### 2.7.4. Abstand windschiefer Geraden



Zu zwei windschiefen Geraden gibt es stets zwei parallele Ebenen E1 und E2, in denen diese Geraden verlaufen. Richtungsvektoren dieser Ebenen sind die Richtungsvektoren der Geraden.

Der Abstand windschiefer Geraden kann also zurück geführt werden auf den Abstand eines Punktes von einer Ebene.

Beispiel:

 Gerade g: 

 Gerade l: 

Dann lautet die Gleichung der Ebene E1

 oder auch .

Man berechnet nun den Abstand eines Punktes der Gerade l von der Ebene E1.

