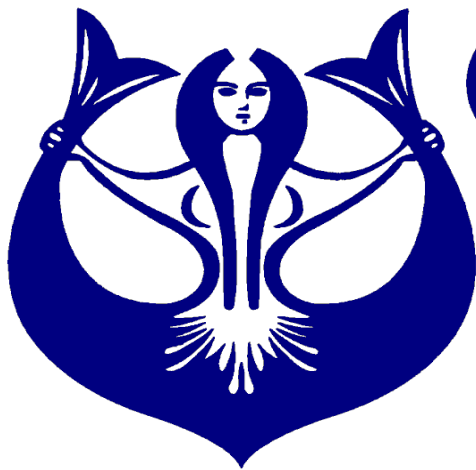


# Höhlintauchen Ausbildungsweg CMAS



# CMAS

CONFÉDÉRATION MONDIALE  
DES ACTIVITÉS SUBAQUATIQUES

---

WORLD UNDERWATER FEDERATION

---

**Uebersicht über die wichtigsten Parameter  
der Brevets-Standards**

**Höhlintauchinstruktor 1 - 3**

V5.0  
January 2009

# Einführungstext

## Texte d'introduction

### Introductionary Text

**Deutsch:**



Die nachfolgenden Tabellen geben eine Uebersicht über:

- a) die CMAS Brevetstufen für Höhlentauchen und ihre Bezeichnungen
- b) die wichtigsten Parameter der Brevets auf allen Niveaus

**English:**



The following tables give an overview on:

- a) the CMAS cavern and cave diving certificates and their designations
- b) the most important parameters of the certificates on all levels

**Français:**



Les tableaux suivants donnent une vue d'ensemble:

- a) des brevets de plongée souterraine CMAS avec leurs titres
- b) des paramètres les plus importants des brevets à tous les niveaux

**Español:**



Las siguientes tablas les daran un panorama sobre:

- a) las certificaciones CMAS de buceo en cavernas y cuevas y sus designaciones.
- b) los parametros mas importantes de las certificaciones en todos los niveles.

**Italiano:**



Le seguenti tabelle descrivono:

- a) i brevetti d'immersione CMAS in grotta e le loro specifiche
- b) i parametri più importanti dei brevetti a tutti i livelli

