

FAQ

measureAPP erkennt kein Cobra SMARTsense auf Android Smartphone / Tablet?

- Grundsätzlich muss measureAPP die Berechtigung gegeben werden auf den Standort zuzugreifen.
- Hierbei werden keine Standortdaten übermittelt oder weitergeleitet. Dies ist lediglich für die Benutzung von Bluetooth notwendig.
- Nach Erstinstallation wird man nach dem Start der Anwendung gefragt, ob man den Zugriff auf den Standort zulassen möchte. Dies muss erlaubt werden.
- Nachträglich kann dies auch unter "Einstellungen/APPs/Phywe measureAPP/App-Berechtigungen" eingeschaltet werden.
- ACHTUNG: Bei einigen Android-Version reicht dies nicht aus. Hier muss die „globale Standortfreigabe“ aktiviert sein.
- Diese finde man unter "Einstellungen/Biometrische Daten und Sicherheit“ (Standort: ein)

Die Versuchsanleitung die ich suche wird nicht in der measureAPP angezeigt.

- Grundsätzlich werden in der measureAPP nur Versuchsanleitungen mit Sensorik angezeigt die von uns für die Nutzung mit measureAPP beschrieben sind.
- Wird ein solcher Versuch in der APP nicht angezeigt muss möglicherweise ein Update der Versuchsbibliothek durchgeführt werden.
- Dafür müssen sie mit dem Internet verbunden sein und den Knopf Update unter Experimente betätigen.
- Bitte haben sie ein bisschen Gedult der Updateprozess kann einige Minuten dauern.
- Nach erfolgreichem Update wird ihnen eine Mitteilung über die Anzahl neuer Versuche gegeben.

Die Versuchsanleitung in der measureAPP kann nicht geöffnet werden.

- Um die Installationszeit kurz und die Speicherplatznutzung gering zu halten sind die Anleitungen nicht standardmäßig mit installiert (gelbes Ausrufezeichen).
- Die Anleitungen werden bei der ersten Nutzung (drauf klicken) automatisch heruntergeladen.
- Abhängig von der Internetverbindung kann dieser Prozess einige Minuten dauern (blaues Symbol).
- Nach einmaligem Download steht die Versuchsanleitung auch offline zur Verfügung (grüner Haken).

Mein Gerät wird beim Datenaustausch von anderen Geräten nicht erkannt.

- Alle Geräte zwischen denen der Datentransfer stattfinden soll müssen im selben lokalen Netzwerk sein.
- Sollte dies der Fall sein starten sie die App bitte neu, denn ist die Verbindung zum lokalen Netzwerk erst nach dem starten der measureAPP aufgebaut worden kann dies zum beschriebenen Problem führen.

WIE INSTALLIERE ICH DIE MEASUREAPP?

- Öffnen Sie den Play Store auf Ihrem Android- bzw. den AppStore auf Ihrem iOS-Gerät.
- Nutzen Sie die Suchfunktion, um nach „phywe measure“ zu suchen.
- Wählen Sie die App und tippen Sie in der Detailansicht auf „Installieren“.

ICH KANN NICHT PARALLEL MIT FÜNF SENSOREN MESSEN

- Parallele Messungen sind mit bis zu fünf Kanälen möglich. Manche Sensoren nutzen mehrere Kanäle, was die maximale Anzahl der gleichzeitig nutzbaren Sensoren reduziert.

MEIN SMARTSENSE-SENSOR WIRD NICHT ERKANNT

- Überprüfen Sie, ob die aktuelle Version der measureAPP installiert ist.
- Überprüfen Sie, ob der SMARTsense-Sensor eingeschaltet ist. Zum Ein- und Ausschalten des Sensors muss der Einschaltknopf länger als drei Sekunden gedrückt werden.
- Aktivieren Sie Bluetooth an Ihrem Endgerät.

KÖNNEN IN DER MEASUREAPP REGRESSIONEN AN DIE MESSKURVEN GEFITTET WERDEN?

- Lineare Regressionen können durch die Geraden-Funktion ermittelt werden. Dazu zeigt die App Steigung und Achsenabschnitt an. Komplexere Operationen sind aber nicht verfügbar.
- Wir versuchen die zurzeit erhältliche App bewusst einfach zu halten, um Schüler nicht mit zu vielen Einstellungen und Funktionen zu verwirren. Die Einstiegshürde sollte unserer Ansicht nach möglichst gering sein.
- Auch für den Lehrer ist es nicht immer hilfreich, wenn die Bedienung der App komplizierter ist, als der Versuch selbst.
- Wir planen aber mittelfristig eine Experten-Version der App anzubieten, die anspruchsvollere Auswertungsfunktionen enthält.

WIE FINDE ICH DEN SMARTSENSE-SENSOR IN DER MEASURE APP (ANDROID)?

- Löschen Sie die App und installieren Sie die App anschließend erneut. Beim ersten Öffnen werden immer 4 Berechtigungen durch Android abgefragt, diese müssen alle akzeptiert werden!
- Dass die Sensoren nicht gesehen werden, liegt dann an der fehlenden Standort Berechtigung.