




<b>Training Record</b> <b>CCR 100 (Submatix CCR 100 SMS)</b> <b>für</b>	  Member of  and 
Name, Vorname:	
Anschrift	
geboren am, in	

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die auf diesem Blatt vermerkten Daten über mich zum Zwecke des Ausbildungsnachweises gespeichert werden.

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift des Teilnehmers \_\_\_\_\_

### Voraussetzungen & Formalien

	Voraussetzung	Datum	Unterschriften	
			Kursteilnehmer	Ausbilder
	Mindestalter 18 Jahre			
	Nachweis von Spezialkurs BARAKUDA CCR 60 oder vergleichbar			
	Nachweis über Tauchtauglichkeit			
	Nachweis ausreichender Kenntnisse in 1. Hilfe			
	Nachweis von min. 20 Tauchgängen in den letzten 12 Monaten			
	Anmeldung und Teilnahmebedingungen, Ausbildungsrichtlinien und Sicherheitsstandards, so wie Versicherungsmodalitäten für den Tauchsport besprochen und durchgeführt. Der Teilnehmer wurde darüber informiert, dass die Ausbildung erst dann abgeschlossen ist, wenn er alle hier aufgeführten Punkte kann!			

- 1) = vergleichbar gemäß aktueller BARAKUDA Äquivalenzliste
- 2) = Vergleichbarkeiten mit Organisationen/ Brevets, welche nicht in der Äquivalenzliste aufgeführt sind, werden vom Tauchlehrer durch geeignete Maßnahmen (z.B. Check der wichtigsten Übungen) durchgeführt.
- 3) = Die nachzuweisenden Fertigkeiten können anstelle der CMAS – Spezialkurse auch durch andere, angemessene Nachweise (z.B. Specialities anderer Organisationen oder umfangreiche Erfahrungen in den jeweiligen Fachbereichen) belegt und anerkannt werden.

### Theoretische Ausbildung

	Übungsinhalte	Datum	Unterschriften	
			Kursteilnehmer	Ausbilder
	Der Bewerber soll in Theorie und Praxis mit der sicheren Planung, Vorbereitung und Durchführung von Rebreathertauchgängen mit Submatix CCR 100 SMS unter Einsatz von Trimix vertraut gemacht werden.			
1.0	<b>Wiederholung des gesamten Theorieteils aus Spezialkurs BARAKUDA CCR 60</b>			
1.1	Überprüfung / Wiederholung gemäß des aktuell gültigen Training Record CCR 60 Submatix CCR 100 SMS			

**Bemerkungen:**

2.0	<b>Technik</b>			
2.1	Aufbau, Funktionsweise und Handhabung von geschlossenen Rebreathern am Gerät Submatix CCR 100 SMS			
2.2	Mischgas-Physik und Physiologie			
2.3	Sauerstoffpartialdruckkontrolle für Trimix-Tauchgänge und deren Dekompression			
2.4	Dekompressionsmodelle			
2.5	Gasmanagement: Gashandling (Gaswechsel), Analyse, Computerumgang			
2.6	Gerätekonfiguration, Zusatzausrüstung			
3.0	<b>Medizin</b>			
3.1	Psychologische Aspekte des Mischgastauchens			
3.2	HPNS und physiologische Inertgaseffekte			
3.3	Dekompressionskrankheit und Behandlungsmethoden			
3.4	Hypothermie beim Mischgastauchen			
4.0	<b>Tauchgangsplanung</b>			
4.1	Benutzung von Mischgas-Dekompressionstabellen für den Einsatz von Travel-, Grund- und Dekompressionsgasen			
4.2	Erstellung und Verwendung der Runtime-Tabellen			
4.3	Umgang mit dem Tauchcomputer, z. B. Einstellung Gasmanagement			
4.4	Risikoanalyse und Notfallplan			

**Ausbildung mit dem Rebreather in der Praxis**

	Übungsinhalte	Datum	Unterschriften	
			Kursteilnehmer	Ausbilder
4.0	<b>Ausbildung Pool (oder begrenztes Freiwasser)</b>			
4.1	Überprüfung / Auffrischung der Fertigkeiten aus BARAKUDA Spezialkurs CCR 60 gemäß des aktuell gültigen Training Record CCR 60 Submatix CCR 100 SMS			
5.0	<b>Ausbildungstauchgänge</b>			
5.1	4 – 5 Freiwassertauchgänge, insgesamt mindesten 150 Minuten Grundzeit. Mindestens 3 Tauchgänge sind tiefer als 60m, wobei ab 40m Trimix eingesetzt wird. Jeder dieser Tauchgänge wird bewertet.			
5.2	Überprüfung / Auffrischung der Fertigkeiten aus BARAKUDA Spezialkurs CCR 60 gemäß des aktuell gültigen Training Record CCR 60 Submatix CCR 100 SMS. Die Narkosetiefe von 40m wird hierbei nicht überschritten.			

**Brevetierung:**

	Abschluss	Datum	Unterschriften	
			Kursteilnehmer	Ausbilder
	Theorie-Ausbildung Prüfung abgeschlossen und bestätigt			
	Pool-Ausbildung abgeschlossen und bestätigt			
	Praxis-Ausbildung abgeschlossen und bestätigt. Der Ausbilder stellt durch Auswertung der schriftlichen Prüfung und Anleitung und Überwachung der Übungen im Rahmen der Praxisausbildung fest, ob der Bewerber das jeweilige Kursziel erreicht hat. Der Ausbilder bespricht mit dem Bewerber regelmäßig während und abschließend zum Ende des Kurses den aktuellen Leistungsstand in Theorie und Praxis.			
	Abnahmekarte (ID Card) ausgefüllt und unterschrieben			
<b>Bemerkungen:</b>				