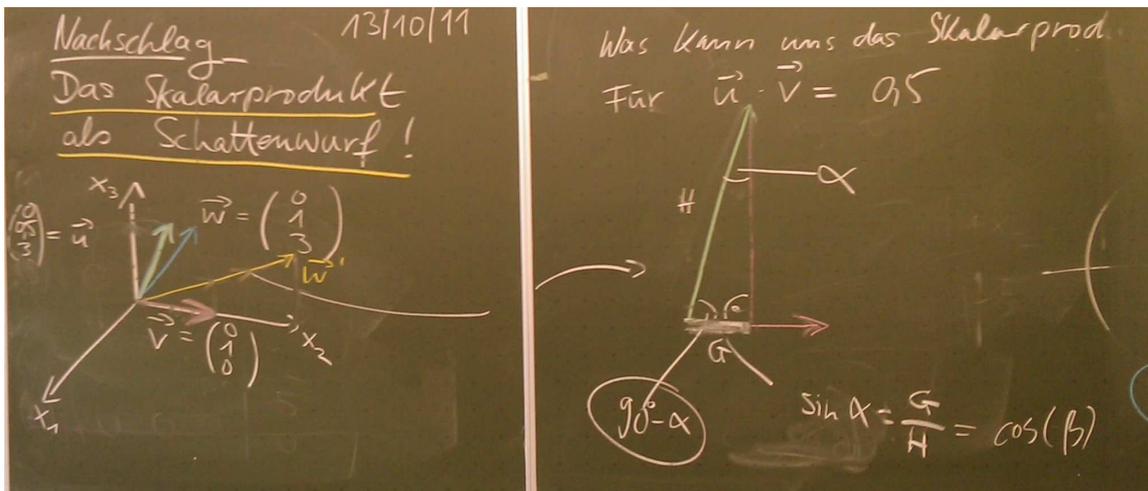


Das Skalarprodukt kann nicht nur entscheiden, ob zwei Vektoren senkrecht aufeinander stehen. Ist es Null, so sind die beiden Vektoren parallel bzw. Vielfache voneinander. Aber sogar bei „Zwischenwerten“ von 0 bis 1 kann man eine Aussage über die Anordnung der beiden machen: Man kann den eingeschlossenen Winkel exakt auslesen!

### Tafelbild

Wir haben uns die Formel hergeleitet, wobei wir einen Faktor nicht berücksichtigt haben.



Ihr habt dann mit der Formel (Bild unten, rechte Seite, oben) einige Beispiele gerechnet und als HA weitere Aufgaben auszurechnen. Denkt hierbei dran, im GTR wieder auf DEGREE in MODE umzustellen!

