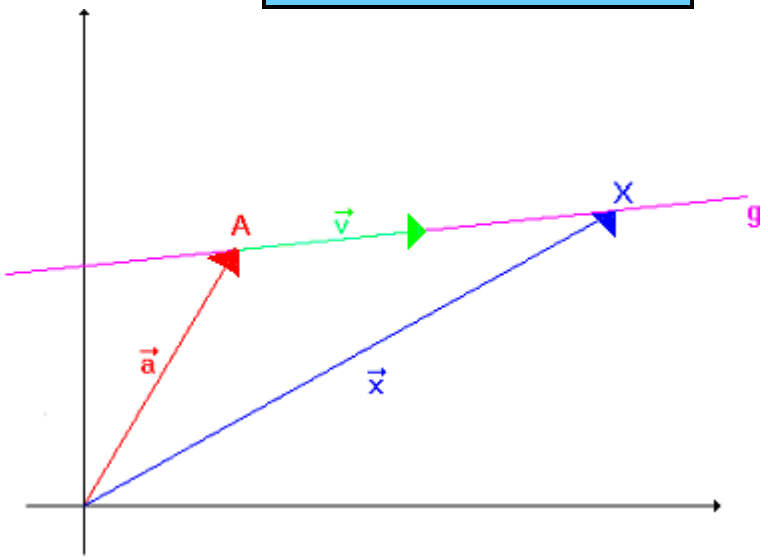
Parameterform von Geraden

Für die Parameterform von Geraden gilt:

$$\boxed{g : \vec{x} = \vec{a} + r \cdot \vec{v}}$$

mit

g = Die Gerade g
$\vec{a}$ = Stützvektor (Ortsvektor)
$\vec{v}$ = Richtungsvektor
r = Parameter
$\vec{x}$ = Vektor zu jedem beliebigem Punkt der Geraden