



Höhlerntauchausbildung mit Swiss Cave Diving / CMAS



Vortrag Beat Müller, 4. Int. Speleo-Kongress, St.Nazaire, 1.6.2008

SCOOTER im TEC- & Overhead Diving Bereich (Technische Aspekte)

Beat Müller
Ressortleiter Cave Diving
cmas.ch

Diese Präsentation ist Teil der Unterrichtshilfsmittel von
Swiss Cave Diving und urheberrechtlich geschützt.



Scooter im TEC- & Overhead Diving Bereich

Inhalt

- Einige Begriffsdefinitionen
- Why Scooters ? Präsentation CMAS International Dublin
- Geschichtlicher Rückblick
- Ausbildungssystem & Grundsatzregeln der CMAS
- Scooter – Typen
- Leistungsdaten – Uebersicht
- Aufbau eines Scooters & Baugruppen
- Betriebsverhalten des Scooters
- Vergurtung & Zuggleine
- Die Haltung/Position des Tauchers
- TG-Planung & Gas-Management
- Antrieb & Hydrodynamik
- Messungen (Geschwindigkeiten und Gasverbrauch)
- Störfälle & Massnahmen
- Praxiserfahrungen

PAUSE 1

PAUSE 2



Höhlerntauchausbildung mit Swiss Cave Diving / CMAS

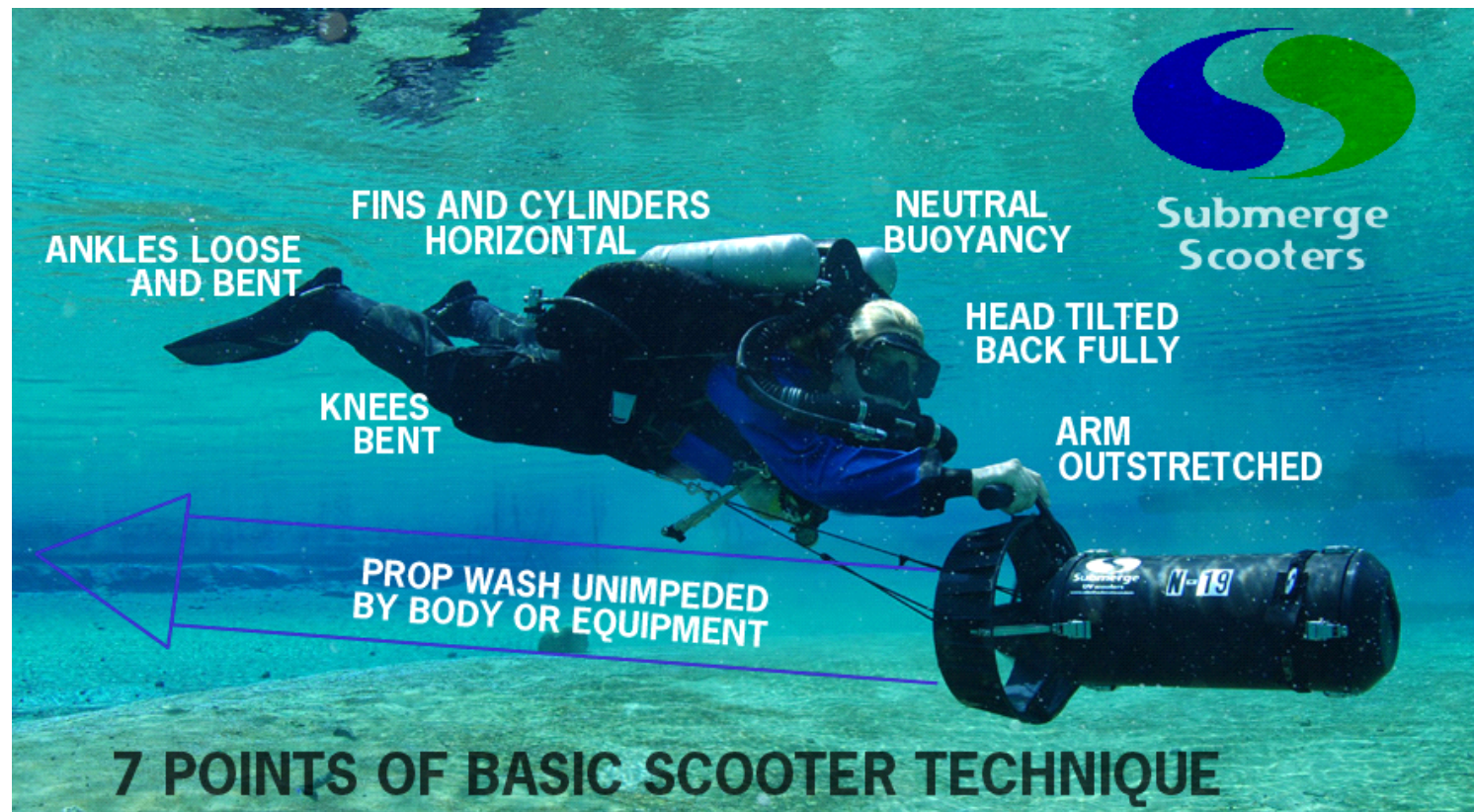
Vortrag Beat Müller, 4. Int. Speleo-Kongress, St.Nazaire, 1.6.2008



