Bemerkungen

In einer Abhandlung sur le bonheur wirmet die Marquise du Chatelet den Satz eines Engländers auf: Glückseligkeit sey unaufhörliche Täuschung. — — — — — — — — nach Abacus sagen: Gott wäch braucht uns eine, ihm aber nicht. Das wahre in diesem Satz wird jeder sehn. Wenn ein angenehme Empfindung uns mein ganzes Leben hindurch täuscht, so kann uns freylich nichts daran liegen, ob diejenige, die sie uns vorstellt, es eben auch nun wie meint, oder nicht. In so fern kann sie sogar im Gebrauch als Lebens vorschrift sehr gute Dienste leisten. Denn uns heißt sie: Such nicht, so wirst du — — nicht finden. Allein, gute Marquisinn! würde abbruch würde — glück —

weniger glücklich gewesen seyn, wenn die jünger mann Dir, anstatt mit jeiner Liebe unaufhörlich zu täuschen, in Wahrheit unaufhörlich geliebt hätte? oder: Würden Dir es ertragen haben, wenn er Dir in Wahrheit geliebet und mit jeiner Grausamkeit getäuscht hätte? die Täuschung muß also angenehmen Art seyn, wenn sie uns beglücken soll, und die Wahrheit haben uns glück auch nicht. Was nützt als also dieser nur so vielen manchen hochgepriesenen Satz? wesshalb man machten nach — uns sagen: Gott wäch, braucht uns eine, Ich aber nicht.. .

Von den Grundsätzen des Helvetius kann man freylich sagen: was sie verstellt, billigt die nicht, und was sie billigt versteht sie nicht. Aber demnach — — — seinen Buch de l'esprit den Beweiß der liebsten welttäuscht menschenkenntniß und — — Weltansicht ab. Richtig sah er, und sprach es vielleicht zuerst deut-lich aus, daß die bürgerliche Gesellschaft uns durch den Kampf aller Leidenschaf und Laster gegen einander bestehen können. In der — — — —
ganzen Menschheit — — und tugendhaft — — so — — alle, diese —
— — — — — vom Nachtwächter bis zum — —
— — — — — — allein wenn der — — bürgerlich
Gesellschaft — — — — sagen soll, alle geistigen und sittlichen — — bringen, und
— — — — Luge, Neid, Hab- Raub- und Mordsucht, Eitelkeit Verläumderung, und
das ganze — — was Laster das Mittel sey — — — so fragt sich
wohl mit Recht: wären selbst ihr die Gesellschaft des Lagalos, da — — —
Natur ihrem Stand geschuldet ist. Der Zweck heiligt die Mittel?
von Schlaven bis zum Oberrichter —

$$\sin a + \sin \alpha = 2 \sin \frac{(a+\alpha)}{2} \cos \frac{(a-\alpha)}{2} \qquad \sin c = \sin b + \sin c$$

1

$$2\frac{\sin(a+\alpha)}{2} = 2\sin \tfrac{1}{2}a \cos \tfrac{1}{2}\alpha + 2\cos \tfrac{1}{2}a \sin \tfrac{1}{2}\alpha$$

$$\cos\frac{(a-\alpha)}{2} = \frac{\cos \tfrac{1}{2}a \cos \tfrac{1}{2}\alpha + \sin \tfrac{1}{2}a \sin \tfrac{1}{2}\alpha}{\sin \tfrac{1}{2}a \cos \tfrac{1}{2}\alpha - \cos \tfrac{1}{2}a \sin \tfrac{1}{2}\alpha}$$

$$\begin{aligned}
&029\,6531\\
&0815\,288\\
\hline
&1111\,819
\end{aligned}$$

$$\sin a + \sin b + \sin c = 2\sin \tfrac{1}{2}a^2 \cos \tfrac{1}{2}a - 2\cos \tfrac{1}{2}a^2$$

$$\begin{aligned}
3,&086\,0037\\
3,&970\,3469\\
+ &4156\,568\\
- &029\,6531\\
\hline
- &086\,0031
\end{aligned}$$

$$2\sin \tfrac{1}{2}a \cos \tfrac{1}{2}a (\cos \tfrac{1}{2}\alpha)^2 + 2(\cos \tfrac{1}{2}a)^2 \sin \tfrac{1}{2}\alpha \cos \tfrac{1}{2}\alpha$$

