

Stich stellt

=> mit „50“ können etwa 48 Proben gemessen werden

=> P sollte zwischen 0.5 und 1 bar sein ; beim Befüllen des Dewars am Kiel evtl. mit retem Kugelhahn Druck erhöhen, wenn er < 0.5 bar wird.

Vorbereitung

=> Tray entnehmen mit „Take Magazin“ in Software (rechte Maustaste)

Dann i.A. Tropfstelle reinigen

a) Draht abstopfen

b) oberen Teil mit fusselfreiem Papier reinigen

c) O-Ring abwischen

=> Massenspektrometer auf „Anfangsposition“ bringen

=> im Tray die ersten Positionen auf die 1+2 sollten mit leeren sauberen Gläsern bestückt sein

②

=> im Kiel IV - Fenster, grüne Zahl unter den Vials:

a) New Carousel Position : 2

b) — " — : 1

-> Carousel fährt einmal herum und geht in Startposition

* => "Load Magazin" in Software, die beiden (leeren) ersten Vials werden angesaugt, warten bis Druck im 10^{-3} mbar-Bereich liegt, wenn es zu lange dauert, Vials wieder abnehmen (mit "take Magazin") und mit "Load Magazin" wieder ansetzen

=> Wenn im 10^{-3} er Bereich, manuell* Säurezufuhr öffnen und ein paar Tropfen fallen lassen

* Acid Valve line 1 und ... 2

=> Dewar ganz nach oben drehen, bis er auf Ring aufliegt, dann ein kleines Stück zurück (senken), $\sim 1/3 - 1/2$ und Umdrehung nach unten

③

=> Proben einfügen, die erste Zeile
Viel zu erschein in dieser Liste jaw-
~~no~~ nicht.

Am Anfang Ref - Refill durch
Anklicken des "Reference Refill" (Eimer-
Symbol); alle ~ 10 Proben NBS 19,
dabei dann ~~immer~~ immer Ref. Refill
aktivieren; nur beim letzten NBS 19
kein "Refill"

=> Methode "Karbonate.met" (Shift + linke
Mausetaste in Feld "Methode"), in Reiter
"Peripherals" : No of Acid drops : 4 (standard)
bei zählen : 10 Tropfen
Reaction Time 1 [s] : 360 (standard)
bei zählen : 1100 s

Außerdem nichts ändern

=> im "Info" - Fenster ganz nach unten
Scrollen
Messy starten

=> alle Proben, die man messen möchte markieren,

=> ▶ Start (nächstes Fenster: File Name muß
leer sein, da steht was, wenn
verloren abgestürzt)

④ ^{Folder Name}
im gleich Fenster: Bei "Pre" keine
Häckerchen; bei "Post" nur "Date" akti-
viert
bei "File Name": in "Pre" nichts akti-
viert
in "Post" "Identifier 1+2",
"Comment", "Date" aktiviert
mit "OK" Messy starten

=> Traps werden zunächst ausgeheizt (140°C)