Die Haltung des Tauchers



Position / Haltung





Position / Haltung

- möglichst horizontale Lage
- FüÙe locker, leicht gestreckt
- Knie ganz leicht gebeugt
- perfekt tariert
- Kopf nach hinten geneigt, Blick nach vorne
- Arme ganz leicht gebeugt, NICHT ganz gestreckt
- Propellerstrahl UNTER dem Körper vorbei
- Propellerstrahl parallel zur Körperachse und in Bewegungsrichtung
- keine Danglies
- keine Schlauch-Schlingen
- KEIN Zug über die Arme! Tow-Line angepasst.

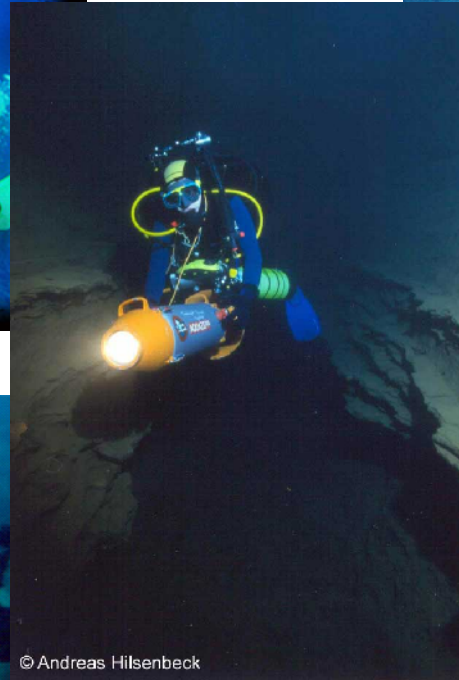
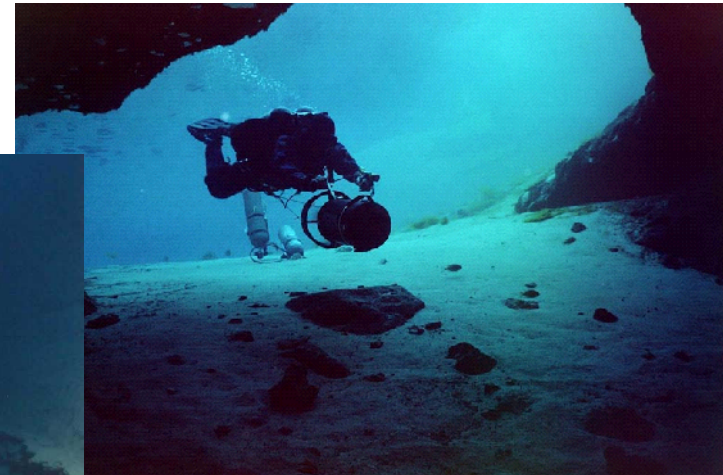


