

KONTROLLFRAGEN LEKTION 11: TAKTIL

1. Worauf reagiert der resistive Touchscreen bei der Berührung?

Auf den Druck des Fingers oder des Stylus

2. Nennen Sie je zwei Vorteile und Nachteile des resistiven Touchscreens.

Vorteile:

- Sehr genaue Bedienung mit dem Stylus
- Auch mit Handschuhen bedienbar
- Günstig in der Herstellung

Nachteile:

- Nicht Multi-Touch fähig
- Bedienung mit dem Finger eher ungenau
- Unerwünschte Auslösung durch andere Gegenstände
- Empfindlich gegen Kratzer auf dem Bildschirm
- Mechanische Abnutzung der Kontakte
- Eingeschränkte Auflösung des Displays

3. Nennen Sie zwei Produkte, für die sich der resistive Touchscreen speziell eignet.

- Günstige Tablet-PCs
- elektronische Organizer
- Navigationssysteme
- Spielkonsolen

4. Worauf reagiert der projiziert-kapazitive Touchscreen bei der Berührung?

Nur auf den Druck des Fingers

5. Nennen Sie je zwei Vorteile und Nachteile des projiziert-kapazitiven Touchscreens.

Vorteile:

- Genaue Bedienung mit den Fingern möglich
- Keine unerwünschte Auslösung durch andere Gegenstände
- Wenig empfindlich gegenüber Kratzern
- Keine mechanische Abnutzung der Kontakte
- Ausgezeichnete Auflösung des Displays

Nachteile:

- Nicht Multi-Touch fähig
- Bedienung nur mit dem Finger oder speziellem Stylus möglich
- Störungen bei der Bedienung durch tiefe Kratzer im Glas
- Teurer in der Herstellung

6. Nennen Sie zwei Produkte, für die sich der projiziert-kapazitive Touchscreen speziell eignet.

- Smartphones
- Tablets
- elektronische Organizer
- E-Reader
- mobile Mediaplayer

7. Worauf reagiert der optische Touchscreen bei der Berührung?

Auf die Bewegung der Finger

8. Worauf reagiert der induktive Touchscreen bei der Berührung?

Auf den Druck auf die Spule des Digitizers (spezieller Eingabestift)

9. Welche Touchscreen-Technologien müssen mindestens angewendet werden, damit es Multi-Touch fähig ist?

Projiziert-kapazitiv und optisch

10. Was bedeutet der Ausdruck Hybrid-Touchscreen?

Dass der Touchscreen verschiedene Techniken unterstützt