

Abstand Punkt - Gerade 1

$$g: \vec{x} = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 8 \end{pmatrix} + r \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$P(1|1|2)$$

Abstand Punkt - Gerade 2

$$g: \vec{x} = \begin{pmatrix} 2 \\ 6 \\ 2 \end{pmatrix} + r \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$P(2|0|8)$$

Abstand Punkt - Gerade 3

$$g: \vec{x} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ 2 \end{pmatrix} + r \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$P(2|2|8)$$