Höhlentauchausbildung mit Swiss Cave Diving / CMAS

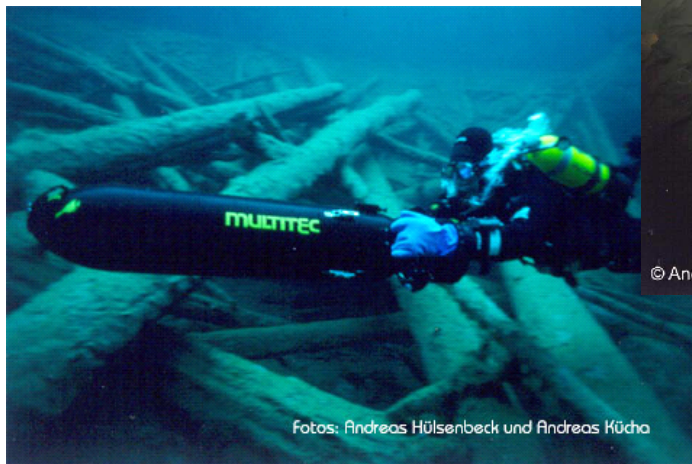


Vortrag Beat Müller, 4. Int. Speleo-Kongress, St.Nazaire, 1.6.2008

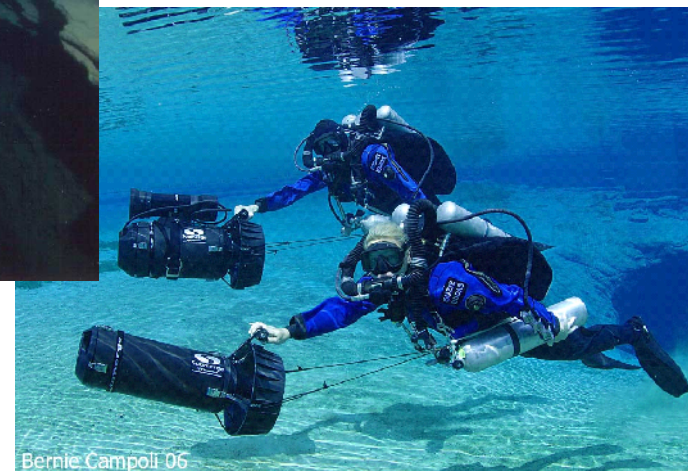
Position / Haltung



© Andreas Hülsenbeck



Fotos: Andreas Hülsenbeck und Andreas Kücha



Bernie Campoli 06



Position / Haltung



Fotos: Andreas Hülsenbeck und Andreas Kücha



Höhlerntauchausbildung mit Swiss Cave Diving / CMAS

Vortrag Beat Müller, 4. Int. Speleo-Kongress, St.Nazaire, 1.6.2008



Position / Haltung





fehlerhafte Position



zu schräg



Arme zu gestreckt



Stage Tank mitten im Propwash



Flossenstellung, Scooter zu nahe am Körper



Höhlerntauchausbildung mit Swiss Cave Diving / CMAS

Vortrag Beat Müller, 4. Int. Speleo-Kongress, St.Nazaire, 1.6.2008



Danglies und andere Fallen

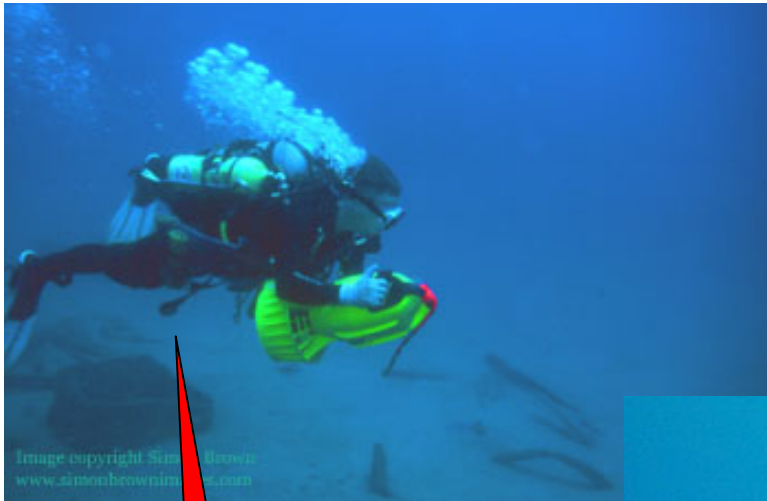
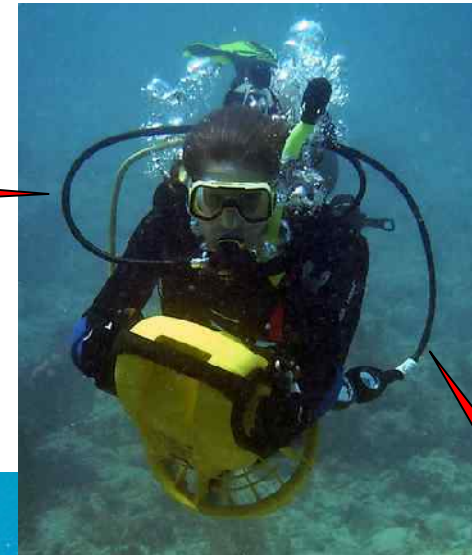


