

Teil 3: VOR - Radiale anschneiden üben mit dem Trainer von Pyrochta.ch

Teil 1 bezog sich auf das Anschneiden **Outbound**, Teil 2 auf **Inbound**.

Diese Informationen können auch für das Üben mit dem **Interception Trainer** genutzt werden, allerdings sollte man wissen, wie das Gerät arbeitet.

Von **QDM** spricht man, wenn man **Inbound** fliegt, von **QDR** spricht man **Outbound**.

The screenshot shows the 'Interception Trainer' interface. On the left, there is a VOR gauge and a compass. The VOR gauge shows a needle pointing to 220 on the scale. The compass shows a heading of 095. The control panel on the right has the following fields and values:

Actual	QDM	040
Requested	QDM	005
Difference		35
Mode		90
General Direction		E
Intercept Heading		095

Buttons: 'show Radials', 'show Results'. A 'new instruction' box contains: 'Intercept and follow Radial 185 inbound to the VOR'. On the right, there are instructions for using the program.

Als erstes klickt man auf „**new instruction**“, dann erscheint z.B. die Anweisung: „**Intercept and follow Radial 185 inbound to the VOR**“,

Nun stellt man am OBS das Anzeigegerät so ein, das die **FROM-Flagge** erscheint und die Nadel in der Mitte steht. **Oben** liest man **QDR** ab, unten **QDM**. (Man befindet sich **auf Radial 220** und könnte mit **QDR 220 vom VOR** wegfliegen oder mit **QDM 040 zum VOR** hinfliegen).

Die Anweisung im Beispiel lautet, **auf Radial 185 zum VOR hinzufiegen**, d.h. das aktuelle **QDM** ist **040**, und auf **SOLL - Radial 185** fliegen wir **QDM 005**.

Differenz im Beispiel wären $040 - 005 = 35$

Jetzt arbeitet der Interception Trainer **nicht** mit der **D+30 Regel**, sondern mit einem sogenannten Mode. **Bis** zu einer Differenz von **30** nimmt er **Mode 45**, **ab** einer Differenz von **35** nimmt er **Mode 90**.

Da wir uns auf Radial 220 befinden und auf Radial 185 müssen, ist die grobe Richtung erst einmal nach Osten. Also **addieren** wir den Endkurs **005** mit dem **Mode 90** und bekommen einen **Anschneidekurs** von **095**.

Wenn man auf „**Show Results**“ klickt, erfährt man, ob man richtig überlegt und gerechnet hat. **Am Anfang** schadet es nicht, sich ein grobe Skizze auf Papier zu machen, wo man ist und wo man hin muss. Später macht man das im Kopf.

Wenn man auf „**Show Radials**“ klickt, sieht man im künstl. Horizont die Radiale. (Warum man einen künstl. Horizont zur Darstellung verwendet, ist mir ein Rätsel)