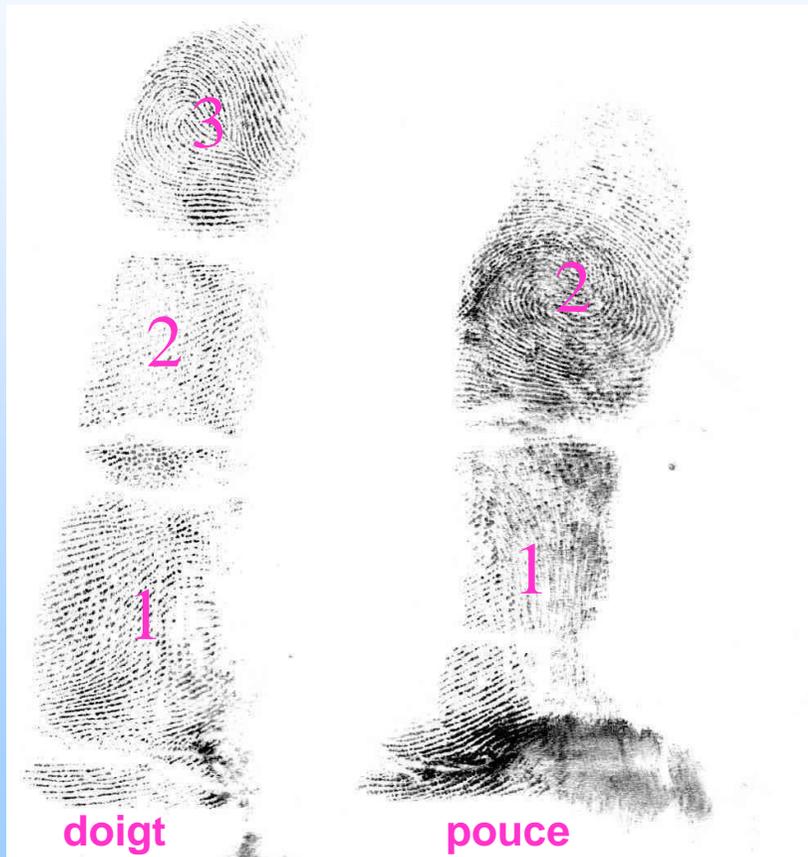




**Détermination et traitement
d'empreintes
dactyloscopiques
3. Doigts + Pouces**

Doigts et Pouces



- Les phalanges des doigts et des pouces produisent une empreinte typique, et normalement on les reconnaît facilement.
- Le pouce n'a que deux phalanges, les doigts (longs) en ont trois.

Phalanges distales

- L'empreinte des phalanges distales des doigts a, dans la plupart des cas, une forme ovale et une taille spécifique et ces phalanges peuvent donc déjà être reconnues ainsi ou bien en relation avec l'empreinte produite par la phalange moyenne.



phalanges distales

Bouts du doigt ou
phalanges distales
des orteils

Phalange distale du pouce

- L'empreinte des phalanges distales du pouce est soit en forme de poire, soit est ronde, et dans la plupart des cas ces empreintes ont une surface plus grande que celle des phalanges distales des doigts. Dans ce cas la phalange proximale qui est aussi représentée facilite la détermination.



