

# Versuch 1a - Ermittlung der Hintergrundstrahlung | SCHÜLER

Die „Hintergrundstrahlung“ wird dreimal für **je 1 Minute** gemessen (siehe Anleitungsblatt Geigerzähler) und anschließend der Mittelwert aus den Messungen berechnet. Die Messungen können an unterschiedlichen Orten (Physiksaal, Gang, im Freien, etc.) durchgeführt werden.

**Ort 1:** \_\_\_\_\_

**Namen der Gruppenmitglieder:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

	<b>Impulse pro Minute</b> [CPM]	<b>Mikro-Sievert pro Stunde</b> [ $\mu$ Sv/h]
<b>Messung 1</b>		
<b>Messung 2</b>		
<b>Messung 3</b>		
<b>Mittelwert</b>		

**Ort 2:** \_\_\_\_\_

	<b>Impulse pro Minute</b> [CPM]	<b>Mikro-Sievert pro Stunde</b> [ $\mu$ Sv/h]
<b>Messung 1</b>		
<b>Messung 2</b>		
<b>Messung 3</b>		
<b>Mittelwert</b>		

**Ort 3:** \_\_\_\_\_

	<b>Impulse pro Minute</b> [CPM]	<b>Mikro-Sievert pro Stunde</b> [ $\mu$ Sv/h]
<b>Messung 1</b>		
<b>Messung 2</b>		
<b>Messung 3</b>		
<b>Mittelwert</b>		

**Ort 4:** \_\_\_\_\_

	<b>Impulse pro Minute</b> [CPM]	<b>Mikro-Sievert pro Stunde</b> [ $\mu$ Sv/h]
<b>Messung 1</b>		
<b>Messung 2</b>		
<b>Messung 3</b>		
<b>Mittelwert</b>		

**Vergleiche die Messergebnisse:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_