

Nun zur Aufgabenstellung

Zeit bis zum
17. Mai 2010

Mein Cubo hat 6 Seiten

Ist doch klar, jeder Würfel hat 6 Seiten - so ist er doch schließlich definiert: Würfel, Kubus, Hexaeder, von 6 Quadraten begrenzter regelmäßiger Körper. Ein Würfel mit der Kantenlänge 1 stellt die Einheit des Rauminhalts dar. Ein Würfel mit der Kantenlänge a hat den Rauminhalt $V = a^3$ und die Oberfläche $6a^2$.

Die Abwicklung des Würfels erinnert an den Grundriss unserer Kirchen:



"Mein Würfel hat sechs Seiten"...

... und diese sollst Du gestalten: Material, Technik und Ausführung können frei gewählt sein, allerdings soll die Form der Abwicklung (siehe Skizze) eingehalten werden! Das Format jedoch sollte die Kantenlänge von 9 cm nicht überschreiten.

Mein Cubo hat nun diese 6 unterschiedlichen Seiten, soll ich sie in Form dieser Abwicklung kopieren, indem ich sie abmale? Das ist eine Variante - Eine andere ist das Kreieren einer neuen Würfelgestaltung auf Basis der Abwicklung.

Mein Cubo, das bin ICH. Wer mich kennt, weiß, dass es **mindestens sechs** verschiedene Seiten an mir gibt. Ich von oben, unten, rechts, links, vorne, hinten. Morgens, abends, tagsüber, nachts, im Schatten, im Licht. Im Spiegel, beim Tagwerk, nach Feierabend, in Gesellschaft, unterwegs, in Ruhe oder meine Vorlieben, meine Rollen, Ängste, Wünsche, Träume oder Wege. Facetten meines Alltags werden von mir in die Öffentlichkeit gewürfelt.

1, 2, 3, 4, 5, 6 ... und viel Vergnügen!

What you have to do !

My cube has six sides

and you shall shape it: material, technic and layout can be chosen voluntarily, but you shall keep to the form of the sketch ! The form should not be longer than 9 cm.

My cube has now these six different sides. Should I copy the form by drawing it ? That 's a variety- another one is to create a new cube on the basis of unwinding it. My cube that is ME !

Who knows me, knows, that I have at least six different sides- from above, below, right, left, in front of, behind, in the morning, in the evening, the day over, at night, in the shadow, in the light ! In the mirror, during work-time, during the time off, in company, on the road, in silence, or my hobbies, my roles, my being frightened, my wishes, my dreams or ways, my different moments of my every day are played by me to the public show.

1, 2, 3, 4, 5, 6 have a lot of fun !

MY CUBE HAS SIX SIDES

That 's quite clear ! Every cube has six sides- it is constructed like this:
CUBE, CUBUS, HEXAEDER are limited by six squares of a regular corpus. A cube with the length of 1 is the unit of volumetric contents. A cube with the length (a) has a volume $V = a^3$
And the surface $6 a^2$.
The plan of the cube reminds of the fundament of our churches:

