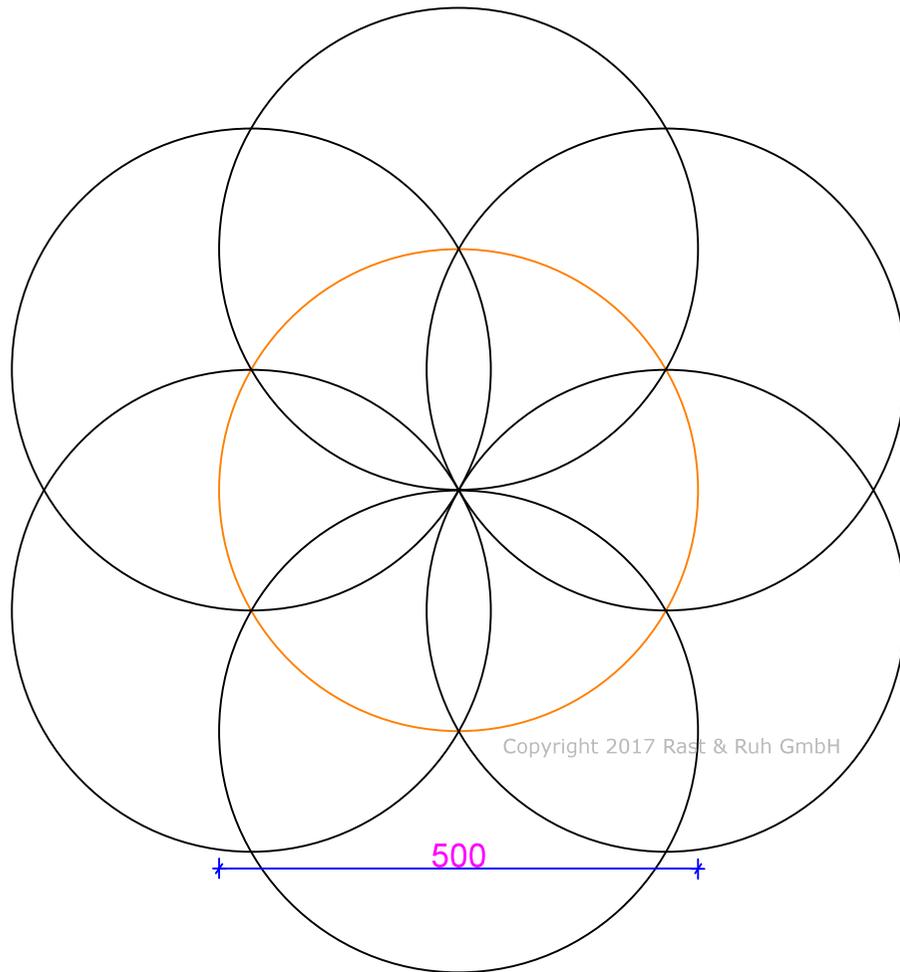


Jurtenkonstruktion mit Hilfe der Heiligen Geometrie

Holzbau
Rast&Ruh
GMBH

Massivholzbauten • Jurten • Räume nach Maß

5585 Unternberg, Sonnleitn 133 • mobil: +43 680 1313 337
office@rastundruh.at • www.rastundruh.at



Schritt 1

Alle Größen, Längen und Winkel entstehen aus der Einbettung der Jurtenkonstruktion in die Blume des Lebens bzw. die Saat der Blume des Lebens (ein Blütenblatt).

Es beginnt mit einem Kreis mit einem beliebigen Radius.
(in diesem Beispiel 250 cm)
6 - maliges Auftragen des gleichen Kreisdurchmessers auf dem Ur-Kreis ergibt ein Blütenblatt der Blume des Lebens.

