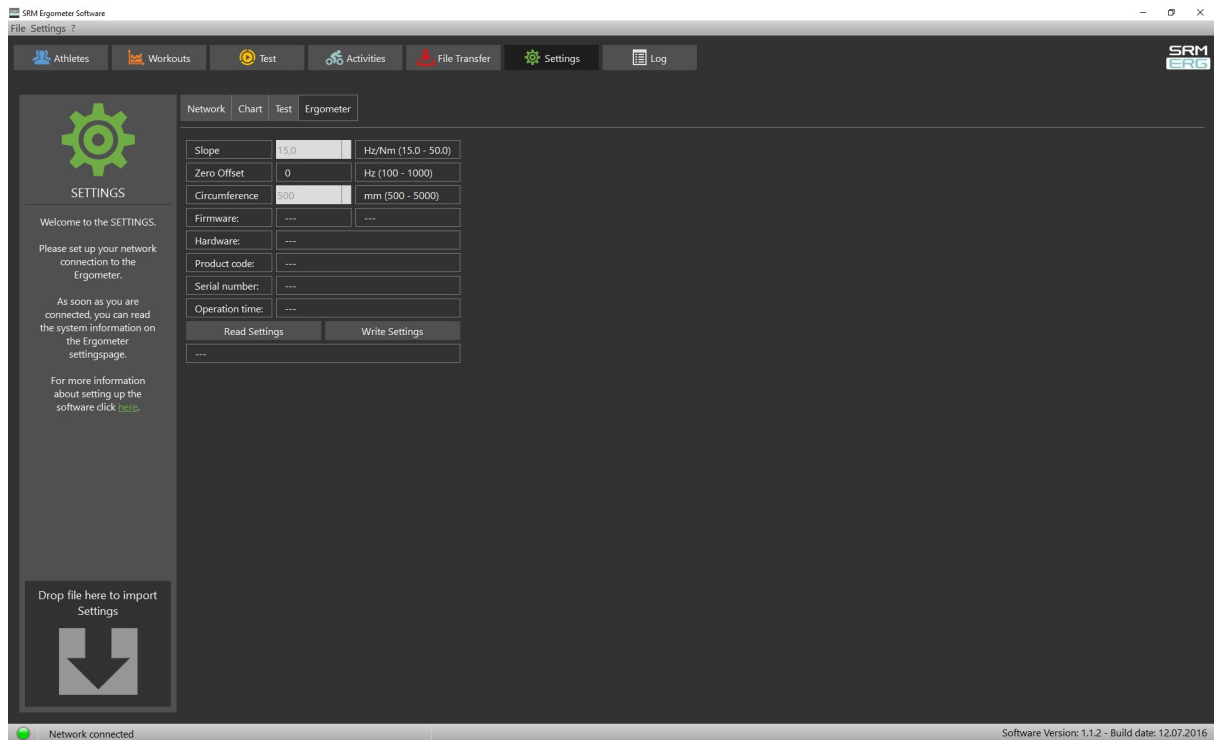
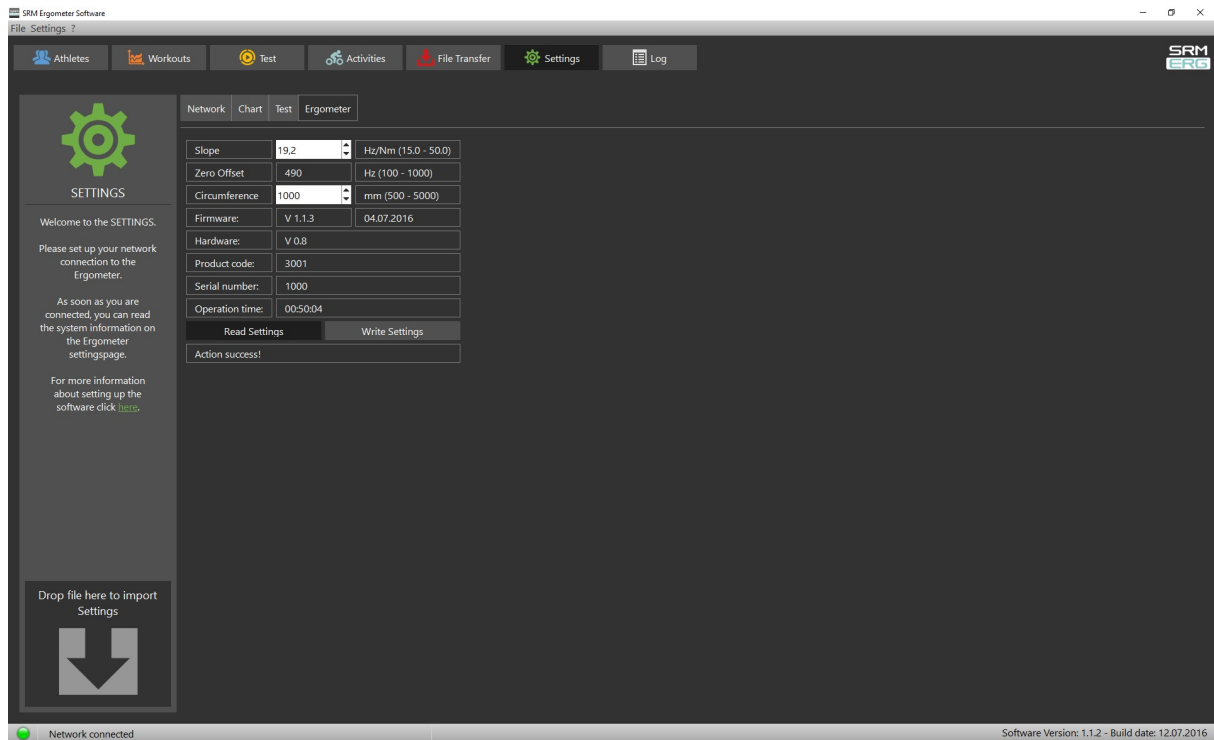