## Die wichtigsten Zulassungs- und Brevet-Bedingungen für CMAS Höhlentauch-Instruktoren

CMAS Brevet-Bezeichnung	Cave Diving Instructor 1 (CDI1)	Cave Diving Instructor 2 (CDI2)	Cave Diving Instructor 3 (CDI3)
Deutsche Bezeichnung	Höhlentauch-Instruktor 1 (HTI1)	Höhlentauch-Instruktor 2 (HTI2)	Höhlentauch-Instruktor 3 (HTI3)
amerikanische Bezeichnung	<i>Cavern Diving Instructor</i>	<i>Full Cave Diving Instructor</i>	<i>Cave Diving Staff Instructor / Instructor Trainer / Course Dir.</i>
Minimal-Alter (Jahre)	20	25	30
Verbands-Mitglied / Dauer (X-over Instrukoren: beim vorherigen Verband)	mind. 1 Jahr	mind. 2 Jahre	mind. 5 Jahre
Möglichkeit eines Cross-over Kurses	ja	ja	nein
Tauchtauglichkeit	ja, <= 1 Jahr	ja, <= 1 Jahr	ja, <= 1 Jahr
Aktivstatus	ja, als (Freiwasser-)Tauchlehrer	ja, als HTI 1	ja, als HTI 2
Standard-Tauchbrevet vorher / Dauer	M* CMAS oder äquivalent	M** CMAS oder äquivalent	M** CMAS oder äquivalent / seit mind. 2 Jahren
Empfohlene Spezial-Brevets	wie HT3	wie HTI1	wie HTI2
Obligatorische Spezialbrevets	wie HT3 + 1st aid & CPR	wie HTI1	wie HTI2
Höhlentauchbrevet vorher / Dauer	HT3 seit mind. 1 Jahr	HTI1 seit mind. 1 Jahr	HTI2 seit mind. 2 Jahren
Minimal Anz. TG normal	200	300	500
Minimal Anz. Höhlen-TG	50, davon....	100, davon.....	200, davon...
mind. davon Zone 1	keine spez. Anford.	keine spez. Anford.	keine spez. Anford.
mind. davon Zone 2	30	50 in Zonen 2 u. 3, davon....	100 in Zonen 2 u. 3, davon....
mind. davon Zone 3	20, davon 5 im 40+m Bereich	20 seit HTI1, 5 im 40+m Bereich	20 seit HTI2, 5 im 40+m Bereich
Mindest-Anz. betauchter Höhlen	10	15	20
Guiding/Divemastering in Zone 1	keine spez. Anford.	keine spez. Anford.	keine spez. Anford.
Guiding/Divemastering in Zone 2	10 seit HT3	5 seit HTI1	
Guiding/Divemastering in Zone 3	5 total	10 seit HTI1	
Assistenz HT1 Kurse	2	keine spez. Anford.	keine spez. Anford.
Anz. HT1 Kurse selbst	---	2	
Assistenz HT2 Kurse	---	2	1 seit HTI2
Anz. HT2 Kurse selbst	---	---	
Assistenz HT3 Kurse	---	1	2 seit HTI2
Anz. HT3 Kurse selbst (Co-Ltg.)	---	---	
Assistenz/Mitarbeit/Co-Ltg. HTI1 Kurse	---	---	2
Assistenz/Mitarbeit/Co-Ltg. HTI2 Kurse	---	---	2 (als Staff Instr. Kandidat)
Mindestdauer Ausbildungskurs (Tage)	8 (im Rahmen realer Kurs HT1/2)	8 (im Rahmen realer Kurs HT2/3)	kein Kurs
Anz. Bewertete Theorielektionen	2	2	Bewertung Gesamtarbeit (3 Jahre permanent aktiv auf Stufen HT1-3)
Anz. bewertete Praxislektionen	2	2	
Theorietest-Typ	MC	MC + FT *)	kein Test
Anzahl Fragen	50	40 (MC) + 10 (FT)	Projektarbeit; Studie; "Instruktorarbeit"
Minimal Scoring	80%	80%	

\*) MC = Multiple Choice; FT = freier Text, offene Fragen

## The most important admission- and certification requirements for CMAS cave diving instructors

CMAS level designation american designation	Cave Diving Instructor 1 (CDI1) Cavern Diving Instructor	Cave Diving Instructor 2 (CDI2) Full Cave Diving Instructor	Cave Diving Instructor 3 (CDI3) Cave Diving Staff Instructor / Instructor Trainer / Course Dir.
minimum age (years)	20	25	30
membership federation / duration (Cross-over instructors: applies to former federation)	min. 1 year	min. 2 years	min. 5 years
possibility for cross-over course	yes	yes	no
medical attest on fitness for diving	yes, <= 1 year	yes, <= 1 year	yes, <= 1 year
active teaching status	yes, as OW-Instructor	yes, as Cave Diving Instructor 1	yes, as Cave Diving Instructor 2
standard-ow-instructor certificate / duration	M* CMAS or equivalent	M** CMAS or equivalent	M** CMAS or equivalent / min. 2 years
recommended specialty certificates	as HT3	as HT11	as HT12
compulsory specialty certificates	as HT3 + 1st aid & CPR	as HT11	as HT12
preceeding cave diving certificate/duration	CD3 for min. 1 year	CDI1 for min. 1 year	CDI2 for min. 2 years
min. number of dives (in total)	200	300	500
min. number of overhead dives	50 of which....	100 of which...	200 of which...
of which min. in cave zone 1	no specif. req.	no specif. req.	no specif. req.
of which min. in cave zone 2	30	50 in zones 2 and 3 of which.....	100 in zones 2 and 3, of which...
of which min. in cave zone 3	20, 5 in 40+m range	20 since CDI1, 5 in 40+m range	20 since CDI2, 5 in 40+m range
min. number of different caves	10	15	20
guiding/divemastering in zone 1	no specif. req.	no specif. req.	no specif. req.
guiding/divemastering in zone 2	10 since CD3	5 since CDI1	
guiding/divemastering in zone 3	5 (in total)	10 since CDI1	
assistance in CD1 courses	2	no specif. req.	no specif. req.
self-organized CD1 courses/leadership	---	2	
assistance in CD2 courses	---	2	1 since CD12
self-organized CD2 courses/leadership	---	---	
assistance in CD3 courses	---	1	2 since CD12
self-organized CD3 courses/co-leadership	---	---	
assistance/co-leadership CDI1 courses	---	---	2
assistance/co-leadership CDI2 courses	---	---	2 (as Staff Instr. Candidate)
min. duration ITC (days)	8 (within real CD1/2 course)	8 (within real CD2/3 course)	no course
number of evaluated classroom lectures	2	2	Assessment of all activities (3 years permanently on levels CD1-3)
number of evaluated practical lessons	2	2	
theory assessment / type	MC	MC + FT *)	no test
number of questions	50	40 (MC) + 10 (FT)	project work, study; thesis
minimal scoring	80%	80%	