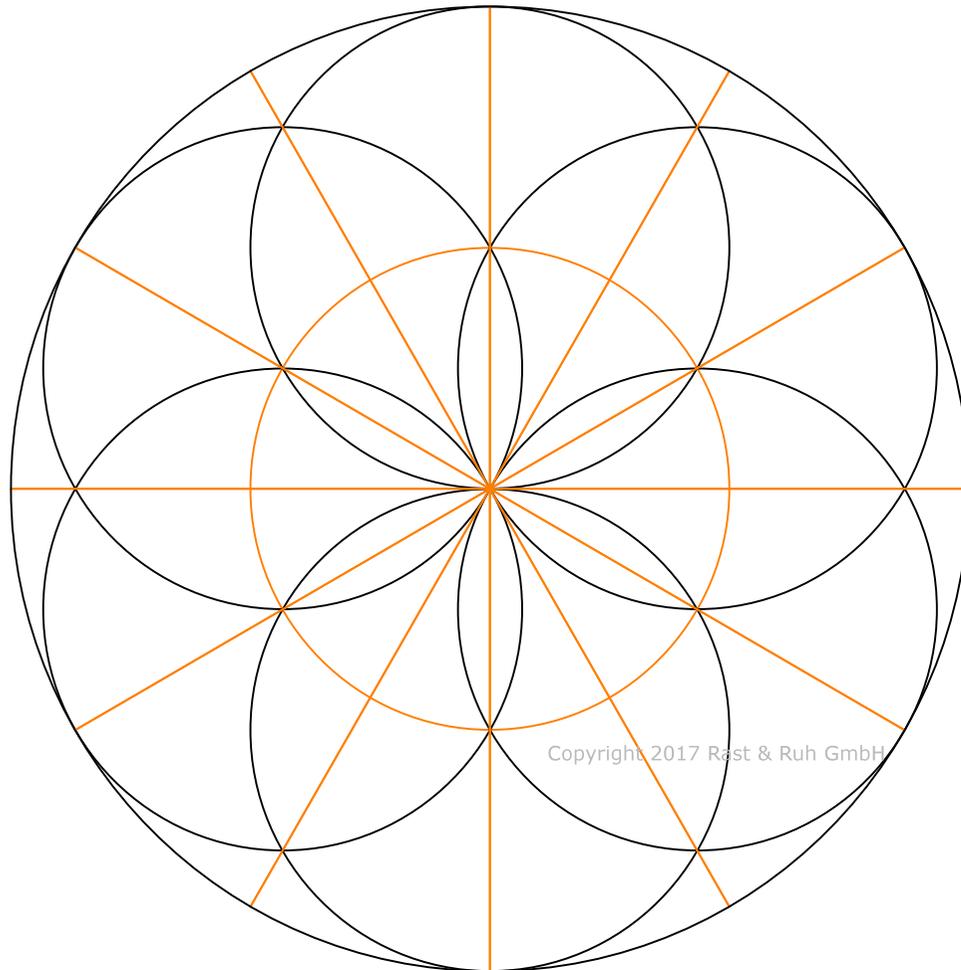
Jurtenkonstruktion mit Hilfe der Heiligen Geometrie

Holzbau

Rast&Ruh
GMBH

Massivholzbauten • Jurten • Räume nach Maß

5585 Unternberg, Sonnleitn 133 • mobil: +43 680 1313 337
office@rastundruh.at • www.rastundruh.at



Schritt 2

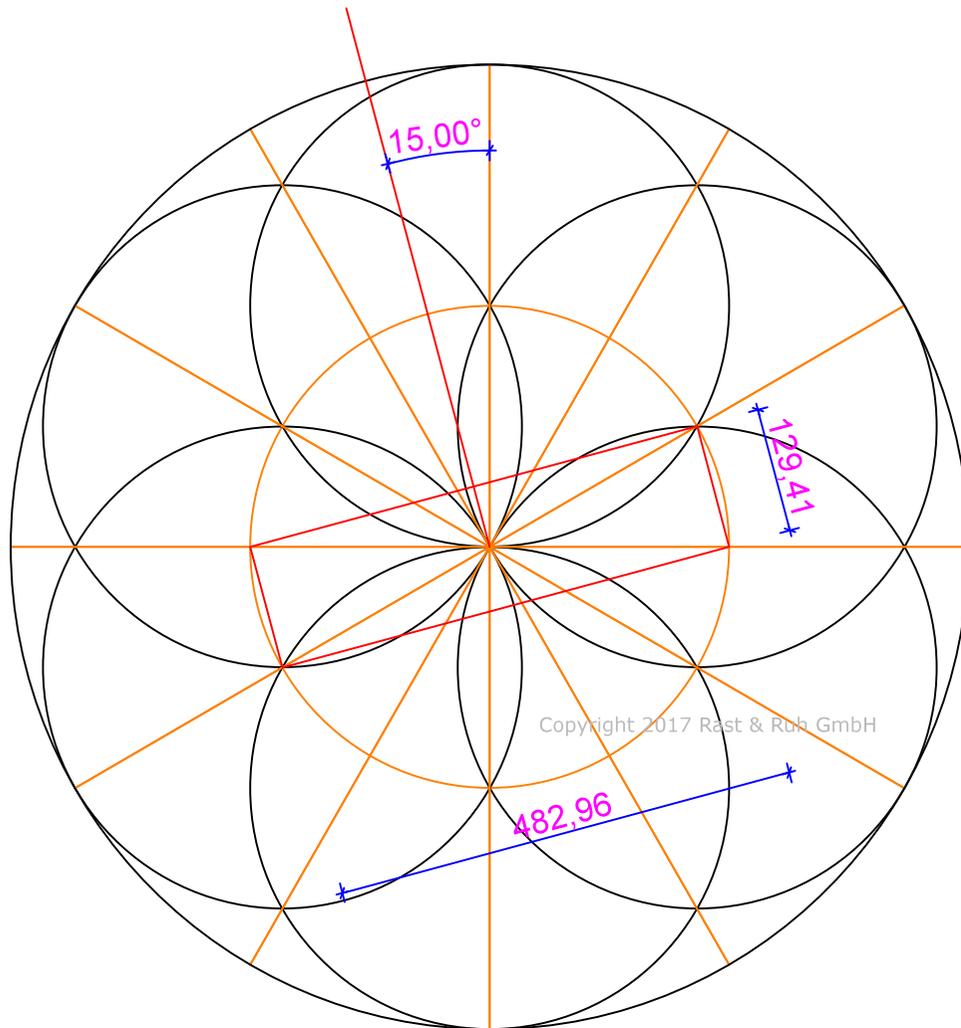
Ein Strahl durch die Spitze jedes Blütenblattes und ein Strahl durch jeden Mittelpunkt des nächsten Blattes ergibt eine 12er Teilung.

