

**Tabelle 2.1: Bestimmung der zugeführten Aktivität aus Messungen der Aktivität in Körperbereichen bzw. Ausscheidungen**

Aktivitätszufuhr bei Messung der Aktivität im Ganz- oder Teilkörper	$Z = \frac{M}{R(t = \Delta t)}$
Aktivitätszufuhr bei Messung der Aktivitäts- Ausscheidungsrate über	
- Urinanalyse:	$Z = \frac{m}{E_U(t = \Delta t)}$
- Stuhlanalyse:	$Z = \frac{m}{E_S(t = \Delta t)}$
Bezeichnungen:	
Z	Aktivitätszufuhr in Bq
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 einer einmaligen Inkorporation von 1 Bq (im Anhang 3.1 tabelliert)
$E_U(t)$ ,	Ausscheidungsrate über Urin bzw. Stuhl
$E_S(t)$	t Tage nach einer einmaligen Inkorporation von 1 Bq (im Anhang 3.1 tabelliert)
$\Delta t$	Zeitintervall zwischen Meßzeitpunkt bzw. Ende der Sammelperiode und angenommenem Aktivitätszufuhrzeitpunkt in Tagen (Referenzverfahren: $\Delta t =$ halbe Dauer)

des Überwachungsintervalls)