\*) MC = Multiple Choice; FT = free text, open questions

## Requerimientos principales de admisión y certificación para Instructores de Buceo Subterráneo CMAS

denominación CMAS (español)	Instructor de Buceo Subterráneo1 (IBC1)	Instructor de Buceo Subterráneo 2 (IBC2)	Instructor de Buceo Subterráneo 3 (IBC3)
CMAS level designation (english)	Cave Diving Instructor 1 (CDI1)	Cave Diving Instructor 2 (CDI2)	Cave Diving Instructor 3 (CDI3)
Edad mínimo (años)	20	25	30
Membresía de Federación / duración (Instructores de <i>cross-over</i> : aplica la Federación anterior)	mínimo 1 año	mínimo 2 años	mínimo 5 años
Posibilidad de curso <i>cross-over</i>	sí	sí	no
Certificado médico de aptitud para el buceo	sí, <= 1 año	sí, <= 1 año	sí, <= 1 año
Estatus de enseñanza activo	sí, como Instructor de Aguas abiertas	sí, como Instructor de Buceo en Cuevas 1	sí, como Instructor de Buceo en Cuevas 2
Certificado estándar de Instructor de Aguas Abiertas / Certificados de especialidad recomendados	M* CMAS o equivalente Mismos que BC3	M** CMAS o equivalente Mismos que IBC1	M** CMAS o equivalente / mínimo Mismos que IBC2
Certificados de especialidad obligatorios	Mismos que BC3 + 1ros Auxilios y RCP	Mismos que IBC1	Mismos que IBC2
Certificación anterior de Buceo en Cuevas / duración	BC3 por mínimo 1 año	IBC1 por mínimo 1 año	IBC2 por mínimo 2 años
Número mínimo de inmersiones (total)	200	300	500
Número mínimo de inmersiones en Cueva	50 de las que.....	100 de las que.....	200 de las que.....
en zona 1 mínimo	sin requisito	sin requisito	sin requisito
en zona 2 mínimo	30	50 in zonas 2 y 3, de las que...	100, de las que...
en zona 3 mínimo	20 , 5 en el rango de 40m de profundidad	20 desde IBC1 y 5 en el rango de 40m de profundidad	20 desde IBC2 y 5 en el rango de 40m de profundidad
Número mínimo de cuevas diferentes	10	15	20
Guía/ <i>divemaster</i> en zona 1	sin requisito	sin requisito	sin requisito
Guía/ <i>divemaster</i> en zona 2	10 (desde BC3)	5 desde IBC1	
Guía/ <i>divemaster</i> en zona 3	5 (en total)	10 desde IBC1	
Asistencia en cursos de BC1	2	sin requisito	sin requisito
Organizar y liderar cursos de BC1	----	2	
Asistencia en cursos de BC2	----	2	1 desde IBC2
Organizar y liderar cursos de BC2	----	----	
Asistencia en cursos de BC3	----	1	2 desde IBC2
Organizar y co- liderar cursos de BC3	----	----	
Asistir/co-liderar cursos de IBC1	----	----	2
Asistir/co-liderar cursos de IBC2	----	----	2 (como candidato IBC 3)
Duración mínima de Curso de Entrenamiento (días)	8 (dentro de un curso real de BC1/2)	8 (dentro de un curso real de	No hay curso
Número de clases de salón a evaluar	2	2	Se evalúan todas las actividades (3 años permanentemente en niveles BC1-3)
Número de clases prácticas a evaluar	2	2	
Evaluación de teoría / tipo	OM	OM + TL *)	sin evaluación
Número de preguntas	50	40 OM + 10 TL	Proyecto, estudio o tesis
Puntuación mínima	80%	80%	

