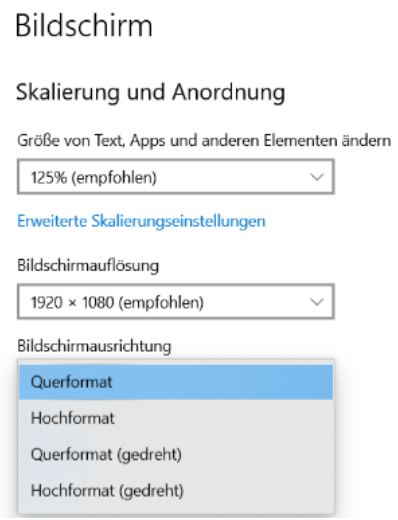
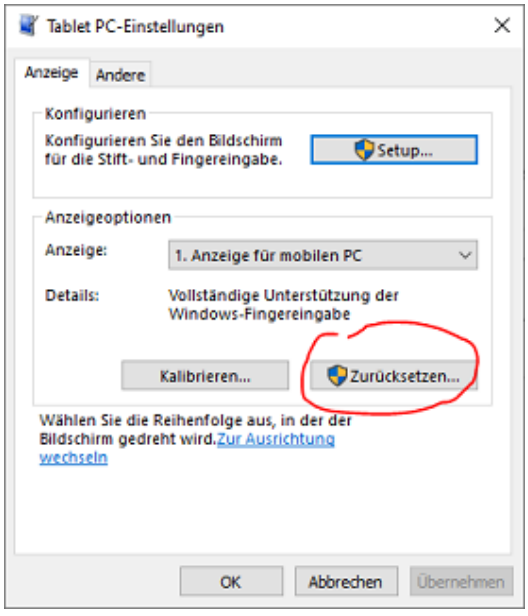
Anleitung: Kalibrierung eines PCAP Touch-Controllers

1) Stellen Sie sicher, dass die Bildschirmausrichtung von Windows auf 0° steht (normales Querformat): Rechtsklick auf dem Desktop->Anzeigeeinstellungen->Bildschirmausrichtung. **Die Kalibrierung muss immer vor dem Ändern der Bildschirmausrichtung vorgenommen werden und dreht sich daraufhin bei etwaiger Änderung der Bildschirmausrichtung mit.**



2) Verbinden Sie den PCAP-Controller via USB mit Windows

3) Falls Sie zuvor eine Kalibrierung der Touch-Eingabe unter Windows oder mit Hilfe eines anderen Programms vorgenommen haben, setzen Sie diese bitte zurück. Für das Kalibrierungsmenü von Windows drücken sie die Tasten [Windows] + [R] und geben in das sich öffnende Fenster *„control“* ein. Dadurch öffnet sich die Systemsteuerung, klicken sie nun auf *Hardware und Sound* und dann auf *Tablet PC-Einstellungen.* In dem sich öffnenden Fenster klicken Sie auf *Zurücksetzen.* Falls dieses Feld ausgegraut ist, bedeutet dies, dass hier zuvor keine Kalibrierung vorgenommen wurde und sie müssen hier nichts weiter unternehmen.

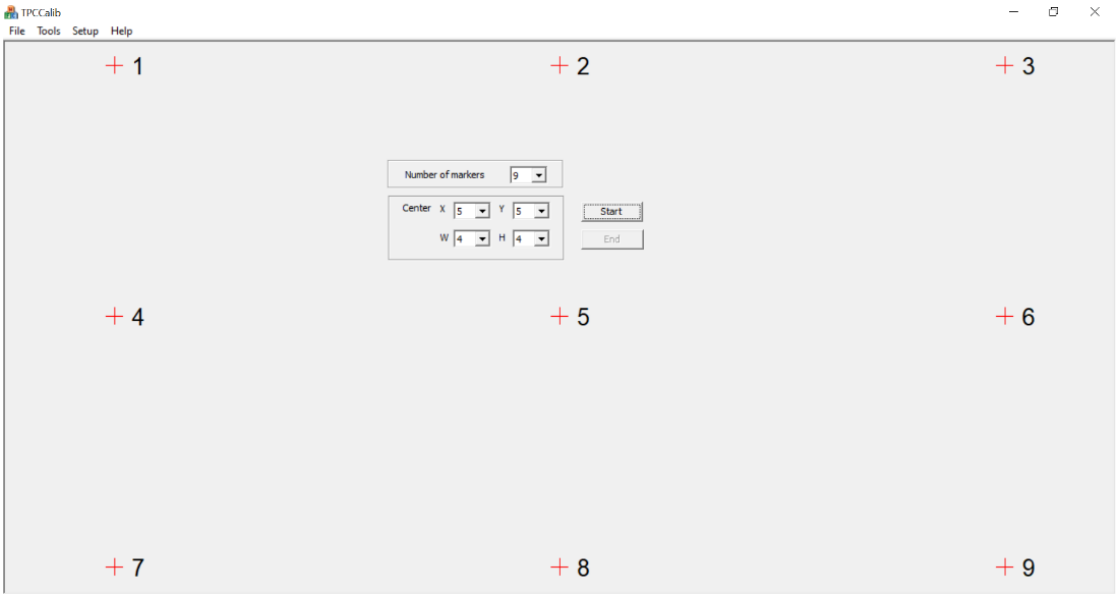


4) Laden Sie sich das Kalibrierungstool für PCAP Sensoren von unserer Website herunter, zu finden unter dem Reiter *Support*.

