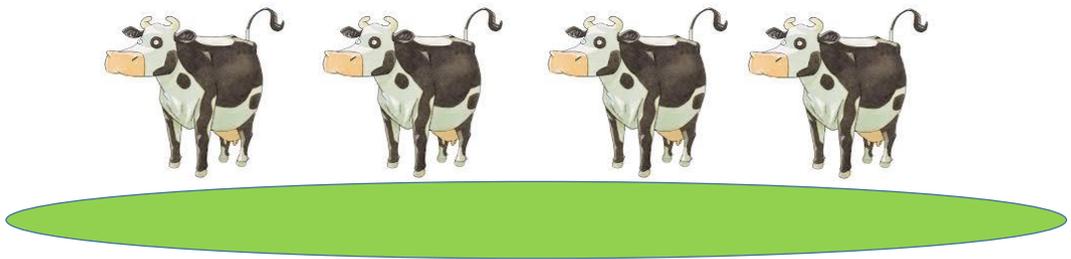


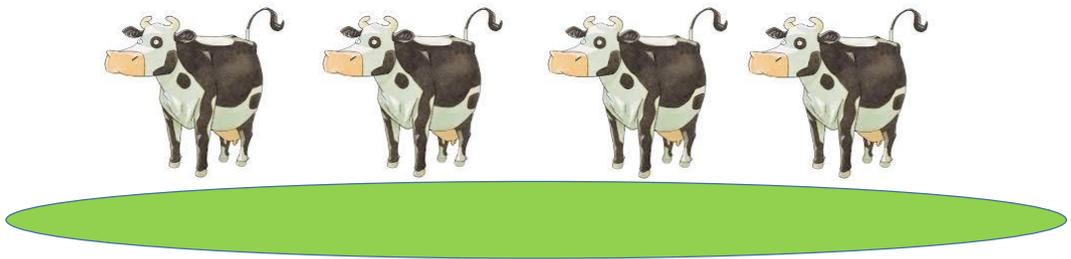
# Visusangaben – Warum nicht in Prozent angeben?

Beispiel Arnd Graf Beilfuß, CH

100 %



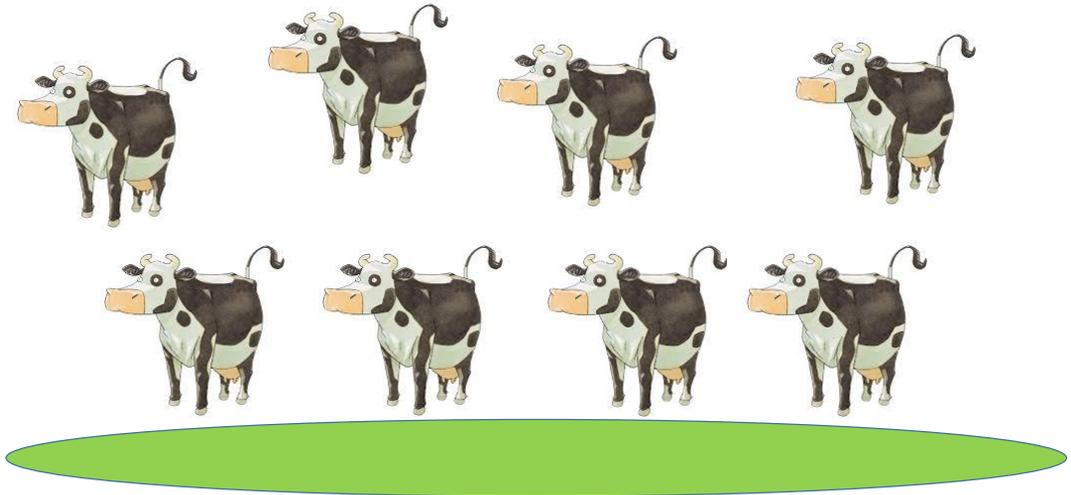
„Ich seh 50%“



„Ich seh 50%“ – oder so??