Regelanpassung SRM Ergometer

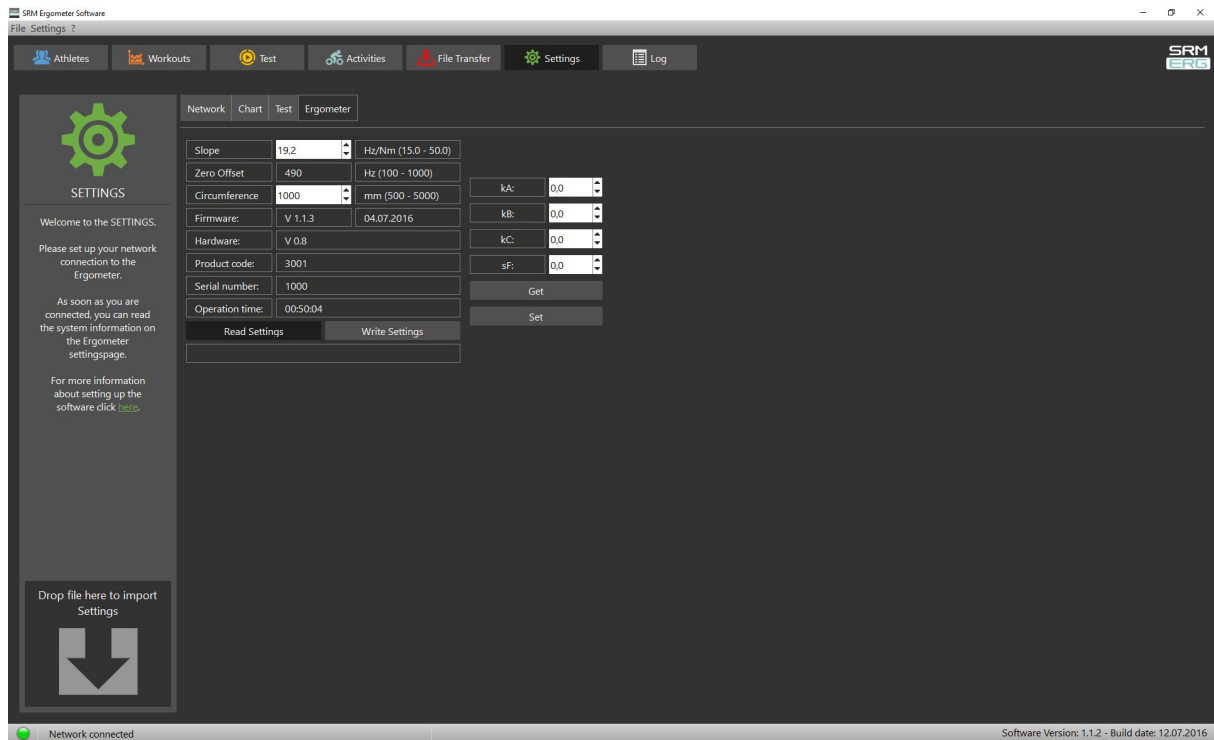
1.) Einstellungen öffnen und den Reiter „Ergometer“ auswählen



