



^b
**UNIVERSITÄT
BERN**

Medizinische Fakultät
**Department for BioMedical
Research**

Forschungsgruppe :

Gruppenleiter(in) :

Haben Sie letztes Jahr Radionuklide umgesetzt?

Ja

Nein

Falls **ja**, welche **Gesamt mengen** der **gekauften und/oder gehandhabten** offenen radioaktiven Stoffe **pro Nuklid** haben Sie umgesetzt?

Nuklid	Produktbezeichnung	Lieferant	Lieferdatum	Einkauf Aktivität in MBq oder mCi	Verbrauch Aktivität in MBq oder mCi

Haben Sie aktuell noch Radionuklide gelagert?

Ja

Nein

Falls ja, welche Restaktivitäten sind **pro Nuklid und Lagerstelle** vorhanden?

Die Restaktivität **A(t)** lässt sich wie folgt berechnen:

$$A(t) = \frac{A_{\text{spez}}(0)}{2^{\frac{t}{T}}} \cdot \text{Restvolumen}$$

- $A_{\text{spez}}(0)$: Spezifische Aktivität zum Zeitpunkt Null in *MBq/ml* oder *mCi/ml*
- $A(t)$: Restaktivität zum Zeitpunkt t in *MBq* oder *mCi*
- t : Verstrichene Zeit
- T : Halbwertszeit

Nuklid	Produktbezeichnung	Restaktivität (Aktivität in MBq oder mCi)	Lagerstelle

Ort und Datum:

Unterschrift Gruppenleiter(in):