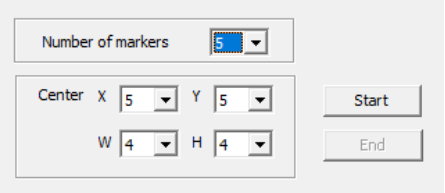
Direkter Downloadlink: https://in-dis.de/?dl=sha-calib.zip

5) Entpacken sie den Inhalt der Zip-Datei und führen Sie TPCCalib.exe aus

6) Nun sollten Sie folgendes Fenster sehen:

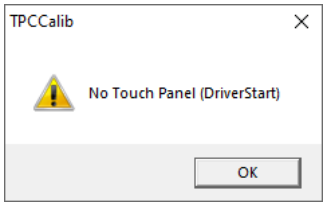


7) Stellen sie die *Number of markers* auf 5. (9 funktioniert auch, 5 sind jedoch genügend). Die anderen Einstellungen zu X, Y, W und H müssen Sie nicht anpassen.

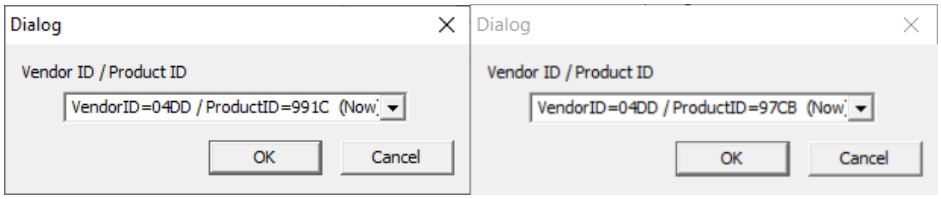


8) Drücken Sie auf *Start*

a. Falls nun diese Fehlermeldung erscheint:

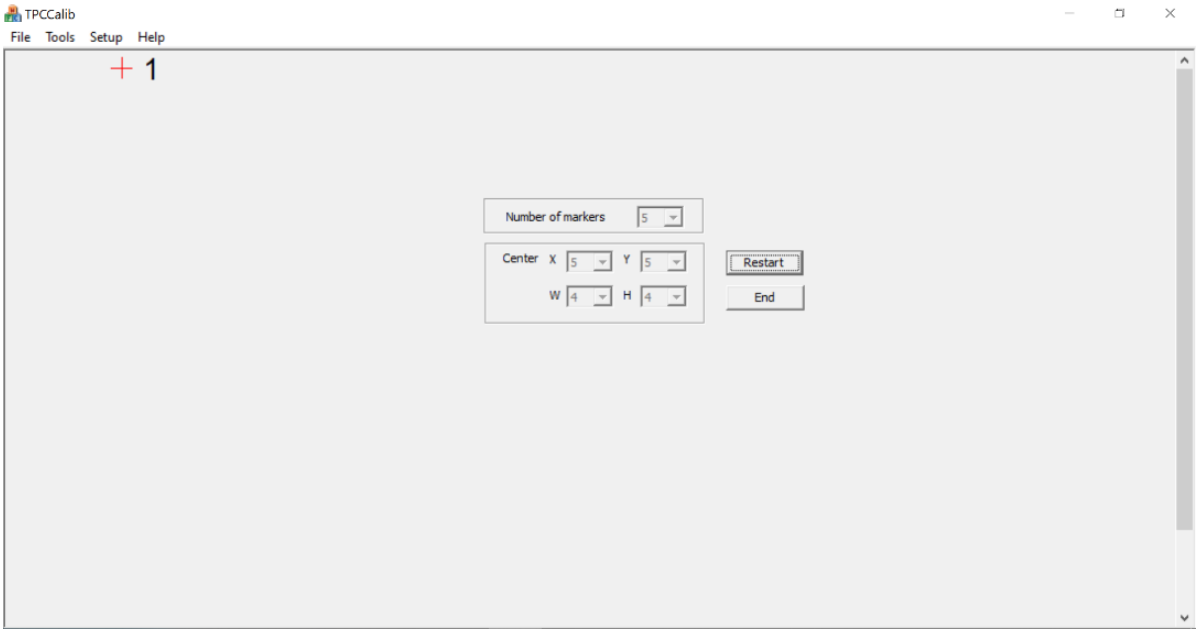


Gehen sie oben im Reiter *Setup* auf *USB Device* und wählen im Dropdown Menü die korrekte Product ID aus. Für unsere Controller ist das entweder die 991C oder 97CB:



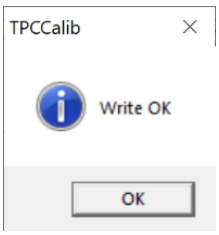
Keine Fehlermeldung? Einfach weiter mit Schritt 8b)!

b. Falls keine Fehlermeldung erscheint oder Sie bereits die richtige Product ID ausgewählt haben, sollte das Fenster nach dem Drücken von *Start* so aussehen:



Nun berühren Sie mit dem Finger die Mitte des roten Kreuzes neben der Nummer 1. Dadurch wird das Kreuz Grün und die Nummer 2 erscheint, wiederum mit einem roten Kreuz, welches Sie nun mit dem Finger berühren. Wiederholen Sie diesen Schritt für alle fünf erscheinenden Kreuze.

Nun sollten Sie folgende Meldung sehen:



Sie können das TPCCalib Programm nun wieder schließen.

Der Kalibrierungsprozess ist damit abgeschlossen und ihr Gerät einsatzbereit!

Falls eine Änderung der Bildschirmausrichtung gewünscht ist (z.B. Portraitmodus) kann diese nun in Windows vorgenommen werden und die Kalibrierung dreht sich in die gewünschte Position mit.