

---

Subject: Sample for use of 3D-ValueTable

Posted by [Joerg von Lingen](#) on Mon, 23 Aug 2010 06:49:33 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

There is now a sample file showing the use of three dimensional value table. Please note the sample values do not reflect real physics.

When using the third dimension the attributes 'zName' and 'zUnit' have to be added. The related value of z-parameter is given as 'zValue' in 'columnHeader'. The order of 'yValue' in each 'valueLine' shall be consistent with the order of 'zValue'.

=====

Es gibt nun eine Beispieldatei zur prinzipiellen Verwendung von 3 Dimensionen in der Wertetabelle.

Die "Bremskurven" sind dabei keinesfalls als reale Verläufe zu sehen, sondern nur mit Beispielwerten befüllt. Diese Beispieldatei habe ich auch in Subversion eingchecked.

Für die 3. Dimension muss man als erstes die Attribute 'zName' und 'zUnit' hinzufügen. Für den Fall einer Parametrisierung von z sollte unbedingt die entsprechende Anzahl von Elementen 'columnHeader' mit 'zValue' verwendet werden. Hier allerdings spinnt mein Spy - er lässt das Hinzufügen dieses Elementes nicht zu. Ist es aber händisch eingefügt, akzeptiert er es.

Beispiel 1 zeigt Bremskurve  
elektrisch - engine/propulsion/brakeEffort  
mechanisch - vehicleBrakes/mechanicalBrakeEffort (z=0)  
total - vehicleBrakes/mechanicalBrakeEffort (z=1)  
Summe von el+mech

Beispiel 2 zeigt eine spannungsabhängige Zug-/Bremskraftkurve

Wichtig ist die Reihenfolge der Werte von 'yValue' je 'valueLine'!

--

Mit freundlichen Grüßen/Best regards,

-----  
Jörg von Lingen

---