



Afbeelden van foutcode als hexadecimaal cijfer

Omrekenen van hexadecimale getallen naar decimale

In de programmeerwereld en computertechniek worden naast binaire cijfercodes (bestaande uit 0 en 1) ook zogenaamde hexadecimale cijfers gebruikt. In het hexadecimale systeem wordt niet alleen van 0 tot 9 geteld, zoals in het ons bekende decimale systeem, maar van 0 tot F. Naast de cijfers 0 tot 9 worden ook de hoofdletters A (=10), B (=11), C (=12), D (=13), E (=14), F (=15) gebruikt. Bij het zoeken naar de fout en het uitlezen van de foutmelding stuit men telkens weer op foutcodes die onlogisch lijken, of waar geen verklarende tekst bij is gegeven. Dit geldt met name voor voertuigen die nog niet met EOBD zijn uitgerust. Zo duiken foutcodes als 0A of 7B op. Deze hexadecimale getallen moeten eerst naar decimale getallen worden omgerekend, voor ze met de foutcodetabellen kunnen worden vergeleken. De getallen kunnen het eenvoudigst met een zakrekenmachine worden omgerekend. Zo beschikt bijna elke PC over een rekenmachinefunctie, die bereikt kan worden door op Start, Programma's, Bureau-accessoires, Rekenmachine te klikken. Via „Beeld“ komt men dan in het gedeelte „Wetenschappelijk“. Na op het veld „Hex“ te hebben geklikt kan de uitgelezen hexadecimale code (bijv. 8A) in het tekstveld worden ingevuld. Om het decimale getal te krijgen, dient alleen nog het veld „Dec“ te worden aangeklikt. Nu verschijnt in het tekstveld het omgerekende decimale getal (138). De foutcode 138 staat bij sommige oudere Mercedesmodellen voor „luchtdrukmeter defect“.





© Hella KGaA Hueck & Co., Lippstadt	20. juni 2006	2-2
-------------------------------------	---------------	-----