

# **POLYDRON**

Entdecken Sie Polydron Sphera



# Kontakt Daten

## **Polydron**

Site E, Lakeside Business Park  
Broadway Lane  
South Cerney  
Cirencester  
Gloucestershire  
GL7 5XL

Tel: +44 (0)1285 863980

Email: [headoffice@polydron.com](mailto:headoffice@polydron.com)

Diese Veröffentlichung soll zeigen, was mit Polydron Sphera erreicht werden kann.

Die Polydron-Produkte werden seit mehr als 30 Jahren im Bildungsbereich und zu Hause verwendet und haben so die Erfahrungen von vielen Tausenden von Kindern bereichert.

Tatsächlich war für viele Kinder Polydron der Einstieg in die wunderbare Welt der dreidimensionalen Geometrie und Konstruktion.

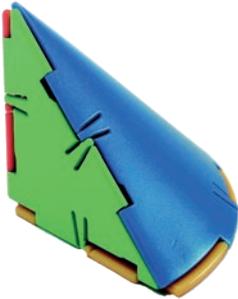
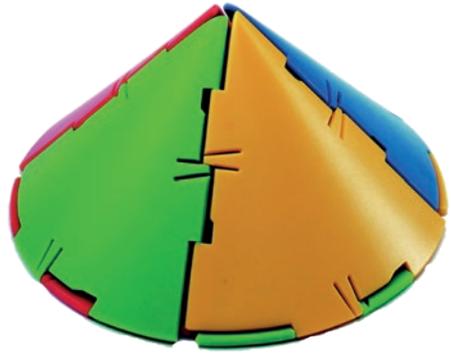
## **Sphärische Polydron-Produkte**

Sphera ist die erfolgreiche Ergänzung der Polydron-Produktfamilie. Es verbindet sich mit und bringt alle Vorteile von Polydron und bietet ein Gerüst, um Kugeln, Zylinder und Kegel zu verstehen.

## **Bob Ansell**

Bob Ansell est maître de conférences en enseignement des mathématiques à l'université de Northampton. Il a écrit et produit de nombreuses publications qui aident les enseignants, les élèves et les parents à explorer le potentiel de Polydron et Polydron Frameworks.

- Ein Kegel ist ein Körper mit einer kreisförmigen Basis und gekrümmten schrägen Seiten, die sich an einer Spitze treffen.
- Teile einen Kegel in Fragmente auf



Ein Viertel



Drei Viertel



Eine Hälfte



Ein Doppelkegel

- Ein Zylinder hat eine kreisförmige Basis und eine kreisförmige Deckfläche.



- Teile einen Zylinder in Fragmente auf.



Eine Hälfte

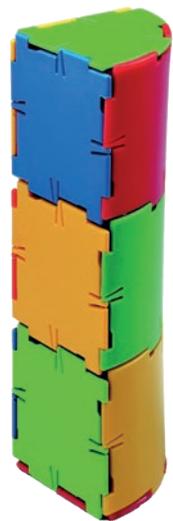


Ein Viertel



Drei Viertel

- Hier ist eine andere Art und Weise drei Viertel zu bilden.



- Teile eine Kugel in Fragmente auf
- Dieses Teil macht die Konstruktion leichter



Eine Hälfte  
Diese nennt man eine  
Hemisphäre



Ein Viertel



Verwende drei Achtel und ein Achtel,  
um eine Hälfte zu erhalten



Ein Achtel



- Du kannst mit einer Kuppel beginnen, indem Du die Basis der Hemisphäre entfernst

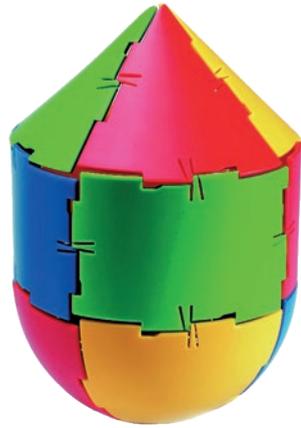


- Möglicherweise ist es für Dich hilfreich, dieses Teil zu verwenden, um die Kapsel zu vervollständigen





- Baue diese geometrischen Formen und erforsche, was passiert, wenn sie sich drehen



- Baue Häuser

- Vergrößere sie



# POLYDRON®

INNOVATION BILDUNG SPASS

## Auch bei Polydron verfügbar

**GIANT  
POLYDRON**

**OCTO** PLAY 

**XL  
POLYDRON**

**MAGNETIC  
POLYDRON**

**Junior  
POLYDRON**

**MEGAMAG  
POLYDRON**

**POLYDRON**  
 **ngin** 

**GIANT** PLAY **OCTO** **G** 

**POLYDRON**  
**bridges**

**CRYSTAL  
MEGAMAG**

**MYfirst  
POLYDRON**

**CRYSTAL  
POLYDRON**

Schauen Sie sich [www.polydron.com](http://www.polydron.com) für Details über alle unserer Stufen an



Follow us on  
**Facebook**

Besuchen und liken Sie unser Seite auf Facebook: Sie finden dort Links zu Videos, dem Blog, Wettbewerben und Neuigkeiten über uns.

**KOSTENLOSE  
HILFSMITTEL**

Hilfsmittel für Lehrer zum Herunterladen und Projekte sind jetzt verfügbar bei ...

[polydron.com/free-resources](http://polydron.com/free-resources)



polydronuk



polydronvideos



polydronuk