Forme de poire

Pouce ou gros orteil

Phalanges proximales et phalanges moyennes



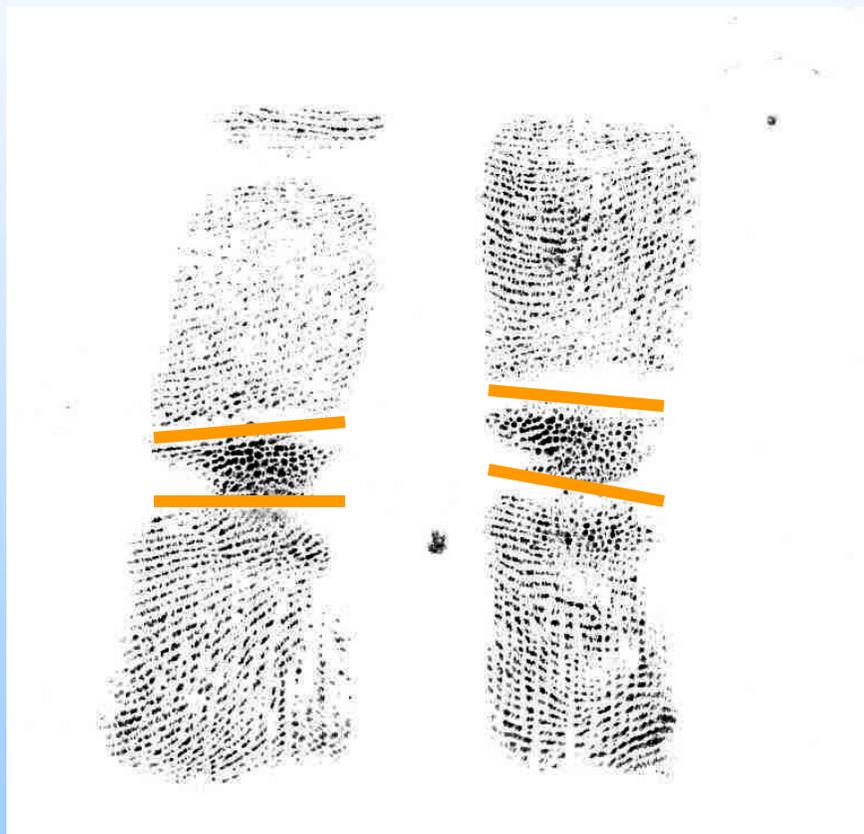
- La forme de l'empreinte des phalanges proximales et moyennes est plutôt rectangulaire. Dans la plupart des cas ces phalanges peuvent être déterminées à l'aide de l'empreinte des phalanges voisines ou de la racine du doigt.

Plis de flexion



- Les plis de flexion entre les phalanges distales et les phalanges moyennes des doigts ou bien entre la phalange distale et la phalange proximale des pouces forment „un seul rang“. Ils sont donc très utiles pour déterminer ces phalanges.

Plis de flexion



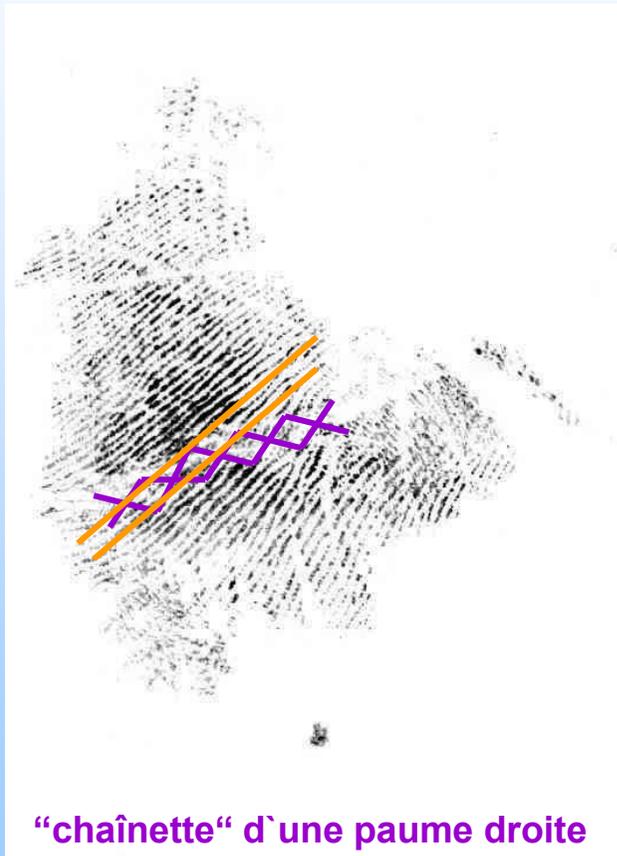
- Les plis de flexion entre la phalange moyenne et la phalange proximale du doigt forment „deux rangs“ et sont aussi très utiles pour la détermination des phalanges.

