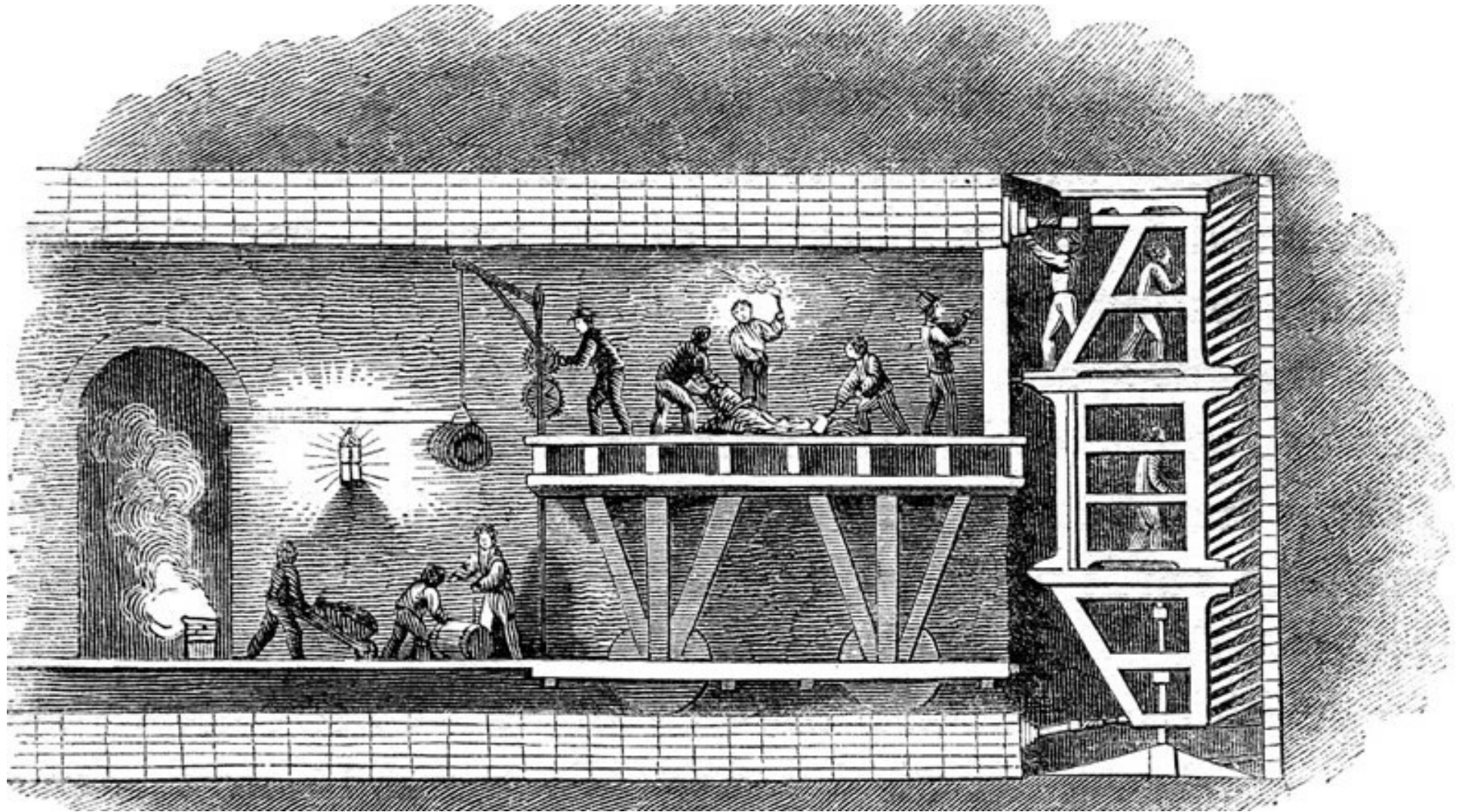




Kiwanis Club Zurich-Romandie
www.kczt.ch



**INVITATION
AUX MEMBRES DU KCZR, CONJOINTES
ET AMIS**

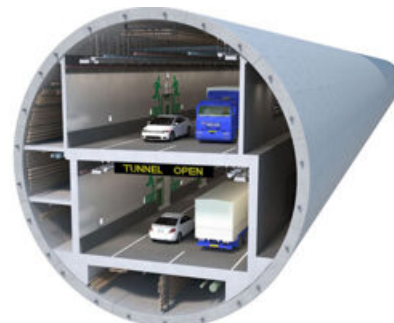
Mercredi 08 septembre 2021 à 12h00
Zunftthaus - Zum Grünen Glas zs
Untere Zäune 15, 8001 Zurich

La fascination du monde souterrain de la galerie d'essai du „Hagerbach“
Conférence de notre AK Frédéric Perret

- (Courte) orientation sur le déroulement de la visite à Hagerbach
- "Effort principal" sur des aspects non présentés à Hagerbach
- "La révolution des tunneliers" de 1950 à nos jours
(évocation des balbutiements antérieurs)
- Séquences filmées en illustration (Gotthard, Paris, Barcelone)

En annexe trois images :

- Tunnelier Brunel (Londres 1820-1840 // ~20 ans pour 400 mètres)
- Tunnelier du 21e siècle (avancement de 10 à 50 mètres par 24 heures)
- Profil mécanisé réalisable actuellement (diamètre d'env. 17,50 m. !)



Programme:

12h00 Apéritif
12h15 Conférence
13h15 Repas sur la terrasse
14h00 Fin

Menu du Chef * * *
Entrée * * *
Plat principal Poisson ou viande * * *
Petit dessert * * *
Comprenant le repas, 2 dl de vin, eau minérale et café compris.
Fr. 60.-

Inscription:
Sur notre site
[en cliquant ici jusqu'au lundi 6 septembre 2021 à 14h00](#)

Amicales salutations

Frédéric