Heile aller, dem Locomotivführer, was man nicht genug beherzigen kann, auch ungefragt und unaufgefordert, gleichsam wie in einem continuirlichen Redestrom, treuen Bericht erstattet über das, was während der ganzen langen Fahrt im Inneren des Dampfkessels vorgeht?

Dass das praktische Leben und die Industrie ein solches Anerbieten der Wissenschaft ohne weitere Prüfung und Würdigung vom praktischen Standpunkte aus, denn ja nur dies spreche ich an, auch jetzt noch zurückweisen sollten, vermag ich, mancher derart gemachten Erfahrungen ungeachtet, dennoch kaum zu glauben. Doch wie dem auch sei, ich für meinen Theil habe wenigstens geglaubt, diese mir am Herzen liegende Angelegenheit so weit durchführen zu sollen, als Gelegenheit und Mittel mir dies nur immer ermöglichten.

Und nun lade ich die verehrten Herren Anwesenden ein, sich von der Wahrheit des so eben Mitgetheilten durch eigene Wahrnehmung zu überzeugen."

Unmittelbar darauf wurde ein mit den nöthigen Sicherheitsvorrichtungen und einem akustischen Flugrädchen versehener Dampfapparat herbeigebracht und sofort in Thätigkeit gesetzt. Der Erfolg dieser Versuche entsprach in jeder Beziehung den gehegten Erwartungen.

Das w. M. Herr Prof. Schrötter gibt weitere Nachricht über seine Versuche zur Bestimmung des Aequivalents des Selens, nach welchen es durch die Zahl 39·3 ausgedrückt werden dürfte.

Herr Professor Brücke hält nachstehenden Vortrag „über ein in der Darmschleimhaut aufgefundenes Muskelsystem:

Meine fortgesetzten Untersuchungen über den Bau derjenigen Gebilde, welche den Chylus aus dem Darmcanal aufnehmen, führten mich auf ein in den Darmzotten von Menschen, Hunden, Hühnern, Gänsen etc. befindliches System von Faserzellen, welche ich ihren morphologischen Charakteren nach für sogenannte organische oder glatte Muskelfasern halten musste. Wenn es auch sehr auf-