Plis de flexion



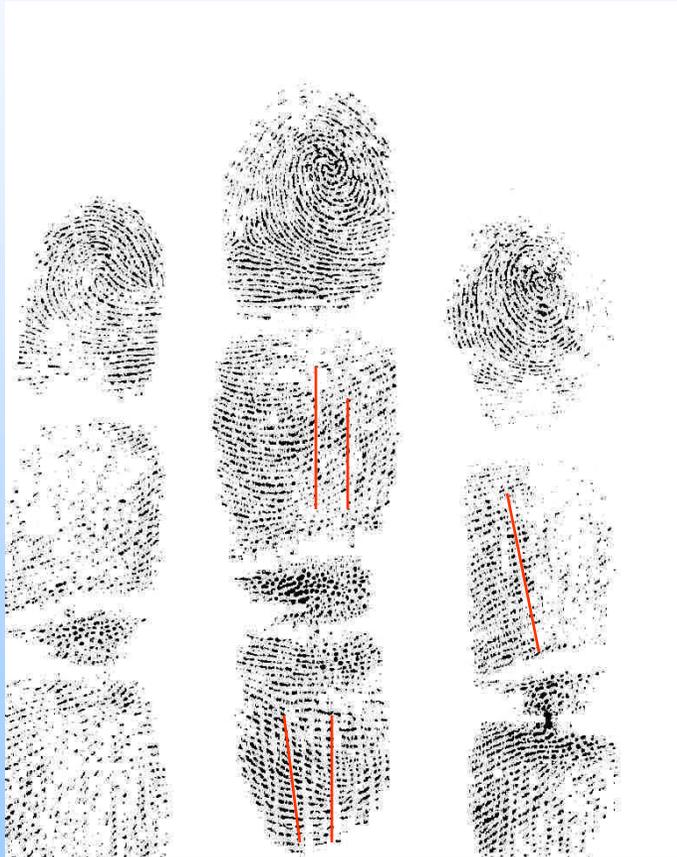
- Les plis entre la phalange proximale et la racine du doigt sont aussi typiques. À l'index et à l'auriculaire ils présentent des ➡ „pattes d'oie“ qui s'ouvrent vers le bord extérieur de la main.

Pli de la racine du pouce



- Le pli de la racine du pouce forme souvent une sorte de ➡ „chaînette“. En règle générale, les crêtes papillaires voisines ne sont pas parallèles à ce pli.

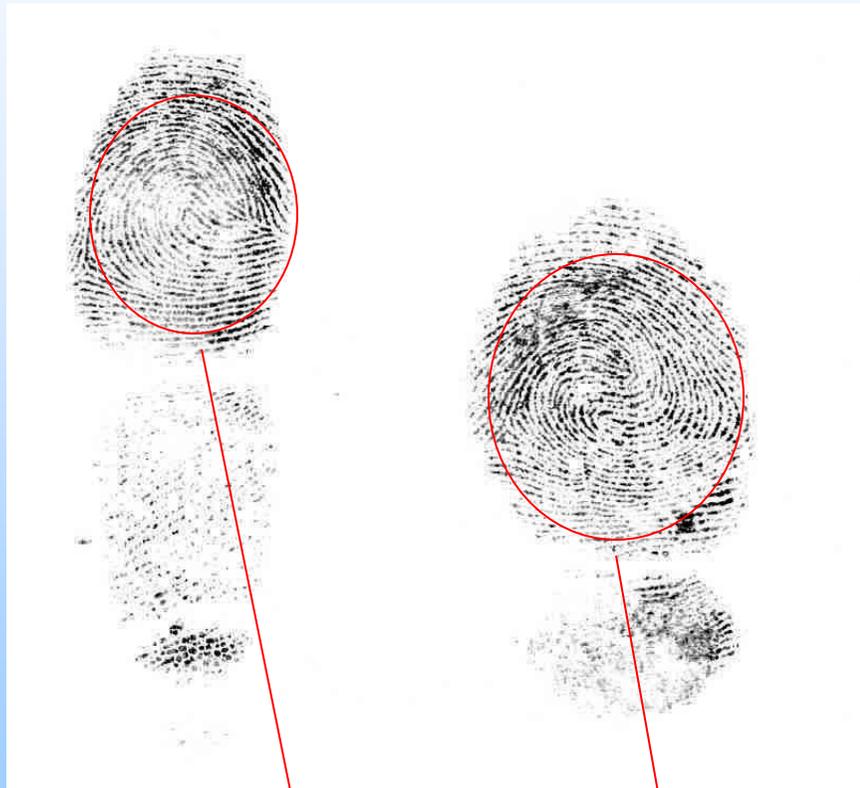
Plis de tension



Plis de tension

- On peut trouver des plis de tension dans toutes les phalanges des doigts et des pouces; mais ils sont typiques dans les phalanges moyennes et les phalanges proximales.

