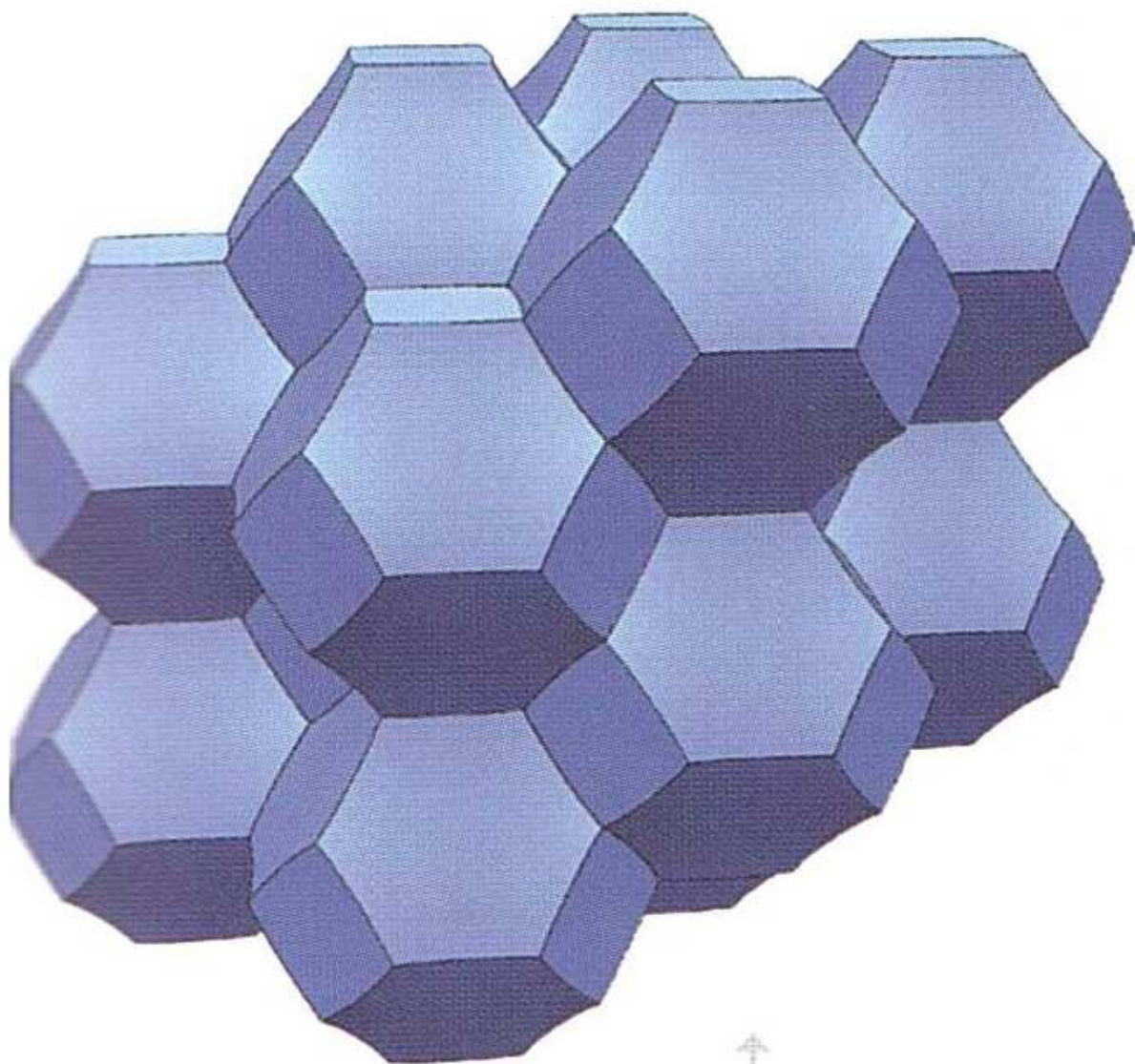
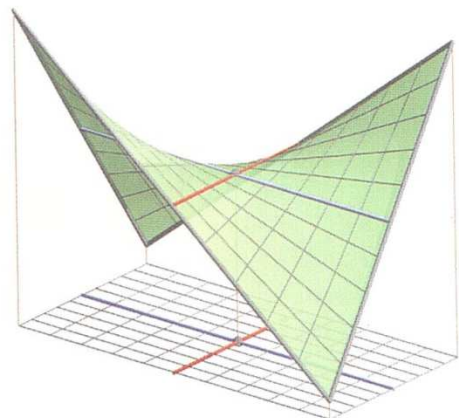
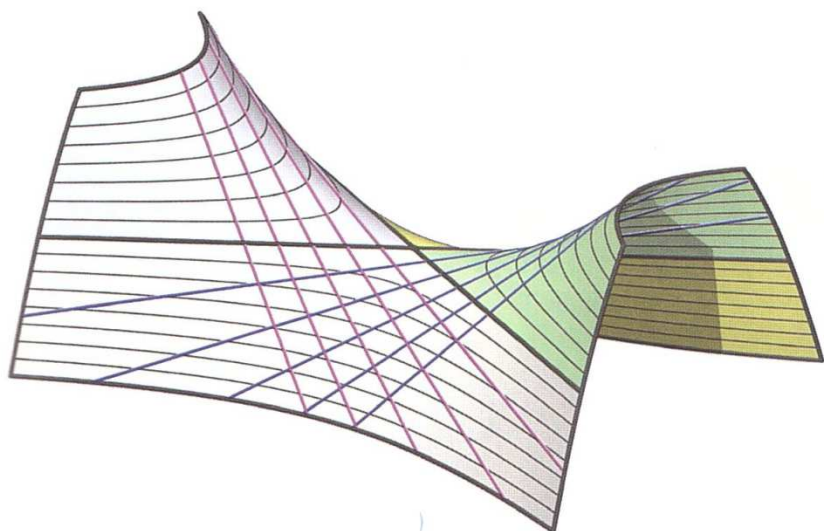


