

Glossar: Spurgerade

Spurgerade einer Ebene [Lineare Algebra, [Vektorrechnung](#)]

Schnittgerade einer Ebene im Raum mit einer der Grundebenen des Koordinatensystems.

Berechnung: Wenn die Ebene E in [Parameterform](#) gegeben ist, setzt man zur Berechnung der Spurgerade mit der x_1 - x_2 -Ebene x_1 und x_2 gleich 0. Entsprechend geht man bei den anderen Ebenen vor.

Bem.: Eine Ebene hat in der Regel drei Spurgeraden – mit jeder der drei Grundebenen eine.
Ist die Ebene parallel zu einer der Grundebenen, so reduziert sich die Anzahl der Spurgeraden auf zwei.

Link: http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/epf/epf_sg_gw.pdf

