

**Kursdatum / Ort** Gem. aktuellem Kurskalender, Ausbildungszentrum „Kubel“, St.Gallen

**Zeiten** 8.00 – 17.00

**Kurskosten** 400.- (Kursunterlagen, Verbrauchsmaterial am Kurs, Raummieten, Zwischenverpflegung, Mittagessen)

**Rabatte** 50.- für Mitglieder des SBV (Bergführer)

**Zielgruppe** Personen aus den Bereichen Absturzschutz, Institutionen der Höhenrettung, Alpinismus, Canyoning, Höhlenforschung, Interventionsorganisationen (Polizei, Feuerwehr)  
Minimal 6, maximal 8 Teilnehmerinnen und Teilnehmer

**Inhalte**

- Ankerkonzipierung → Sichtweise des Herstellers
- Ankertypen: Bolzenanker, Schraubanker, Klebanker (Vinylester, Epoxid)
- Bemessungstabellen für Betongefüge (Werksvorgaben der Hersteller)
- Adaption der Bemessungssystematik auf Naturgesteine (Kalk, Nagelfluh, Granit)
- Marktübersicht der Qualitätstypen („do-it-Linie“ versus „Profilinie“)
- Korrosionsfragen (verzinkt, V2A, V4a und HCR-Stahl)
- Verarbeitungsregeln
- Setzen und Testen für Grössen von 8mm - 16mm: drinnen und draussen

**Kursleitung**

Andreas Brunner

**Kursanerkennungen**

**SBV:** Kurs mit Fortbildungsanerkennung. An diesem Kurs fehlen zwar die Elemente der Seilmanöver. Der SBV geht davon aus, dass sich die Teilnehmenden darüber im Klaren sind und beim nächsten Turnus einen Kurs mit Seiltechnik besuchen. Es ist ebenso zentral, am Anfang der Sicherungskette zuverlässige Ankermittel zu setzen – inklusive der Nachweisführung.

**SHRV:** Da keine Seilmanöver geprüft werden, kann der Kurs nicht als Refresher anerkannt werden.

**Aussichten**

Der Kursinhalt ist umfangreich. Es ist unumgänglich, dass sich die Teilnehmer nach dem Kurs ihrem Tätigkeitsbereich entsprechend weiter in der Thematik vertiefen.

**Anmeldung**

<https://4000arbeitssicherheit.ch/kurse/category/fortbildungskurse/>



Übertragung der  
Dübel Festigkeiten in Beton auf  
Tauglichkeiten im Naturgestein



Wirksame von Chromstählen  
1 x Cr + 3,3 x Mo + 6 x N  
ab WS 33: Meerwasserbeständig

Unterschiede Mörtel / Epoxidharz:  
- „Wasserverdrängung“ des Epoxid  
- Aushärtezeit → Verbundzeit zum  
Gestein



Erforderliches Drehmoment  
erzeugt „Testeinwirkung“ von  
ca. 200% der Nennlast →