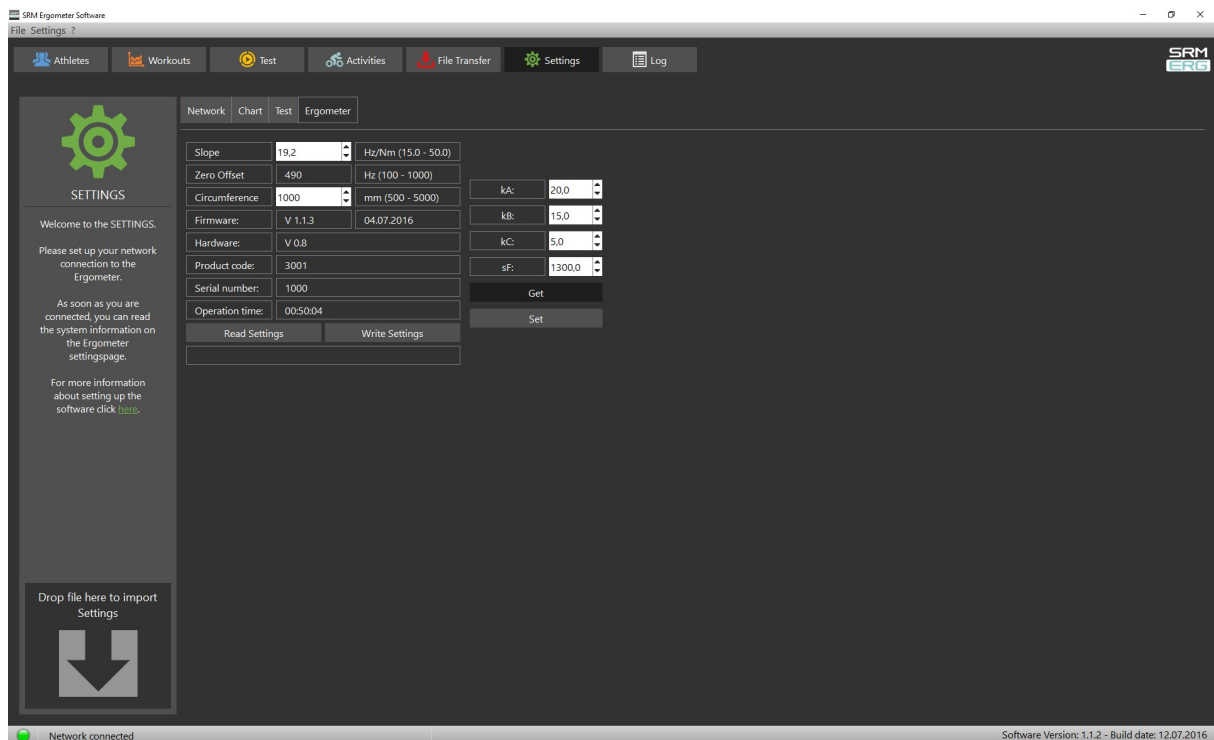
2.) „Read Settings“ drücken um die internen Informationen auszulesen



3.) Die Tastenkombination ALT+SHIFT+A drücken um die Regler Einstellungen sichtbar zu machen



4.) Den Button „Get“ drücken um die aktuellen Regelparameter auszulesen



5.) Die Parameter anpassen.