37

$$+ 2(\sin \tfrac{1}{2}a)^2 \sin \tfrac{1}{2}\alpha \cos \tfrac{1}{2}\alpha + 2\sin \tfrac{1}{2}a \sin \tfrac{1}{2}\alpha \cos \tfrac{1}{2}a \cos \tfrac{1}{2}\alpha =$$

$$(\cos a)^2 - 2\cos \qquad 2\sin \tfrac{1}{2}a \cos \tfrac{1}{2}a (\cos \tfrac{1}{2}\alpha)^2 + 2\sin \tfrac{1}{2}a \sin \tfrac{1}{2}\alpha \cos \tfrac{1}{2}a \cos \tfrac{1}{2}\alpha + 2(\sin \tfrac{1}{2}\alpha \cos \tfrac{1}{2}\alpha)$$

$$= 2(\sin \tfrac{1}{2}a \cos \tfrac{1}{2}a)((\cos \tfrac{1}{2}\alpha)^2 + (\sin \tfrac{1}{2}\alpha + \cos \tfrac{1}{2}\alpha)) + 2(\sin \tfrac{1}{2}\alpha \cos \tfrac{1}{2}\alpha)$$

$$(\cos \tfrac{1}{2}\alpha)^2 = 1 - \sin \tfrac{1}{2}\alpha^2$$

$$P = \sqrt{(1 - \cos a^2)} + \sqrt{1 - \cos b} + \sqrt{1 - \cos c^2}$$

$$P^2 = 1 - \cos a^2 + 2\sqrt{(1-\cos a)}\sqrt{(1-\cos b^2)} + 1 - \cos b^2 + 2(\sqrt{1-\cos a^2})\cos\sqrt{(1-\cos c^2)}$$

3 076 8539

$$+ 2\sqrt{1-\cos b^2}\,\sqrt{(1-\cos c^2)} + 1 - \cos c^2$$

$$\begin{aligned}
&1156568\\
&0296531\\
\hline
&0860037\\
&2195 53251\\
\hline
3,&0813288\cdot
\end{aligned}$$

$$3 - \cos a^2 - \cos b^2 - \cos c^2 + 4(1 - 2\cos a^2 \cos b^2 + \cos a^2 \cos b^2) +$$

$$\begin{aligned}
&2,3898501\\
&0 0860037\\
\hline
&3 0758538
\end{aligned}$$

$$-(1 - 2\cos a^2 \cos c^2 + \cos a^2 \cos c^2) -$$

$$9 - 3(\cos a)^2 - 3(\cos b)^2 - 3(\cos c)^2 \qquad
\begin{aligned}
&6 - 2\cos b^2 - 2\cos a^2 - 2\cos c^2 \cos b^2 + \cos b^c\\
\end{aligned}$$

$$-(\cos(a-b))^2 - \cos(b-c)^2 - \cos(a-c)^2$$

$$\begin{aligned}
-1,&1156568\\
&0815288\\
\hline
-1&0341280
\end{aligned} \qquad \cos \qquad 0,219 \qquad \frac{1 - \cos a^2}{1 - \cos b^2}$$

$$\text{1000 1219} \qquad 2\sqrt{1-\cos b^2 - \cos a^2 + \cos b^2 \cos a^2}$$

$$1,219 \qquad 2\sqrt{1 - \cos a^2 - \cos b^2 + \cos a^2 \cos b^2}$$

$$2\cos a^2 \cos \qquad 2\sqrt{1 - \cos b^2 - \cos c^2 + \cos b^2 \cos c^2}$$

$$2 + 2\cos a^2 \cos b^2 - \cos a^2 - \cos b^2 - \cos c^2 \cos a^2$$

$$2 - \cos(a+b)^2 - (\cos b)^2 - (\cos a)^2 \qquad 2 - (\cos(a-c))^2 - \cos a^2 - \cos c^2$$

$$2 - \cos(b-c)^2 - (\cos b)^2 - \cos c^2$$

7