Dessins



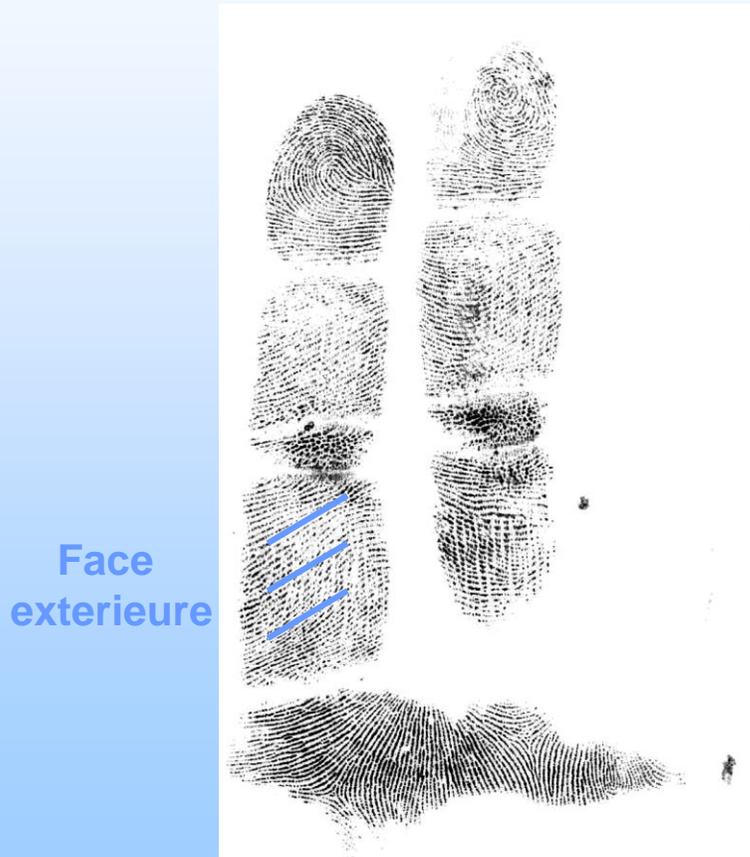
Disposition en boucles

Disposition en verticilles

Harald Weisel, Octobre 2005

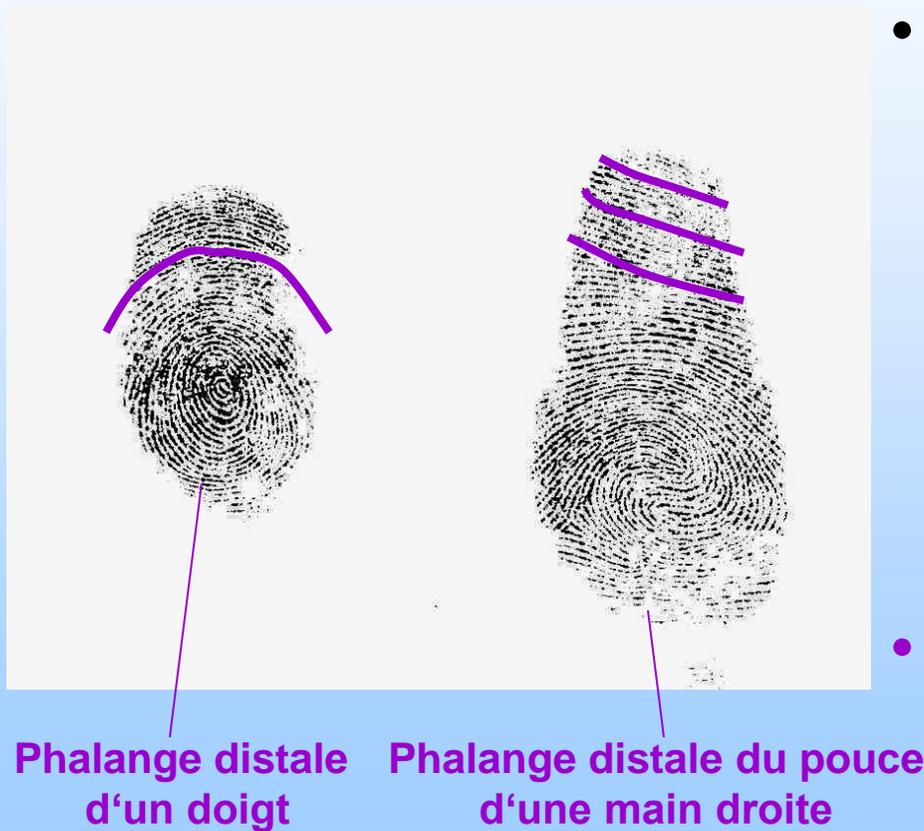
- Les phalanges distales des doigts et du pouce présentent **→ „des dessins de base“** dans le tracé des lignes, de telles particularités n'existent pas dans les phalanges moyennes et proximales.