Der (mathematische!) Hunger kommt mit dem Appetit! Daher: → B I L D E R geistiger Leckerbissen

Werbeveranstaltung für das WAHL-PFLICHTFACH MATHEMATIK 2018/19 & 2019/20 bei Dr. R. RESEL ...



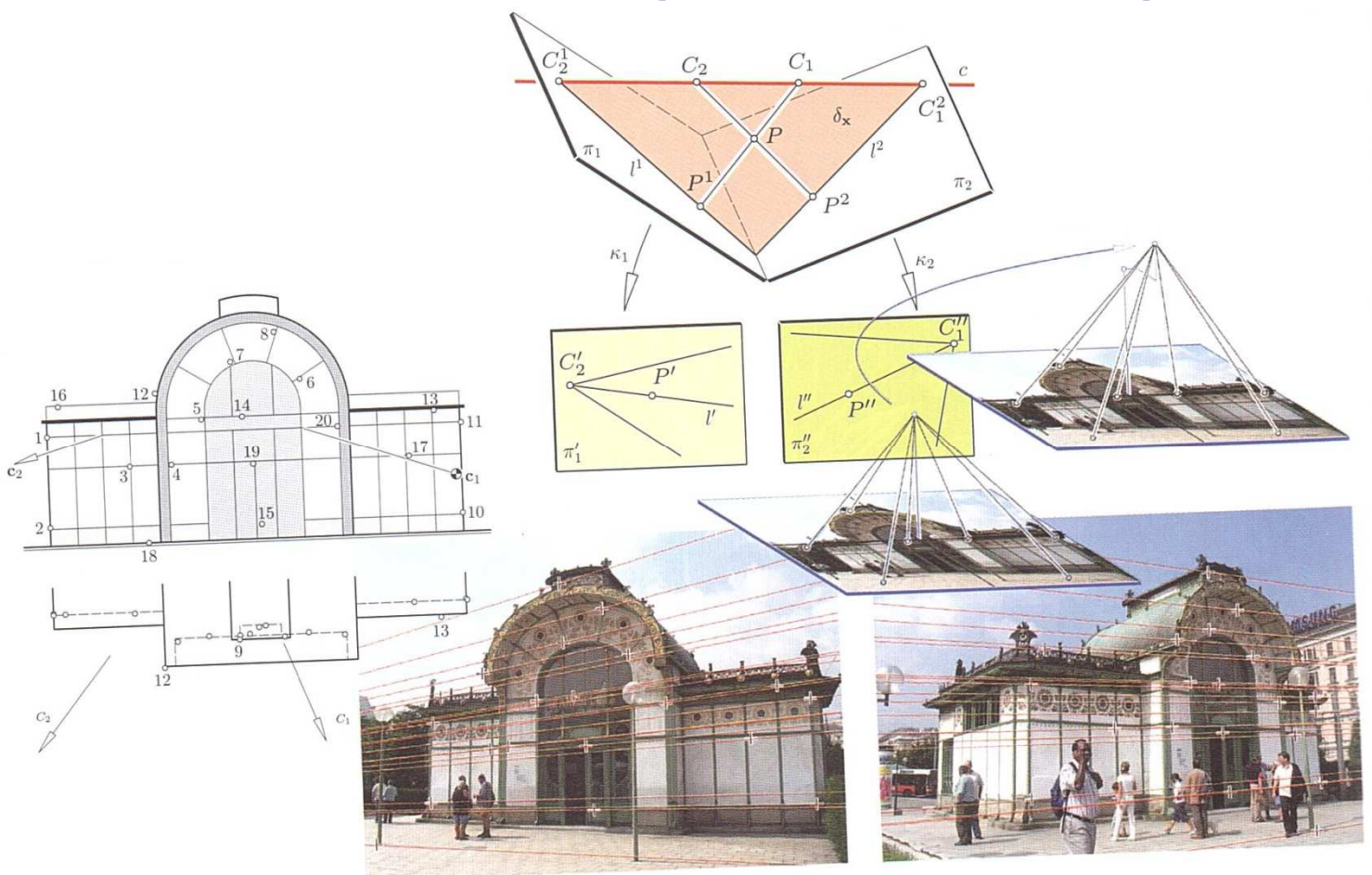
... im Laufe der ersten vier Dezemberwochen 2016 in noch nicht näher definierten Stunden in allen drei fünften Klassen:



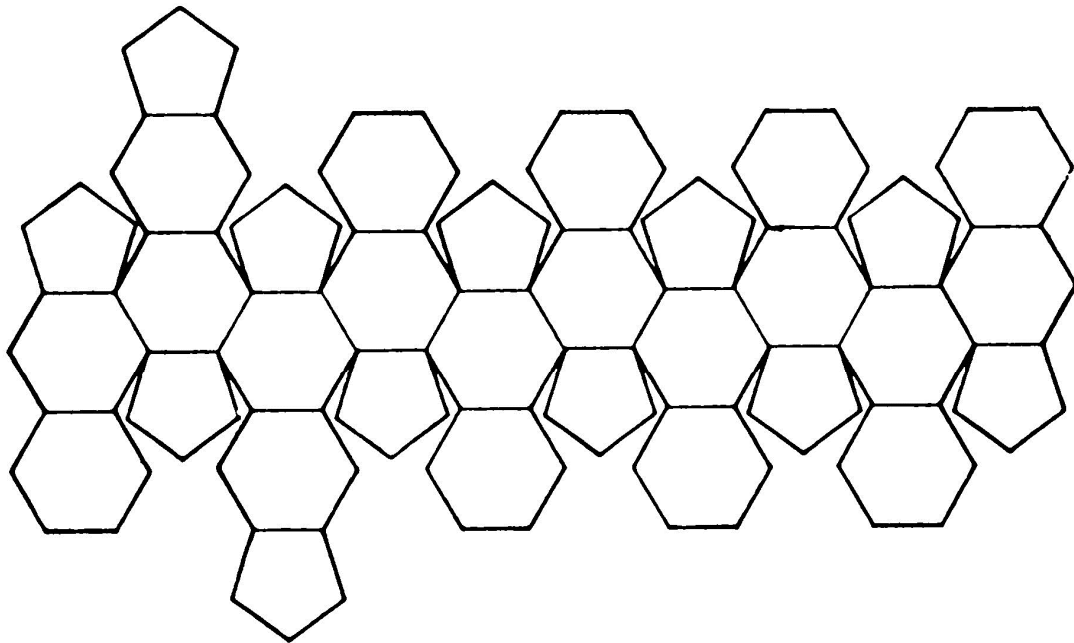
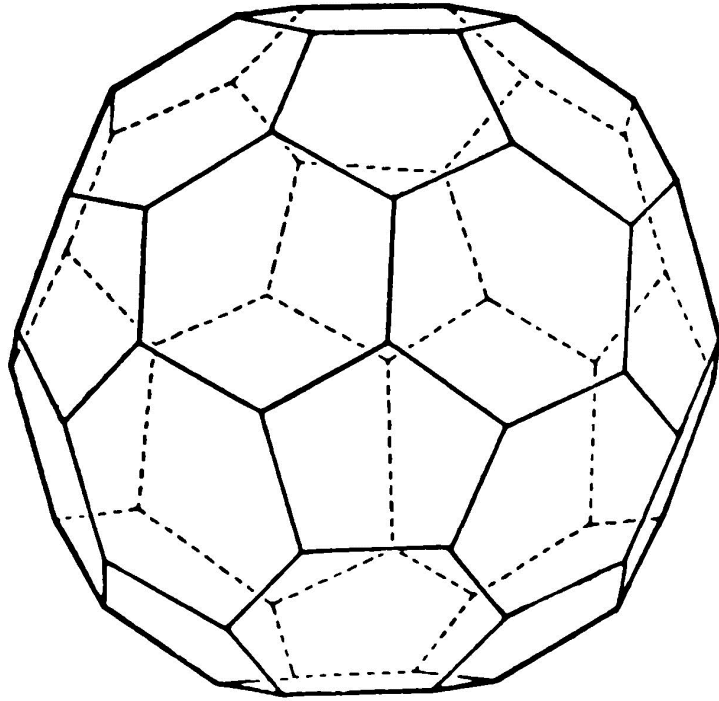


Die olympische Schwimmhalle in Peking

Photogrammetrie: Vom perspektivischen Bild zu den ursprünglichen Abmessungen!



**... und nochmals der Fußball,
jetzt aber schon im Detail: ☺**