\*) OM = Opción Múltiple; TL = Texto Libre, preguntas abiertas

## Les plus importants requis d'admission et certification pour moniteurs en plongée souterraine CMAS

Dénomination CMAS	Moniteur de Plongée Souterraine 1 (MPS 1)	Moniteur de Plongée Souterraine 2 (MPS 2)	Moniteur de Plongée Souterraine 3 (MPS 31)
Dénomination américaine/internationale	Cavern Diving Instructor	Full Cave Diving Instructor	Cave Diving Staff Instructor / Instructor Trainer / Course Dir.
Age minimal (années)	20	25	30
Membre-fédération / durée (Xover moniteur: à la fédé précédente)	min. 1 an	min. 2 ans	min. 5 ans
Possibilité pour Cross-over	oui	oui	non
Certificat médical	oui, <= 1 an	oui, <= 1 an	oui, <= 1 an
Statut actif	oui, comme moniteur eau-libre	oui, comme MPS 1	oui, comme MPS 2
Brevet moniteur eau-ibre (standard) avant / durée	M* CMAS ou équivalent	M** CMAS ou équivalent	M** CMAS ou équivalent / min. 2 ans
Spécialités recommandées	comme PS 3	comme MPS 1	comme MPS 2
Spécialités obligatoires	comme PS3 + 1er secours&CPR	comme MPS 1	comme MPS 2
Brevet plongeur spéléo avant / durée	PS 3 depuis min. 1 an	MPS 1 depuis min. 1 an	MPS 2 depuis min. 2 ans
Nombre de plongées normales	200	300	500
Nombre de plongées spéléos	50 dont....	100 dont...	200 dont...
dont en zone 1	pas de requis	pas de requis	pas de requis
dont en zone 2	30	50 en zones 2 et 3 dont...	100 en zones 2 et 3, dont...
dont en zone 3	20, dont 5 à 40+m	20 depuis MPS 1, dont 5 à 40+m	20 depuis MPS 2, dont 5 à 40+m
Nombre minimal de grottes différentes	10	15	20
Guidages en zone 1	pas de requis	pas de requis	pas de requis
Guidages en zone 2	10 depuis PS 3	5 depuis MPS 1	
Guidages en zone 3	5 (en total)	10 depuis MPS 1	
Assistance cours PS 1	2	pas de requis	pas de requis
Nombre cours SP 1 en tant que directeur	---	2	1 depuis MPS 2
Assistance cours PS 2	---	2	
Nombre cours SP 2 en tant que directeur	---	---	
Assistance cours PS 3	---	1	2 depuis MPS 2
Nombre cours SP 3 en tant que directeur	---	---	
Assistance cours MPS 1	---	---	2
Assistance cours MPS 2	---	---	2 (comme candidat MPS 3)
Durée minimale de la formation (jours)	8 (lors de cours réels PS 1/2)	8 (lors de cours réels PS 2/3)	pas de cours
Nombre de leçons théoriques examinées	2	2	Evaluation travail global (3 ans d'activités permanente sur niveau PS1-3)
Nombre de leçons pratiques examinées	2	2	
Examen théorique (type)	QCM	QCM + TL *)	pas de test
Nombre de questions	50	40 (QCM) + 10 (TL)	travail de projet, étude; thèse
Taux min. pour succès	80%	80%	

\*) QCM = choix multiple; TL = texte libre, questions ouvertes