Doigts extérieurs



- Le tracé des lignes peut être multiple dans les phalanges moyennes et proximales, dans l'index et l'auriculaire les lignes ont tendance à descendre vers le bord extérieur de la main.

Pouces

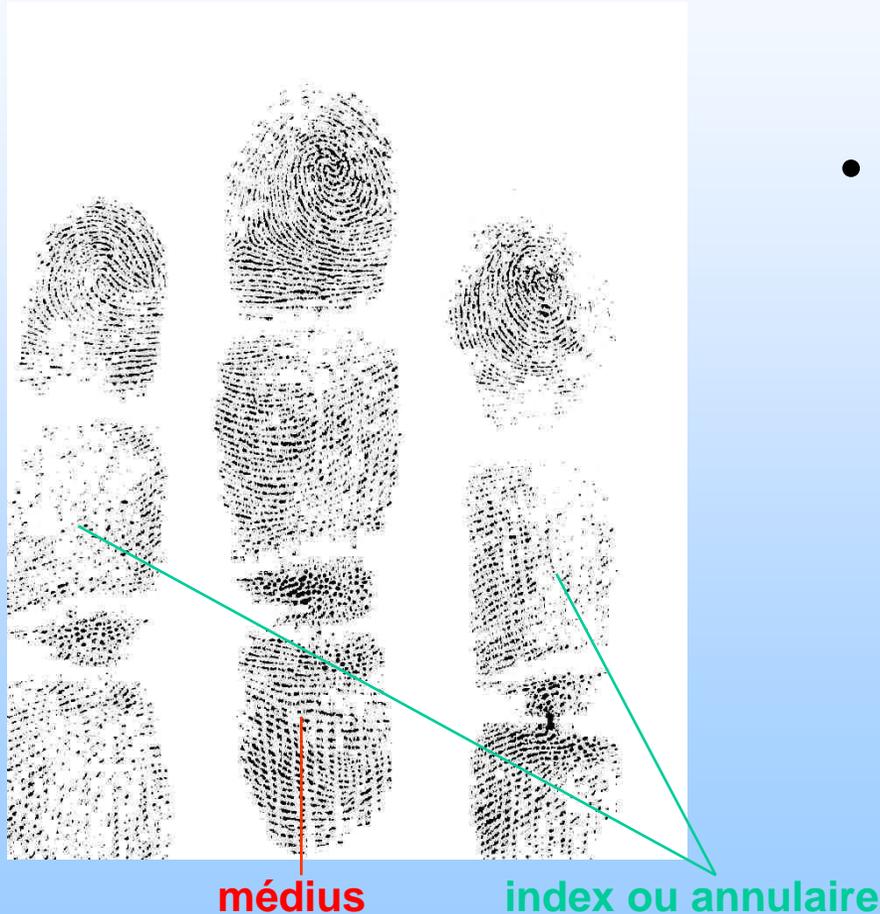


- Les lignes génériques dans les phalanges distales des doigts forment une sorte d'arc vers le bout du doigt, tandis que celles dans les phalanges distales des pouces montent vers le bord des ongles.
- **Attention!** Les phalanges distales des médiums peuvent aussi présenter ce phénomène!

Détermination des doigts

- S'il est encore relativement simple et sûr de reconnaître des empreintes de pouces, la détermination d'empreintes des doigts (longs) est beaucoup plus difficile. Le dactyloscopiste doit avoir de l'expérience et connaître les conditions dans lesquelles les empreintes se forment. La possibilité la plus facile est la détermination à l'aide de la proportion de longueur naturelle des doigts à condition que les empreintes analysées se soient formées dans un seul processus de contact.

Proportion de longueur



- Normalement l'empreinte du médius est la plus longue et celle de l'auriculaire est la plus courte. La proportion de longueur de l'index et de l'annulaire peut varier.

Conclusion

- Si - après détermination - la comparaison ou la recherche n'est pas couronnée de succès, d'autres doigts doivent être pris en considération.
- Attention: En ce qui concerne la détermination des doigts, voir aussi la section 4 du manuel „Daktyloskopie“ (dactyloscopie) de la République démocratique d'Allemagne, en particulier la liste (page 204)