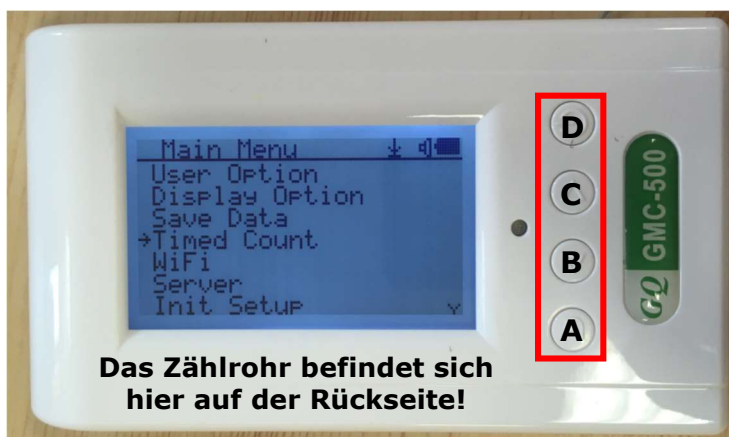


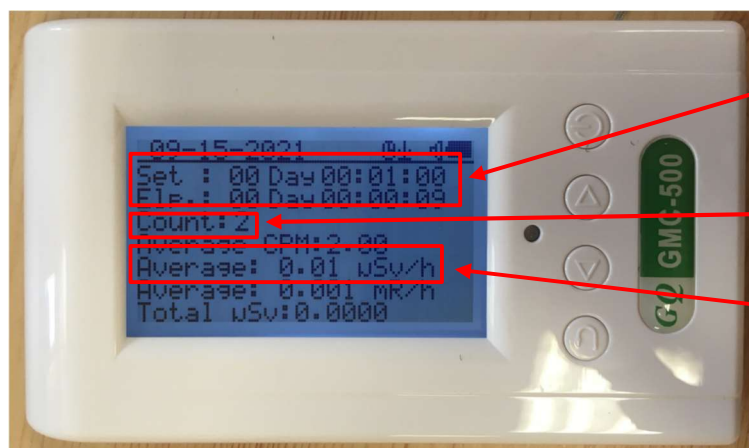
Anleitung Geiger-Müller-Zähler

2

- 1) Gerät einschalten. Dazu den **Knopf (D) gedrückt** halten, bis der Startbildschirm erscheint (GMC-500). Falls der Lautsprecher aktiviert ist, ertönt nach dem Start auch ein Signal.



- 2) Bei Bedarf neuerlich **Knopf D** drücken, bis das Hauptmenü (**Main Menu**) erscheint.
- 3) Hier den Punkt „**Timed Count**“ auswählen (mit den **Tasten B bzw. C** navigieren und mit **Taste D bestätigen**), um die bei den Versuchen notwendige Messdauer von je einer Minute einstellen zu können.
- 4) Im Timed Count Menü „**1 Minute Count**“ auswählen (mit den Tasten B bzw. C navigieren und mit **Taste D bestätigen**). Es erscheint der Hinweis „Timed Count Started!“. **Ab diesem Zeitpunkt beginnt die Messung!** Es ist daher sinnvoll, den Geigerzähler bereits vor Schritt 4 korrekt zu positionieren, um möglichst exakte (und vergleichbare!) Messergebnisse zu erhalten.
- 5) Um die **Messung mitverfolgen** zu können, empfiehlt sich ein Wechsel zur Timed Count Anzeige (den Geigerzähler dabei *nicht* von der Probe entfernen!). Dazu die **Taste A zwei- bis dreimal Mal drücken**, bis folgendes Fenster erscheint:



Set = Eingestellte Messdauer (1 min)
Elp. = bereits vergangene Zeit (bleibt nach Ablauf der Messdauer stehen → 00:01:00); dann muss neu gestartet werden, siehe 6)

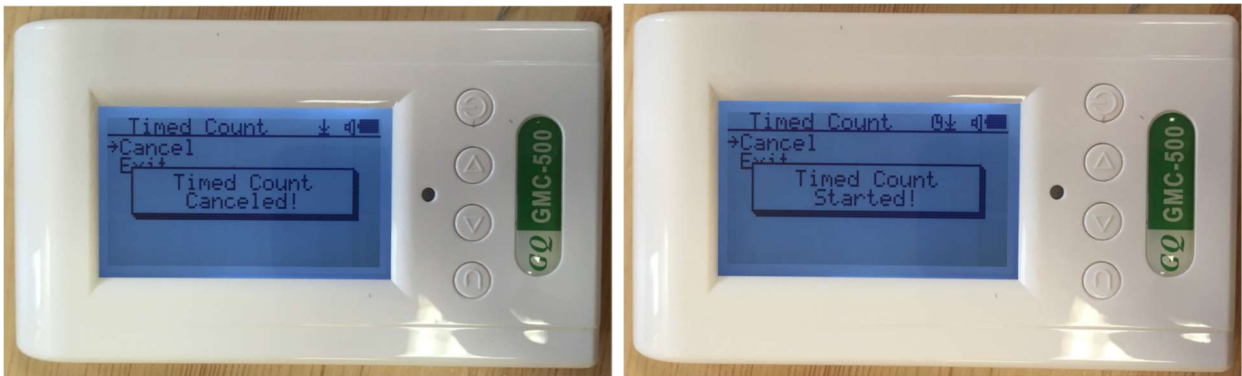
Count = alle gezählten Zerfallsereignisse in der gewählten Messdauer

Average = hochgerechnete Äquivalenzdosis für eine Stunde (in Mikrosievert/Stunde)

- 6) Soll eine **neue Messung** mit 1 Minute Länge gestartet werden, wiederum auf die **Taste D** drücken und im Hauptmenü wieder „**Timed Count**“ auswählen.



- 7) Nun muss die **alte Messung abgebrochen** werden: „**Cancel**“ auswählen. Es erscheint die Meldung „Timed Count Canceled!“. Durch nochmaliges Drücken der **Taste D**, wird eine weitere Messung gestartet („Timed Count Started!“).



- 8) Nach der Messung **Gerät** bitte wieder **ausschalten!** Dazu den **Knopf (D)** gedrückt halten, bis der Bildschirm schwarz wird (bzw. ein Signal ertönt).

Irgendwo verfranzst?

**Einfach mit den Tasten A („zurück“) und D wieder
zum Hauptmenü navigieren ...**

Falls beim Einschalten der Hinweis „Datum einstellen“ erscheint und der Geigerzähler nicht bedient werden kann → Taste D drücken, im Main Menu „Init Setup“ auswählen → Date/Time einstellen.

Der Signalton lässt sich ebenfalls im Main Menu (User Options) ein-/ausschalten.