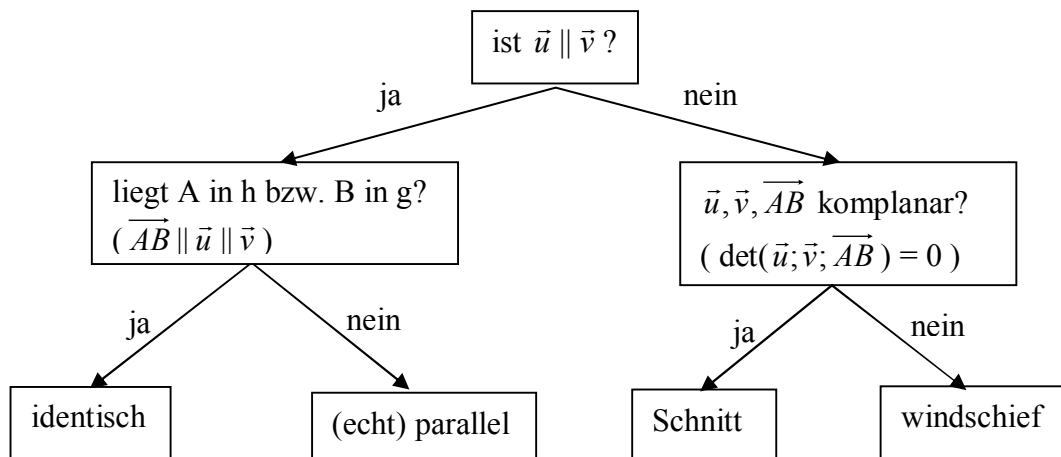


Zusammenfassung: Lagebeziehungen

a) Lage zweier Geraden zueinander

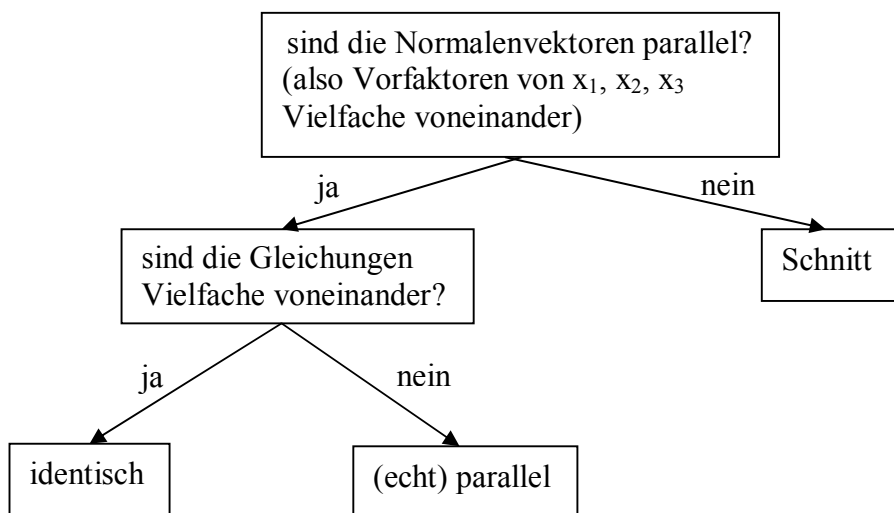
gegeben: Geraden g (Aufpunkt A , Richtungsvektor \vec{u}), h (Aufpunkt B , Richtungsvektor \vec{v})



speziell: $\vec{u} \perp \vec{v} \rightarrow$ senkrechter Schnitt

b) Lage zweier Ebenen zueinander

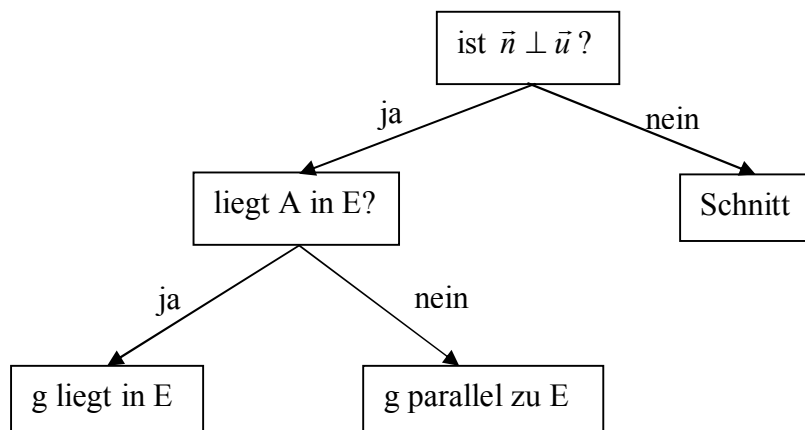
gegeben: zwei Ebenen (in Koordinatenform)



speziell: Normalenvektoren senkrecht zueinander \rightarrow senkrechter Schnitt

c) Lage von Geraden und Ebenen zueinander

gegeben: eine Gerade (Aufpunkt A , Richtungsvektor \vec{u}), eine Ebene (Normalenvektor \vec{n})



speziell: $\vec{n} \parallel \vec{u} \rightarrow$ senkrechter Schnitt