

**Tabelle 2.5: Bestimmung der Aktivitätszufuhrrate und der gesamten Aktivitätszufuhr bei chronischer Aufnahme**

Aktivitätszufuhrrate bei Messung der Aktivität im Ganz- oder Teilkörper:	$\dot{Z} = \frac{M}{R'(t = t_{exp})}$
Aktivitätszufuhrrate bei Messung der Aktivitäts- Ausscheidungsrate über	
- Urinanalyse:	$\dot{Z} = \frac{m}{E'_U(t = t_{exp})}$
- Stuhlanalyse:	$\dot{Z} = \frac{m}{E'_S(t = t_{exp})}$
gesamte Aktivitätszufuhr:	$Z = \dot{Z} \cdot \Delta t_c$
<b>Bezeichnung</b>	
en:	
$\dot{Z}$	Aktivitätszufuhrrate in Bq/d
M	gemessener Wert der Aktivität im Ganz- oder Teilkörper in Bq
m	gemessener Wert der Ausscheidungsrate in Bq/d, zerfallskorrigiert auf das Ende der Sammelperiode
R'(t)	Retention t Tage nach Beginn einer chronischen Aktivitätszufuhr pro täglich inkorporierter Aktivität von 1 Bq (im Anhang 3.1.2 tabelliert)
E' <sub>U</sub> (t), E' <sub>S</sub> (t)	Ausscheidungsrate über Urin bzw. Stuhl t Tage nach Beginn einer chronischen Aktivitätszufuhr pro täglich inkorporierter Aktivität von 1 Bq (im Anhang 3.1.2 tabelliert)
t <sub>exp</sub>	Expositionszeitdauer, d.h. Zeit seit

	Beginn der Inkorporation in Tagen
Z	gesamte Aktivitätszufuhr in Bq
$\Delta t_c$	Zeitintervall, für das die gesamte Aktivitätszufuhr bestimmt wird