Die Fibonacci-Zahlen auf einem Schornstein in Turku (Finnland)! 😊

Ja spinnen denn die Finnen? → Mitnichten! Mathematik ist nun

einmal (fast) überall, wie ihr ja nun seht!



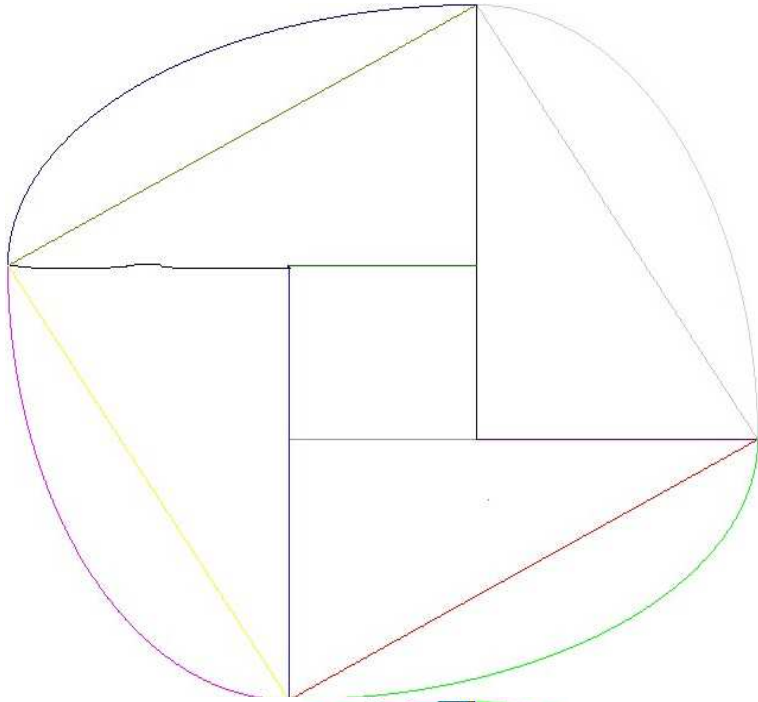
Parabel oder Kettenlinie?