Jurtenkonstruktion mit Hilfe der Heiligen Geometrie

Holzbau
Rast&Ruh
GMBH

Massivholzbauten • Jurten • Räume nach Maß

5585 Unternberg, Sonnleitn 133 • mobil: +43 680 1313 337
office@rastundruh.at • www.rastundruh.at



Schritt 3

Eine Seitenlänge des 12er Polygons ergibt die Seitenhöhe der Jurte (129,41 cm).

Die Verbindung der 4 Punkte ergibt den Durchmesser (482,96).

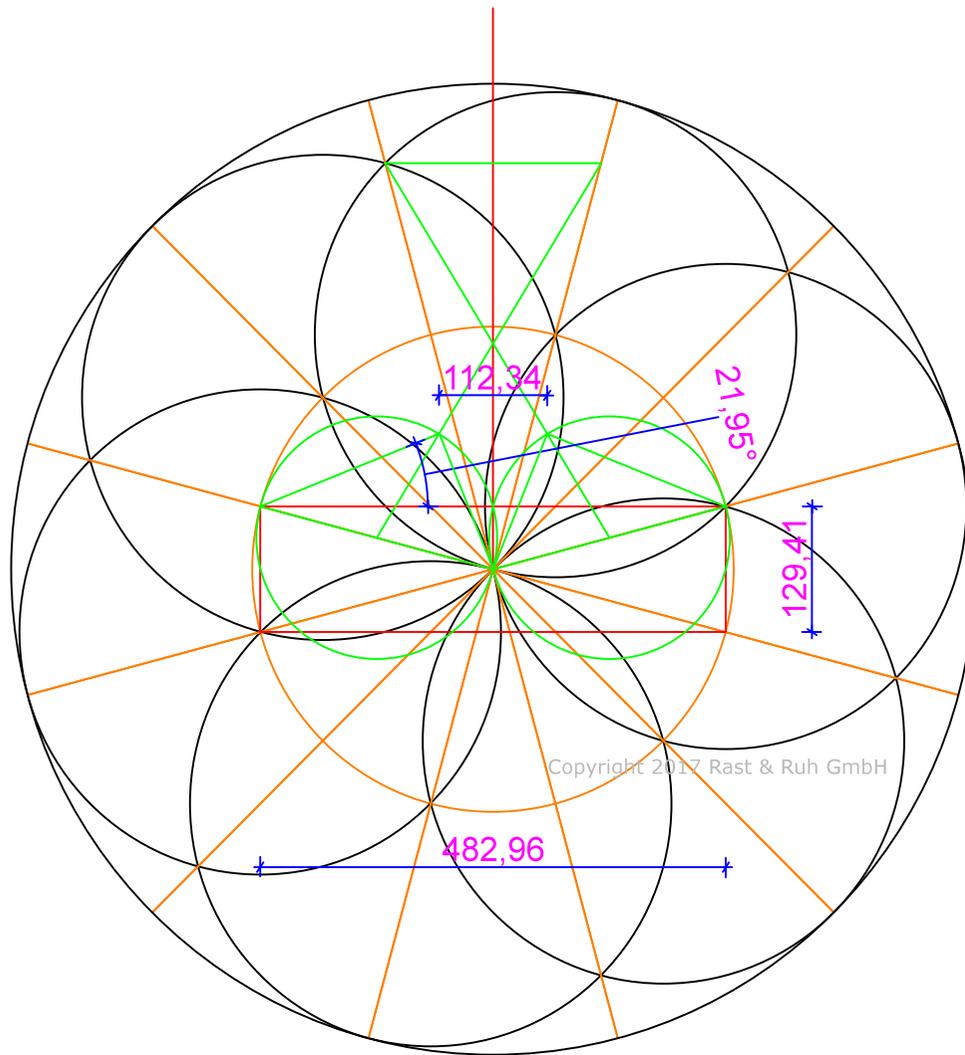
Zur Vereinfachung drehe ich die Konstruktion im nächsten Schritt um 15° im Uhrzeigersinn um den Ur-Mittelpunkt, um die Jurte horizontal abzubilden.

Jurtenkonstruktion mit Hilfe der Heiligen Geometrie

Holzbau
Rast&Ruh
GMBH

Massivholzbauten • Jurten • Räume nach Maß

5585 Unternberg, Sonnleitn 133 • mobil: +43 680 1313 337
office@rastundruh.at • www.rastundruh.at



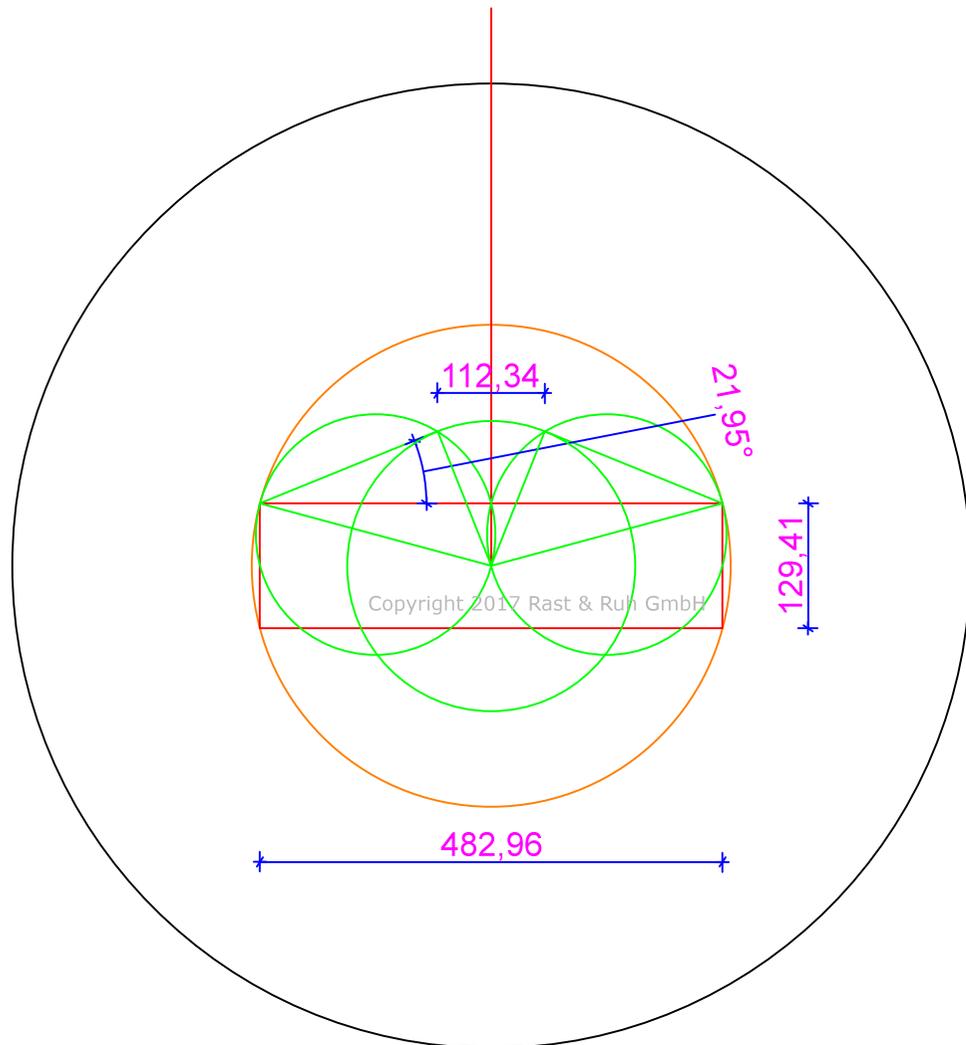
Schritt 4

Für die Ermittlung der Dachflächen wird der Ur-Mittelpunkt mit den beiden oberen Dachaufsatzpunkten verbunden.

Danach werden darüber 2 Kreise (grün) gezeichnet. Der Mittelpunkt des grünen Kreises wird mit dem Mittelpunkt einer Nachbarblüte verbunden. Deren Schnittpunkt am grünen Kreis ergibt den Durchlauf der Dachlinie.

So ergeben sich Dachneigungswinkel (21,95°) sowie Öffnung dieses Jurtenauges (112,34 cm).

Jurtenkonstruktion mit Hilfe der Heiligen Geometrie



Schritt 5

(Zur besseren Veranschaulichung blende ich hier einige Hilfslinien der vorangegangenen Schritte aus.)

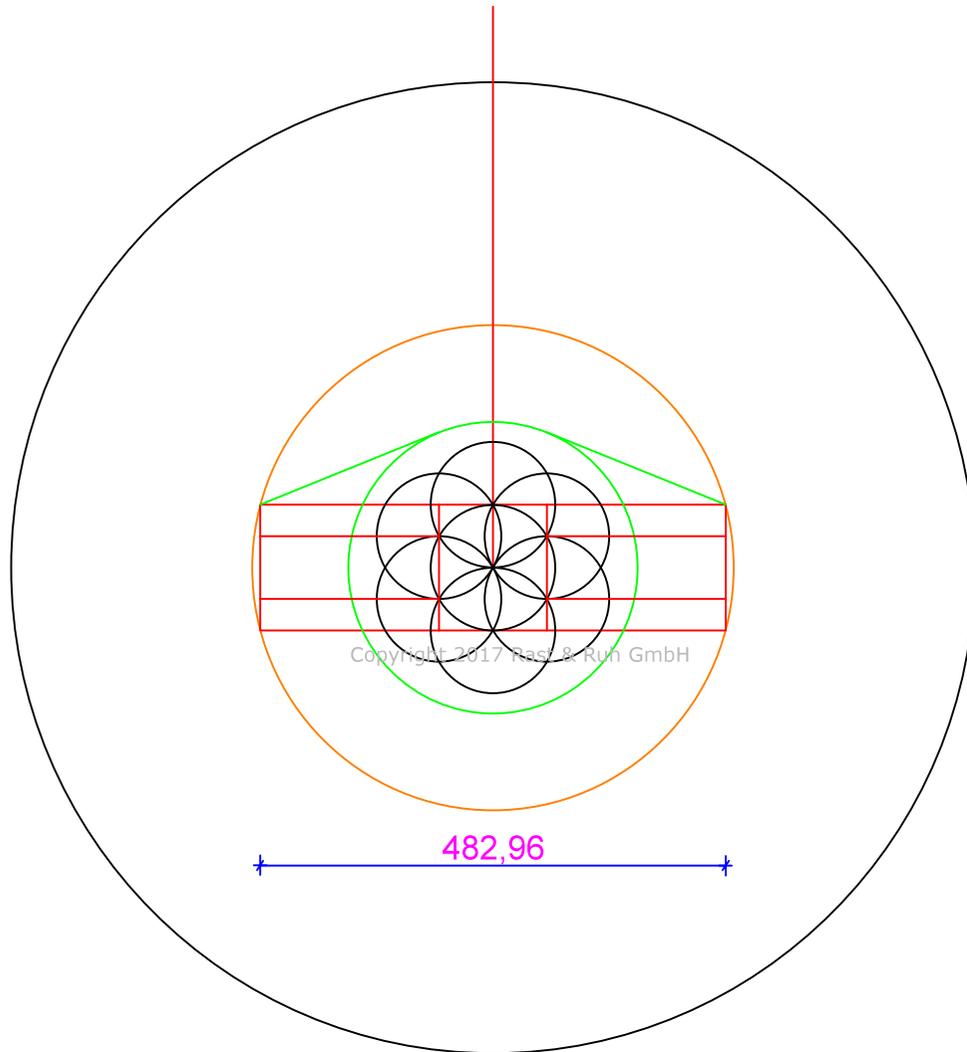
Die Kuppel wird mit einem Kreissegment, dessen Mittelpunkt im Ur-Mittelpunkt liegt, geschlossen. Die Dachschrägen bilden nun die Tangenten an diesen Kreis.

