

## Analogie zum Radioaktiven Zerfall

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 13.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1192100



zum Artikel im  
Webshop



25,40 € zzgl. MwSt.

Wie kann man Schüler und Schülerinnen radioaktiven Zerfall erklären? Und das ohne sie echter Strahlung auszusetzen. Jeder Jugendliche und auch jeder Erwachsene hat ein Problem stochastische Vorgänge zu begreifen. Mit diesem Set veranschaulichen Sie den zufälligen Prozess des radioaktiven Zerfalls. Dabei ist das Würfeln kein reines Spiel mehr, sondern jeder Würfel steht für ein Atom, das zerfallen kann. Alle Würfel werden geworfen. Die Würfel, die "eins" zeigen, werden aussortiert. Die Anzahl der übrigen Würfel notiert. Dies wird wiederholt bis alle Würfel aussortiert wurden. Dies ergibt eine Messreihe analog zum radioaktiven Zerfall. Jede Wiederholung ergibt eine andere Messreihe.

Lieferumfang:

100 Würfel, Bedienungsanleitung

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER