

# Radar plotting - Beispiel CPA, Kurs, Fahrt

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.) **Grüne Linie** beim ersten Punkt zum eigenen Kurs zeichnen
- 3.) eigene Geschwindigkeit **S1** auftragen ( 8Kn = 0,8M in 6 Minuten)
- 4.) **Rote Linie** zwischen P1 & P2 zeichnen
- 5.) Die **blaue Linie** zwischen Schiffsort (Kreismitte) und der **roten Linie** im rechten Winkel ist der CPA, hier 0,6M
- 6.) Ziehen Sie die **blaue Linie** zwischen **S1** und P2 und verschieben Sie diese dann durch ihren Schiffsort
- 7.) Lesen Sie den Kurs des „Gegners“ ab, in diesem Fall 241°.
- 8.) Die Distanz auf der **blauen Linie** zwischen **S1** & **P2** ist die Fahrt des „Gegners“ in 6 min. in diesem Fall  $2,05 * 10 = 20,5$  Knoten

