## Über die Entwicklung der Mathematik

Ein profilierter Mathematiker hat wohl beizeiten gelernt, daß es niemals von gutem Geschmack zeugt, die Summe zweier Größen in der Form

$$1+1=2 \tag{1}$$

auszudrücken. Wie jeder fortgeschrittene Mathematiker weiß, ist

$$1=\ln e \tag{2}$$

und ferner

$$1=\sin^2\alpha+\cos^2\alpha \tag{3}$$

und somit auch

$$1=\sqrt{\sin^2\alpha+\cos^2\alpha} \tag{4}$$

Außerdem ist auch dem flüchtigen Leser bekannt, daß für die Summe der konvergenten geometrischen Reihe gilt:

$$2=\lim_{n\to\infty}\sum_{i=0}^{n}\frac{1}{2^i} \tag{5}$$

Deshalb kann (1) mit Hilfe von (2), (4) und (5) viel übersichtlicher in der Form

$$\ln e+\sqrt{\sin^2\alpha+\cos^2\alpha}=\lim_{n\to\infty}\sum_{i=0}^{n}\frac{1}{2^i} \tag{6}$$

geschrieben werden. Es ist ohne weiteres einzusehen, daß auch für das uneigentliche Integral

$$\int_0^1\frac{dx}{\sqrt{1-x^2}}=\arcsin x\Big|_0^1=\frac{\pi}{2} \tag{7}$$

gilt, und somit

$$1=\frac{2}{\pi}\int_0^1\frac{dx}{\sqrt{1-x^2}} \tag{8}$$

gesetzt werden kann.

Mittels

$$e=\lim_{k\to\infty}\left(1+\frac{1}{k}\right)^k \tag{9}$$

und mit (8) läßt sich (6) vereinfachen zu

$$\ln\left[\lim_{k\to\infty}\left(\frac{2}{\pi}\cdot\int_0^1\frac{dx}{\sqrt{1-x^2}}+\frac{1}{k}\right)^k\right]+\sqrt{\sin^2\alpha+\cos^2\alpha}=\lim_{n\to\infty}\sum_{i=0}^{n}\frac{1}{2^i} \tag{10}$$

Wenn wir beachten, daß

$$a^0=1\quad\forall a\neq 0 \tag{11}$$

und

$$\int_0^{\pi}\cos 2t\ dt=0 \tag{12}$$

ergibt sich als Kombination von (11) und (12) trivialerweise

$$a^{\left[\int_0^{\pi}\cos 2t\ dt\right]}=1 \tag{13}$$

Vereinfacht man (10) mit (13), so reduziert sich unsere Gleichung (1) auf die äußerst leicht verständliche und sehr elegante Form

$$\ln\left[\lim_{k\to\infty}\left(\frac{2}{\pi}\cdot\int_0^1\frac{dx}{\sqrt{1-x^2}}+\frac{1}{k}\right)^k\right]+\sqrt{\sin^2\alpha+\cos^2\alpha}=\lim_{n\to\infty}\sum_{i=0}^{n}\frac{\left[\int_0^{\pi}\cos 2t\ dt\right]}{2^i} \tag{14}$$

Jetzt dürfte es keinen Zweifel mehr geben, daß die Gleichung (14) auf wesentlich gehobenere mathematische Bildung schließen läßt als die Gleichung (1), welche zudem auch durch wesentlich axiomatischen Charakter gekennzeichnet ist. Selbstverständlich läßt sich (1) auch mit Hilfe anderer ähnlicher Methoden vereinfachen, wenn der abgehende Mathematiker nur erst einmal die Abstraktion auf die zugrundeliegenden Prinzipien vorgenommen hat.

Oder...

□

*Ein Chemiker, ein Physiker und ein Informatiker fahren nachts auf einer einsamen Landstraße. Plötztlich geht das Auto ein, sie müssen rechts ran fahren. Der Chemiker meint - Es kann nur am Treibstoffgemisch liegen - , darauf der Physiker - Nein, es liegt sicher an der Mechanik -, schließlich der Informatiker - Machen wirs einfach so, wir steigen aus, dann steigen wir wieder neu ein und dann läuft die Kiste wieder ... -*

*_COMPUTERUNSER!_*

*Computerunser der du bist in der Zentrale, geheiligt sei dein Bildschirm, die Eingabe komme, dein Wille geschehe wie im Speicher so auch auf dem Drucker. Unser täglichen Listen gib uns Heute und vergib uns unsere Fehler, obwohl wir nicht denen vergeben die falsch programmiert haben. Lass uns nicht zu lange warten und erlöse uns nicht von den fehlerhaften Ausgaben, denn dein ist die Anstalt, die Macht und die Kollegenschaft in Ewigkeit*

*ENTER*

*Und immer schön brav aufsagen!:-)*

*Hallo, Sir, how goes it you?*

*Oh, thank you for the afterquestion.*

*Are you already long here?*

*No, first a pair days. I'm not out London.*

*Thunderweather, that overrushed me. You see not so out. But now what others.*

*My hairs stood to mountain as I the traffic saw.*

*You are heavy on the woodway if you believe that in London horsedrove-works go.*

*Will we now beer drink go? My throat is outdried. But look, there is a guesthouse, let us man there go!*

*That is a good think! I will only my shoeband close.*

*Here we are. Make me please the door open.*

*But there is a beforehangingcastle, the economy is to. How sorry! Then I will goback to the hotel, it is already retard. - On againsee! Oh, yes, I will too go!*