

SPERR

eine Maßzahl für das Ohr

Vorgeschichte

Der Physiker Maximus Elefantus Sperrus war im Jahre 1889 in seinem Zimmer eingesperrt und entwickelte aus unendlicher Langeweile eine Möglichkeit, die Ohren verschiedener Menschen auseinander zu halten. Nach vielen Jahren spärlicher und sperriger Arbeit sorgte Maximus Elefantus Sperrus im Sperrbezirk erstmalig für einen großen Skandal. Als erste Person nämlich konnte er wissenschaftlich und mathematisch korrekt beweisen, wie man das Ohr genau misst.

Grundidee

Die Aspekte, die man zur Unterscheidung der Ohren benötigt, fand M. E. Sperrus durch Eigenversuche heraus. Dabei bemerkte er, dass der *Abstehwinkel* **AW** und auch der *Ohrlochumfang* **OU** eine entscheidende Rolle spielen. Er ermittelte durch komplizierte Verfahren eine Vergleichszahl, die sogenannte *Durchschnittskonstante* **DK**, mit der er das *Ohrvolumen* **OV**, durch Division in ein Verhältnis brachte.

Die Formel

AW — Abstehwinkel: Messung des Grades, wie sehr das Ohr vom Kopf absteht

DK — Durchschnittskonstante: $\sqrt[\pi]{e}$, ermittelt durch das Gewicht des eigenen Ohrenschmalzes

OV — Ohrvolumen: Höhe des Ohres*Breite des Ohres*Länge des Ohres

OU — Ohrlochumfang: Radius des Ohrlochs*2* π

AZ — Abstezahl: Genaue Ohrvergleichszahl gemessen in Sperr α

$$AZ = 2 \cdot |\tan(AW) \cdot \frac{\sqrt[\pi]{e}}{OV^2} - OU|$$

$$1 [\text{Sperr}] = 1\alpha$$

