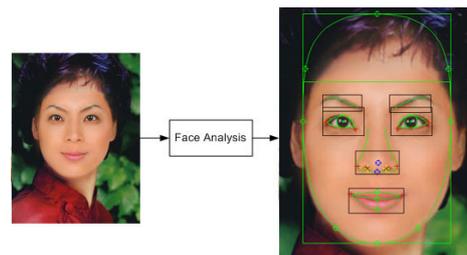


1. Gesichtserkennungssysteme unterscheiden zwei Kategorien:

- Autorisierung und Nachprüfung
- Autorisierung und Identifikation
- Verifizierung und Identifikation
- Gesichtserkennung und Bestimmung

2. Gesichtsmerkmale sind definiert als:

- Merkmale extrahiert aus einem Bild des Gesichts des Subjektes
- Symptome der Hauptmerkmale eines menschlichen Gesichts
- Merkmale des Umrisses eines menschlichen Gesichts



3. Gesichtserkennungssystem arbeitet in der Regel in zwei Hauptphasen:

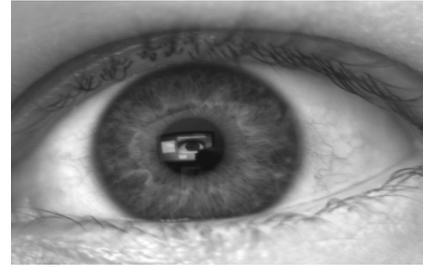
1. Die erste Phase: _____
2. Die zweite Phase: _____

4. Ordnen Sie die Teilprozesse der Gesichtserkennung von der Bildaufnahme bis zur Gesichtserkennung.

- | | |
|----------|--------------------------------|
| 1. _____ | Gesicht Lokalisierung |
| 2. _____ | Gesichtserkennung |
| 3. _____ | Merkmalsextraktion |
| 4. _____ | Bildaufnahme |
| 5. _____ | Trainingsprozess |
| 6. _____ | Normalisierung |
| 7. _____ | Klassifizierung von Gesichtern |
| 8. _____ | Vorverarbeitung |

5. Die iris-basierte Identifikation besteht aus:

1. _____
2. _____
3. _____

**6. Hauptvorteile der 3D-Gesichtsanalyse im Vergleich zur 2D-Gesichtsanalyse sind:**

- Weniger empfindlich auf gegenüber Aussehens V-Variationen
- Einfacher zu handhaben die als Pose- Variationen
- Projektive Eigenschaft von 2D-Bildern
- werden durch die Verwendung von Kosmetika betroffen
- Sind von Beleuchtungsvariationen betroffen

7. Die grundlegenden 3D Gesichtserkennungsmethoden sind:

- Oberflächenbasierte 3D-Gesichtserkennung
- Details-basierte 3D-Gesichtserkennung
- Aussehens-basierte 3D Gesichtserkennung
- Modellbasierte 3D-Gesichtserkennung

8. Ordnen Sie den Teilprozess des Haupt-3D-Gesichtserkennungsprozesses:

- | | |
|----------|--------------------------------|
| 1. _____ | Vorverarbeitung |
| 2. _____ | Merkmalsextraktion |
| 3. _____ | Messung der Entfernung |
| 4. _____ | 3D Gesichtsoberflächenaufnahme |

