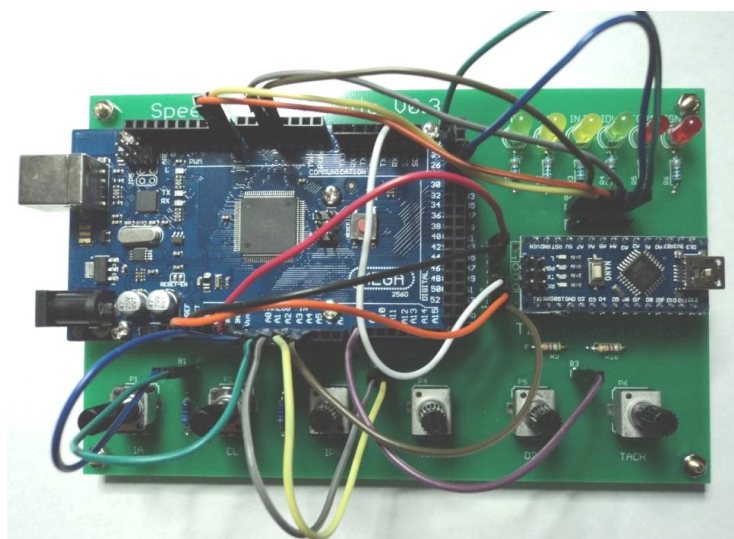


## TIMLOTO Motormanagement-simulatie powered by Speeduino

ISBN 978 90 79302 13 0

Evenals het boekje over de 'Pico-oscilloscoop' en de 'Arduino' is het Speeduino-boek een projectboek. Het betreft een Arduino-Mega-controller die met behulp van de Speeduino-software en een oefenprint een werkende en programmeerbare simulatie van een motormanagement-systeem weergeeft. Het is een zeer dankbaar maar geen eenvoudig project. De bij 'TinyTronics' verkrijgbare set (tik 'Timloto' in bij 'Zoeken naar..') moet in elkaar worden gezet, getest en aangesloten worden op een laptop. De beschrijving hiervan staat in het boek. Met behulp van het TunerStudio-programma en de practicumopdrachten kan vervolgens een motormanagement-systeem worden gesimuleerd. Heeft u hulp of meer informatie nodig dan kunt u contact met ons opnemen via 'bestelinfo@timloto.org'.



Inhoud:

1. Speeduino-motormanagement systeem
2. Regeltechniek
3. Motortunen
4. Powered by Speeduino-simulator
5. Practicum-opdrachten
4. Achtergrond en eigenschappen van sensoren en acuatoren
6. Eigenschappen sensoren, impulsgevers en actuatoren
7. Bepaling vereiste hoeveelheid brandstof
8. Ontsteking
9. 3D-Tuning maps
10. Starten, stationair draaien en acceleratieverrijking

Disclaimer

Techniek wordt niet door het onderwijs uitgevonden. Wanneer een docent in de motorvoertuigtechniek een boek samenstelt bestaat zo'n boek in hoofdzaak aan het aan elkaar schrijven, technisch selecteren en herschrijven van diverse publicaties. Slechts in beperkte mate draagt eigen onderzoek bij aan de inhoud van een lesboek. De taak van de schrijver bestaat hoofdzakelijk uit het geheel volgens een onderwijsprogramma te rangschikken. Waar bekend wordt de bron vermeld, maar een aantal onderwerpen komen uit teksten waarvan de oorsprong moeilijk meer te achterhalen is. Mocht u desalniettemin zaken tegenkomen waaraan u denkt rechten te kunnen ontleen dan gelieve contact met ons op te nemen. Wij zullen deze onderwerpen dan aanpassen.