Jurtenkonstruktion mit Hilfe der Heiligen Geometrie

Holzbau
Rast&Ruh
GMBH

Massivholzbauten • Jurten • Räume nach Maß

5585 Unternberg, Sonnleitn 133 • mobil: +43 680 1313 337
office@rastundruh.at • www.rastundruh.at



Schritt 6

Zum Abschluss wird noch die Türgröße und die Höhe der Schnüre bestimmt.

Dazu wird ins Zentrum ein kleines Blütenblatt mit der Höhe der Wand als Durchmesser gezeichnet.

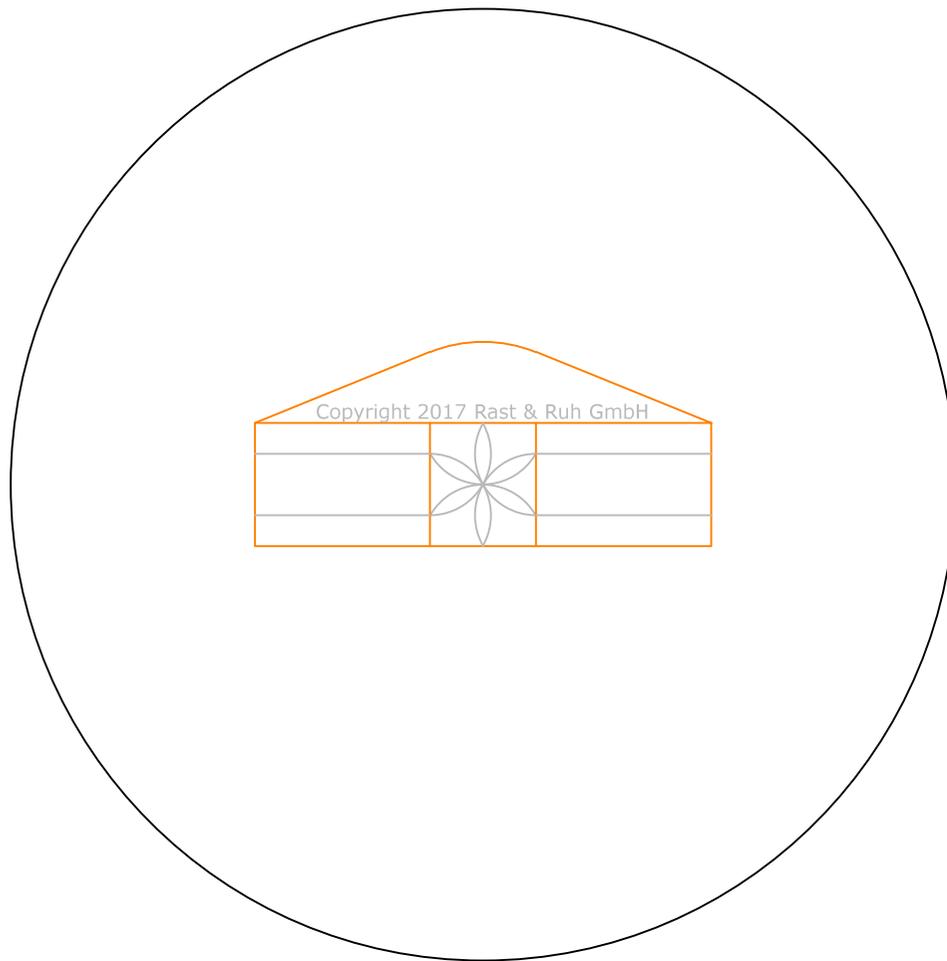
Durch die 4 Spitzen der Blüten laufen nun die Türseiten links und rechts, sowie die Höhen der beiden Schnüre.

Jurtenkonstruktion mit Hilfe der Heiligen Geometrie

Holzbau
Rast&Ruh
GMBH

Massivholzbauten • Jurten • Räume nach Maß

5585 Unternberg, Sonnleitn 133 • mobil: +43 680 1313 337
office@rastundruh.at • www.rastundruh.at



Schritt 7

Das Ergebnis ist eine harmonische, fließende Form, die dem Auge, dem Körper und der Seele des Menschen gut tut.

Die JURTE in ihrer Jahrtausende alten RUNDEN REINFORM.

Willkommen DAHEIM !