

Radar plotting – Time to Closest Point of Approach (TCPA)

30.03.2009

CPA: Closest Point of Approach, **TCPA:** Time to Closest Point of Approach

Beispiel:

Modus CourseUp (CU) Range 6 SM, Fahrt 8 kn, KaK 000°
0230h RaSP 040° / 6,0 SM
0236h RaSP 036° / 3,5 SM

Lösung: (IMMER in 6 Minuten = 1/10 Stunde rechnen!!)

- 1.) Punkte **P1** & **P2** eintragen,
- 2.) **Rote Linie** zwischen P1 & P2 zeichnen
- 3.) **Blaue Linie** im rechten Winkel auf **rote Linie** und durch den Schiffsort zeichnen. (ergibt en CPA)
- 3.) Distanz (**D1**) zwischen **P1** und **P2** abnehmen, hier 2,5M
- 4.) Distanz (**D2**) zwischen **P2** und **CPA** abnehmen, hier 3,4M
- 5.) $(D2/D1) \cdot \text{Intervall} = (3,4/2,5) \cdot 6 \text{ min} = 8,16 \text{ min}$

