

PERSBERICHT

UITNODIGING VOOR DE NEDERLANDSE PRESENTATIE VAN HET BOEK

'PRAXISLEHRGANG FAHRDYNAMIK'

Datum: woensdag 20 september 2017

Tijd: 14.00 uur

Plaats: pitbox Driving Fun, Circuitpark Zandvoort

NEDERLANDER SCHRIJFT IN DUITSLAND BOEK OVER WEGLIJGING VAN RACEWAGENS

Nederlander Ton Serné, actief in Nederland en Duitsland met seminars op het gebied van de wegligging van racewagens en als racewagen engineer, heeft samen met Prof. Dr. Ralph Pütz (Hochschule Landshut, Bayern) een verhelderend boek over wegligging geschreven met als titel 'Praxislehrgang Fahrdynamik'.

Het boek is enerzijds gericht op studenten in de automobieltechniek, anderzijds op ingenieurs in professionele teams en de top van de amateur teams die hun racewagen verbeteren willen door hun setup mathematisch te onderbouwen.

Wat het boek uniek maakt is het uitgangspunt dat vrijwel iedereen die wil gaan deelnemen aan autoraces dat met een bestaande auto doet. Dankzij het eerste hoofdstuk over het opmeten van de belangrijke dimensies van de auto wordt de auto optimaal in kaart gebracht. In het verdere verloop van het boek worden deze meetresultaten gebruikt voor realistische en praktische rekenvoorbeelden.

"Ik hoop met dit boek te bereiken dat er een goede mix ontstaat van de kennis over de dynamica van de auto en het gebruik van computers. Het een kan niet zonder het ander, en ons boek probeert daar een bijdrage aan te leveren." aldus Ton Serné.

De overige hoofdstukken behandelen: definities van de dynamiek, banden, schokdempers, geometrie van de wielophanging, veren, differentieel, aerodynamica en – last but not least – het plannen en invullen van tests.

De negen hoofdstukken worden geïllustreerd met 166 afbeeldingen en 38 tabellen. De lezer krijgt 203 formules aangereikt waarmee praktische berekeningen uitgevoerd kunnen worden, wat met 45 rekenvoorbeelden ondersteund wordt. Ten slotte krijgt de lezer nog 52 zeer bruikbare tips uit de praktijk voorgeschoteld.

Het boek wordt als 5^{de} deel van de vooraanstaande serie Rennwagentechnik van Prof. Michael Trzesniowski (FH Joanneum Graz, Oostenrijk) gepubliceerd.

Ton Serné over dit Duitstalige boek: "Ik beseft dat voor veel Nederlandse geïnteresseerden een Duitstalig technisch boek weinig praktische waarde heeft, maar dat neemt niet weg dat er genoeg Nederlanders zijn die zo'n boek toch best aandurven. Momenteel ben ik serieus aan het bestuderen of een Engelstalige versie haalbaar is. Een Nederlandstalige versie lijkt er vooralsnog helaas niet in te zitten."

De boekpresentatie voor de Duitstalige landen vond plaats tijdens de Europese kampioenschappen Formula Student op 11 Augustus in de hospitality ruimte van het Schaeffler Rennsportteam. De door Schaeffler gesponsorde DTM-rijder Mike Rockenfeller heeft het eerste exemplaar in ontvangst genomen.

De inhoud van het boek zal ook ten gronde liggen aan de nieuwe **cursus 'Magic Numbers'** van Ton Serné, welke gegeven zal worden naast de reeds bestaande cursussen over 'Wegligging van Racewagens'.

Zie hierover <http://cursuswegligging.nl/boek-praxislehgang-fahrdynamik>

Bestelinformatie voor het boek:

ISBN 978-3-658-16101-9 (gedrukt, Hardcover)

Ook als E-book per hoofdstuk verkrijgbaar.

Auteurs: Prof. Dr.-Ing. Ralph Pütz, HAW Landshut Bayern, en Ing. Ton Serné Rosmalen.

Zie ook: <http://www.springer.com/de/book/9783658161019>

Met vriendelijke groet,

Ton Serné
iepenlaan 8
5248AK Rosmalen
+316 5012 8765