1. Gesichtserkennungssysteme unterscheiden zwei Kategorien:

□ Autorisierung und Nachprüfung

□ Autorisierung und Identifikation

□ Verifizierung und Identifikation

□ Gesichtserkennung und Bestimmung

1.  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

1. Gesichtserkennungssystem arbeitet in der Regel in zwei Hauptphasen:

1. Die erste Phase: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Die zweite Phase: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 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

1.  Die iris-basierte Identifikation besteht aus:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 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

1. Die grundlegenden 3D Gesichtserkennungsmethoden sind:

□Oberflächenbasierte 3D-Gesichtserkennung

□ Details-basierte 3D-Gesichtserkennung

□Aussehens-basierte 3D Gesichtserkennung

□Modellbasierte 3D-Gesichtserkennung

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

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Vorverarbeitung

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Merkmalsextraktion

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Messung der Entfernung

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3D Gesichtsoberflächenaufnahme