Die Faktoren k_A , k_B und k_C beeinflussen die Geschwindigkeit der Regeländerung.

Der Faktor k_A wird genutzt, wenn die Abweichung vom Sollwert zum Istwert größer als 50% ist.

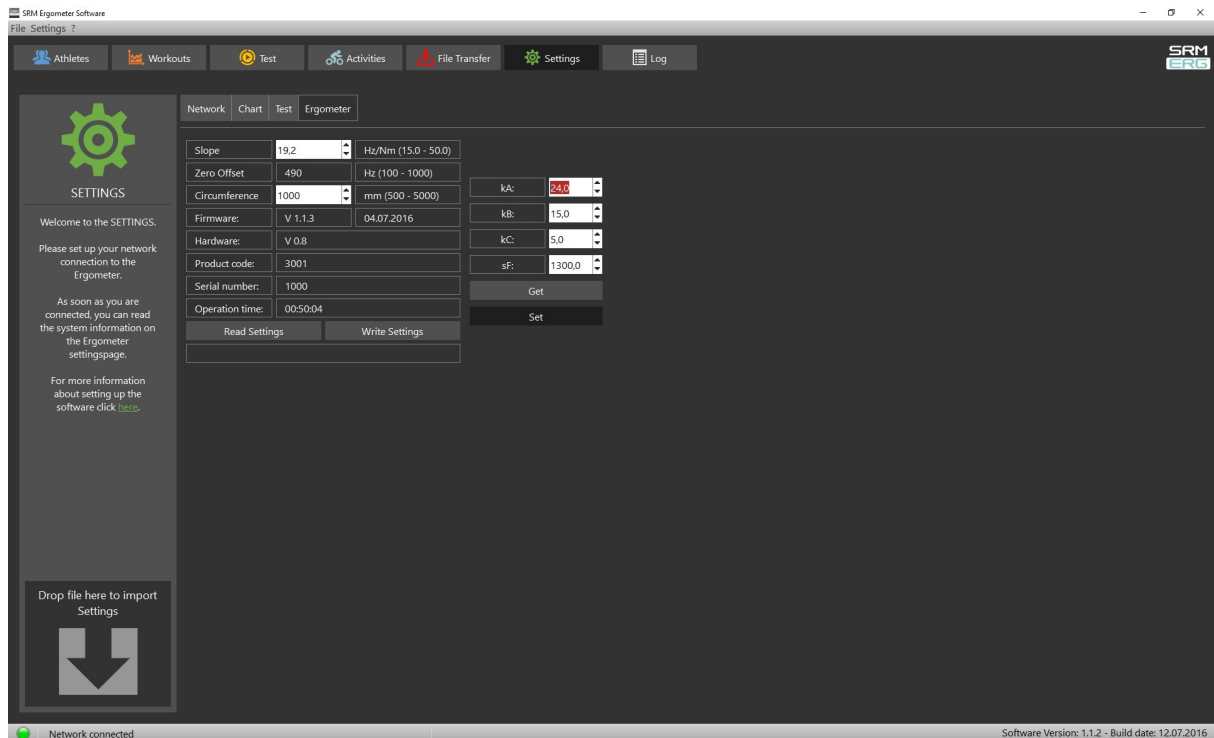
Der Faktor k_B wird genutzt, wenn die Abweichung vom Sollwert zum Istwert kleiner als 50% und größer als 20% ist.

Der Faktor k_C wird genutzt, wenn die Abweichung vom Sollwert zum Istwert kleiner als 20% ist.

Die Standard Werte liegen bei $k_A = 20.0$, $k_B = 10.0$, $k_C = 5.0$

Die Werte sollten in Gang 9 bei einer Kadenz von 60rpm so angepasst werden, das der Regler zwar schnell reagiert, aber nicht überschießt.

Bei einer zu langsamen Regelung können die Werte zum Beispiel auf 25, 15, 5 erhöht werden.



Abschließend werden die Regelparameter mit der Taste „Set“ auf die Ergometer Steuerung übertragen.