

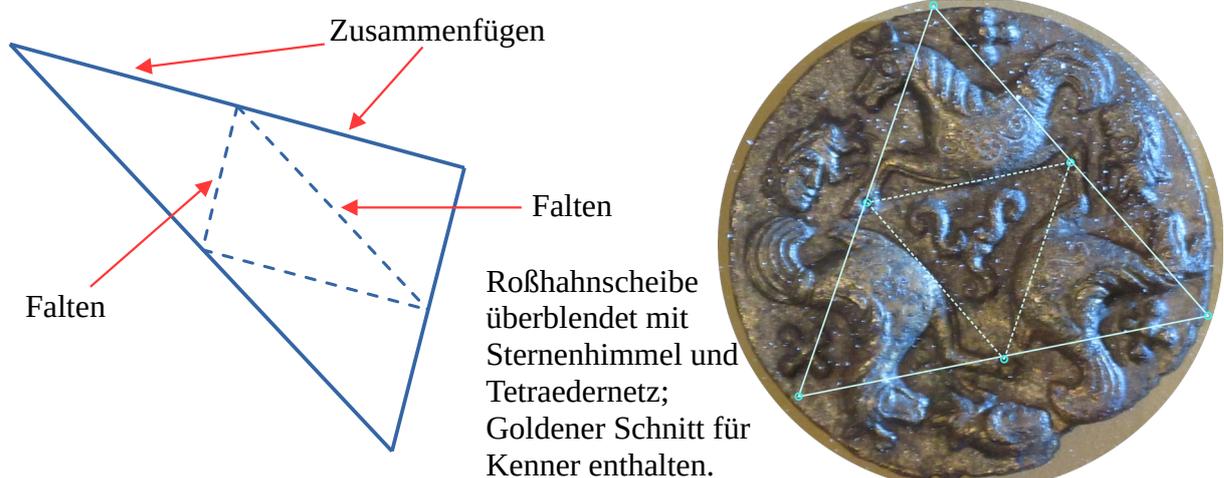
# Doppeltag der Roßhahnscheibe

am 7. und 8. 10. 2023  
von Hans Katzgraber

## „Tetraeder-Basteln“ und Goldener Schnitt

*Schönheit.* Schönheit ist eine der interessantesten Erfindungen des Universums. Wenn wir im Wege der Langzeitbelichtung überspektral durch ein Weltraumteleskop schauen, schenkt uns das Universum die wunderschönsten Bilder. Wunderschön ist aber auch die Roßhahnscheibe mit ihrem astronomischen Reliefprogramm im Bronzeuß. Schön ist für Plato auch das gleichseitige Dreieck. Die Löcher in den drei Vorderhufen auf der Roßhahnscheibe liegen auf einem gleichseitigen Dreieck. Dies erweist sich als Geschenk der besonderen Art, denn es führt uns zu einer neuen Vielzahl-Beschäftigung: dem Tetraeder-Basteln.

Man zeichne ein beliebiges Dreieck. Man verbinde die Halbierungspunkte der Dreiecksseiten. Die so erhaltenen Faltnlinien machen aus dem ausgeschnittenen Dreieck einen gleichedrigen Tetraeder.



Wenn man es unendlich genau nimmt, dann ist jeder Tetraeder im Universum einzigartig: die Wahl des Dreiecks, die Wahl der Faltrichtung, die Genauigkeit des Arbeitens und natürlich die Bemalung des gewählten Dreiecks. So wird das Tetraeder-Basteln zum neuen Gesellschaftsspiel oder auch zum persönlichen Logbuch. "Diesen Tetraeder bastelte ich am Tag, an dem ich eure Großmutter kennenlernte", könnte jemand mal sagen und zeigen. "Echt cool, Opa!", könnte die Antwort sein.

Der Roßhahnscheiben-Tetraeder basiert auf dem gleichseitigen Dreieck. Die Verbindung der Vorderhuf-Löcher ergibt die Faltnlinien. Die Spitzen der restlichen drei gleichseitigen Dreiecke kommen am Scheibenrand zu liegen und bilden jenes gleichseitige Dreieck, das Ausgangspunkt für das Tetraeder-Basteln ist. Es ergibt sich ein gleichseitiger gleichedriger Tetraeder. Und so entsteht eine friedvolle Einigkeit, wenn man überall im Universum versucht, einen gleichseitigen gleichedrigen Tetraeder zu basteln. Friedvolle Einigkeit zeigen auch die drei Roßhähne und die drei Kospläne auf der Roßhahnscheibe. Kosplan ist die Arbeitsbezeichnung für den Kopf mit Tierhaube.

Die Roßhahnscheibe ist in der Ausstellung „Geld Macht Geschichte“ über römische Münzen im Zeughaus in Innsbruck zu finden. Ausstellung: vom 2. 12. 2022 bis 8. 10. 2023, Di-So 9-17 Uhr; der freie Eintritt (Ticket um 0 Euro) erlaubt *allen*, die Roßhahnscheibe in Innsbruck zu betrachten.

Innsbruck, Wien, am 1. und 2. 10. 2023