Der St. Louis Gateway Arch



Die faszinierende Welt der fraktalen Geometrie, ...

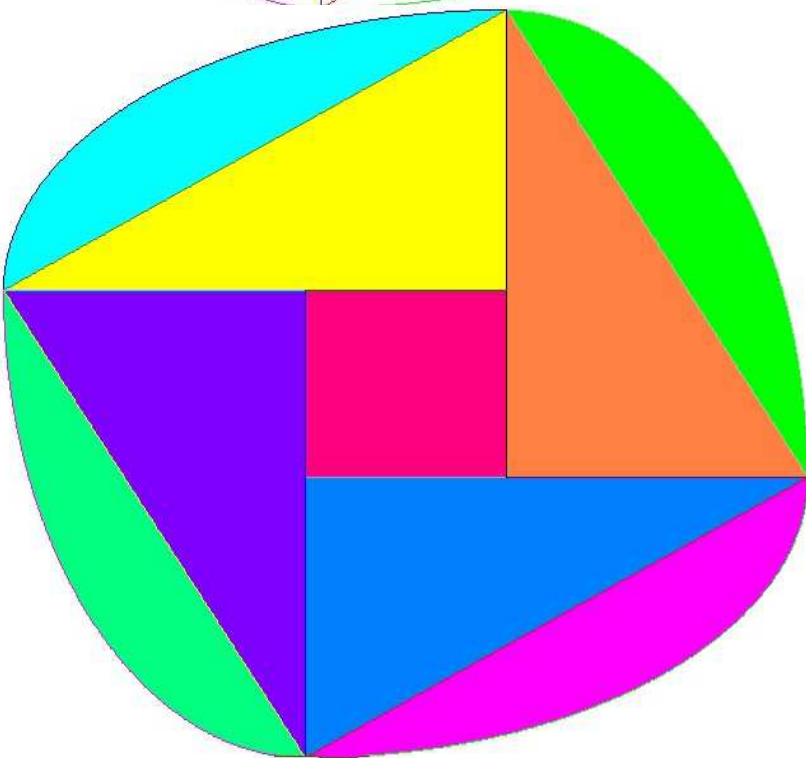
... nicht nur für dieses explorierende Kleinkind! Nein, auch für Oberstufenschüler der 7. und 8. Klassen des WAHLPFLICHTGEGENSTANDS MATHEMATIK!!



Diese überaus schönen Abbildungen illustrieren, dass das von vier Viertelellipsenbögen umspannte Gebiet ("Innere einer Ellipse") durch geschicktes Umordnen drastisch vergrößert werden kann!

Für BESONDERS INTERESSIERTE: Vergrößerung um $(a-b)^2$, wobei a bzw. b die große

bzw. kleine Halbachse (also halbe "Länge" bzw. "Breite") der Ellipse bezeichnet! ☺





Ich hoffe, dass ihr nun ein wenig eure Mathophobie abgelegt habt und die/der Eine oder Andere die Inskription dieses wunderschönen Wahlpflichtgegenstands (WPF oder WPG) mehr als nur in Erwägung zieht!

Danke für die Aufmerksamkeit und eventuell auf ein Wiedersehen im WPF Mathematik im Herbst 2018!

Dr. Robert Resel