Image copyright Simon Brown
www.simonbrown.com

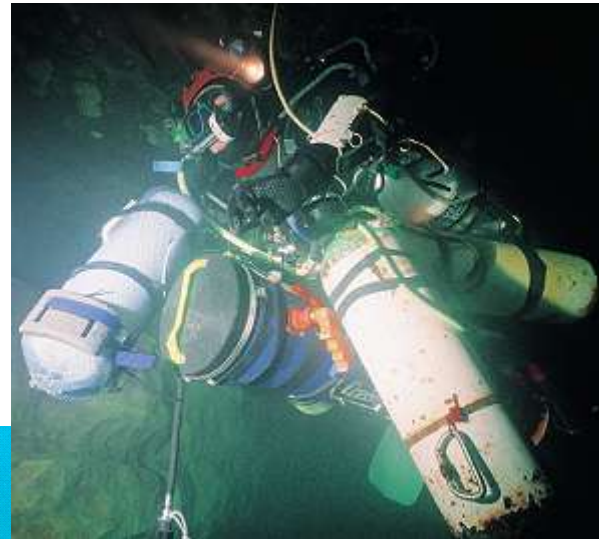




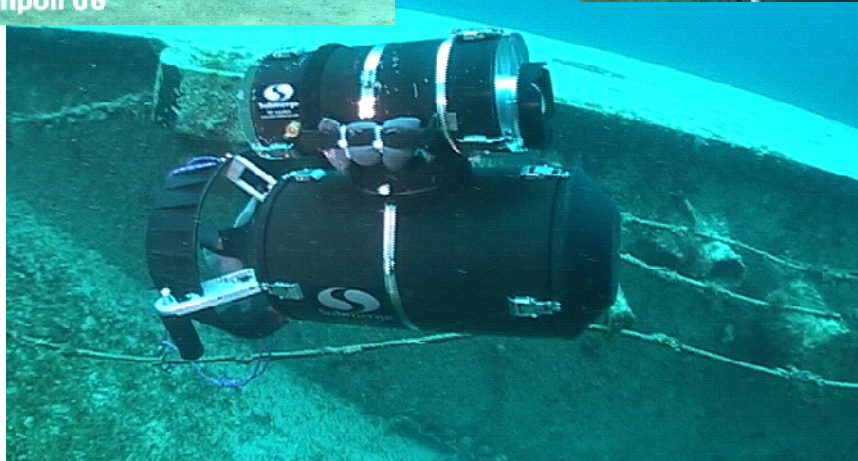
Wirbelbildung u. Querschnittsflaeche



Bernie Campoli 06



Rick Stanton,
Ressel-Vorstoss





Höhlintauchausbildung mit Swiss Cave Diving / CMAS



Vortrag Beat Müller, 4. Int. Speleo-Kongress, St.Nazaire, 1.6.2008

Nützliche Links für Class 3 Scooter

www.suex.it

www.divesystem.com

www.silent-submersion.com

www.dive-xtras.com



Höhlerntauchausbildung mit Swiss Cave Diving / CMAS



Vortrag Beat Müller, 4. Int. Speleo-Kongress, St.Nazaire, 1.6.2008

**Swiss Cave Diving wünscht allen weiterhin schöne und
unfallfreie Tauchgänge....**

mit und ohne Scooter!

Besten Dank!

***www.swiss-cave-diving.ch
(das Original!)***