

Breunsdorfer Straße 48 - D-04575 Neukieritzsch

[www.velometrik.de](http://www.velometrik.de)  
[support@velometrik.de](mailto:support@velometrik.de)

## Erste Schritte - DE

Die ersten Schritte mit deiner Velobox und der Satteldruckanalyse

### Bildschirm, Tastatur, Maus

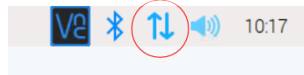
Falls noch nicht geschehen, solltest du nun Monitor, Tastatur und Maus an die Velobox anschließen. Der Monitor sollte eine Mindestauflösung von 1600x900 Pixeln haben. Die heute übliche Full-HD Auflösung von 1920x1080 ist also mehr als ausreichend. Vorteilhaft ist ein Touchscreen, mit dem einige Bedienvorgänge während des Fittings leichter von der Hand gehen. (Das dafür erforderliche USB-Kabel ist zusätzlich zum HDMI-Kabel an die Velobox anzuschließen.) Weiterhin müssen Tastatur und Maus angeschlossen werden. (Die Maus wird für einige Bedienvorgänge auch bei einem Touchscreen gebraucht.) Praktisch ist die Verwendung einer schnurlosen Tastatur mit Touchpad. (kein Bluetooth!)

**Achtung!** Der Monitor muß beim Starten der Velobox bereits angeschlossen sein, weil sonst der HDMI-Anschluß inaktiv bleibt. Notfalls mußt du die Velobox durch Trennen/Anschließen des Netzteils neu starten.

### WLAN

Grundsätzlich empfehlen wir die Verwendung eines Netzkabels, wo immer das möglich ist, weil so immer eine stabile Verbindung Netzwerkverbindung gewährleistet ist.

Zum Einrichten einer WLAN-Verbindung klickst du auf das Netzwerksymbol (die zwei Pfeile), wählst dein Netzwerk aus und gibst den zugehörigen Schlüssel ein. Die Verbindung wird unmittelbar danach eingerichtet.



### Velometrik Controller V2



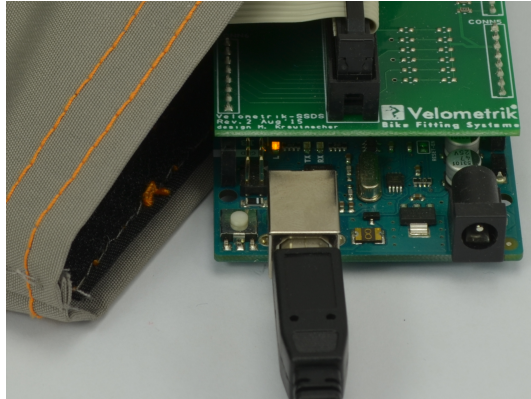
### Drahtloser Betrieb

Wenn deine Matte den in der Abbildung gezeigten Controller hat, kannst du sie drahtlos mit der Velobox verbinden. Dafür müssen die 4 AAA-Akkus zunächst geladen und in den Controller eingesetzt werden. Das Batteriefach ist mit einem Deckel verschlossen, der von zwei Rändelschrauben gehalten wird und ohne Werkzeug abnehmbar ist. Beim Einsetzen der Akkus bitte unbedingt die Polung beachten! Mit dem Einsetzen des letzten Akkus schaltet sich der Controller sofort ein. Zuerst leuchtet die LED kurz rot und beginnt danach, **blau** zu blinken. Wenn die Matte nicht sofort verwendet werden soll, kann der Controller durch längeres Drücken des Tasters ausgeschaltet werden, nämlich so lange bis die LED rot leuchtet. Kurz danach geht sie aus. Zum Wiedereinschalten wird die Taste kurz gedrückt. Sobald (so lange wie) die LED blau blinkt ist der Controller im drahtlosen Modus betriebsbereit.

## Betrieb mit USB-Kabel

Für den Betrieb mit USB-Kabel sind keine Akkus erforderlich. Die Stromversorgung kommt dann von der Velobox. Mit dem Einstecken des Kabels schaltet sich der Controller sofort ein (sofern er bereits mit der Velobox verbunden ist, andernfalls beim Anstecken an die Velobox). Zuerst leuchtet die LED kurz rot und beginnt danach, **grün** zu blinken. Ein- und Ausschalten mit dem Taster funktioniert wie beim drahtlosen Betrieb, ist aber nicht erforderlich, weil der Controller mit der Velobox automatisch ein- und ausgeschaltet wird.

## Betrieb mit dem klassischen Velometrik Controller



Die Stromversorgung erfolgt wie die Datenübertragung ausschließlich über das USB-Kabel. Ein- oder Ausschalten ist nicht erforderlich. Das Blinken der linken, mit „L“ gekennzeichnete LED zeigt an, daß die Abfrage der Druckwerte läuft. Die weiter rechts befindliche, mit „TX“ gekennzeichnete LED leuchtet beim Übertragen von Daten an die Velobox

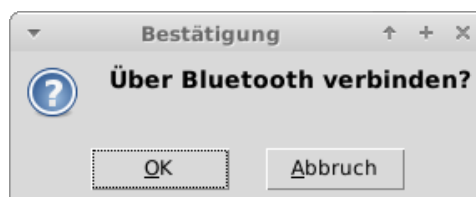
## Starten der Satteldruckanalyse

Du startest die Satteldruckanalyse durch Anklicken (beim Touchscreen Berühren) dieses Symbols: [satteldruckanalyse.svg](#) . Sofern ein Controller über USB angeschlossen ist, erscheint die Frage



Wenn die Antwort „Ja“ ist, wird die Verbindung über USB hergestellt. Bis zum Eintreffen der ersten Daten ist „Warte auf ttyACM0 ...“ zu lesen.

Wenn die Antwort „Nein“ ist, erscheint als nächste Frage



Hier sollte nur dann mit „OK“ geantwortet werden, wenn der Controller tatsächlich verfügbar ist (Blaues LED-Licht). Wenn „Abbruch“ gewählt wurde oder keine drahtlose Verbindung hergestellt werden konnte (Fehlermeldung), können keine Druckdaten übernommen werden. Es ist aber immer noch möglich, gespeicherte Druckbilder mit Auswertungsergebnissen zu laden und anzuschauen.

Spätestens jetzt solltest du dich mit der Dokumentation der Satteldruckanalyse vertraut gemacht haben. Die Grundlagen werden [hier](#) in Verbindung mit der Version 1.0 der Analysesoftware vermittelt. Die aktuelle Version 1.5 hat eine Reihe von Erweiterungen, die [hier](#) beschrieben sind.