

631)

Die Aussage A ist falsch. Es gibt lineare Funktionen, die keine Nullstelle haben, z.B. $f(x) = 3$.

Die Aussage B ist zutreffend. Lineare Funktionen haben höchstens eine Nullstelle.

Die Aussage C ist zutreffend. Jede homogene lineare Funktion hat genau eine Nullstelle.

Die Aussage D ist falsch. Nullstellen müssen nicht immer an der Stelle 0 liegen. Sie können auch andere x-Werte haben.

Die Aussage E ist falsch. Nullpunkte können auch andere Koordinaten haben.

Nur im Ursprung gilt: $N = (0|0)$.

Zutreffende Aussagen: B, C