„Ich seh 200%“



## Sehschärfeangaben

- NICHT in Prozent angeben
- Visus verläuft nicht linear → Logarithmische Funktion
- Unterschied von 1,0 zu 0,5 ist genau so groß wie von 0,2 zu 0,1 – es liegen jeweils 2 Visusstufen dazwischen
- Immer als Dezimalzahl oder Bruch angeben

## Visus verläuft nicht linear - ~~9%~~

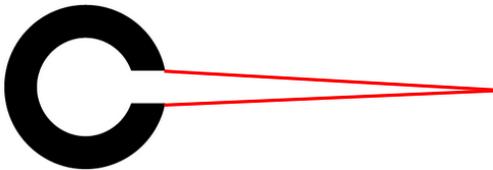
- „Dies liegt sicher auch daran, dass wir fälschlich oft bei Visus 1,0 von 100 % Sehschärfe sprechen und geringere Visusstufen linear umrechnen. So entspricht eben Visus 0,1 in der Praxis nicht 10 %, sondern eher 50 %“ (Rohrschneider 2012, 282)

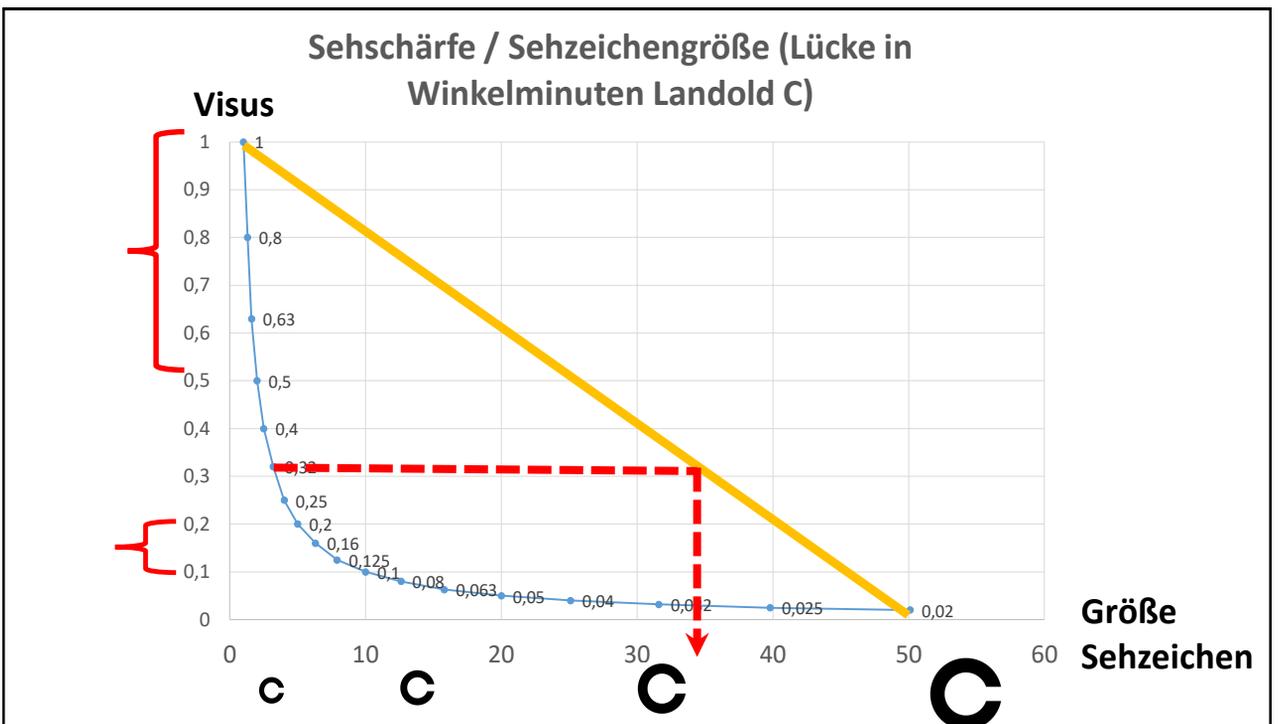
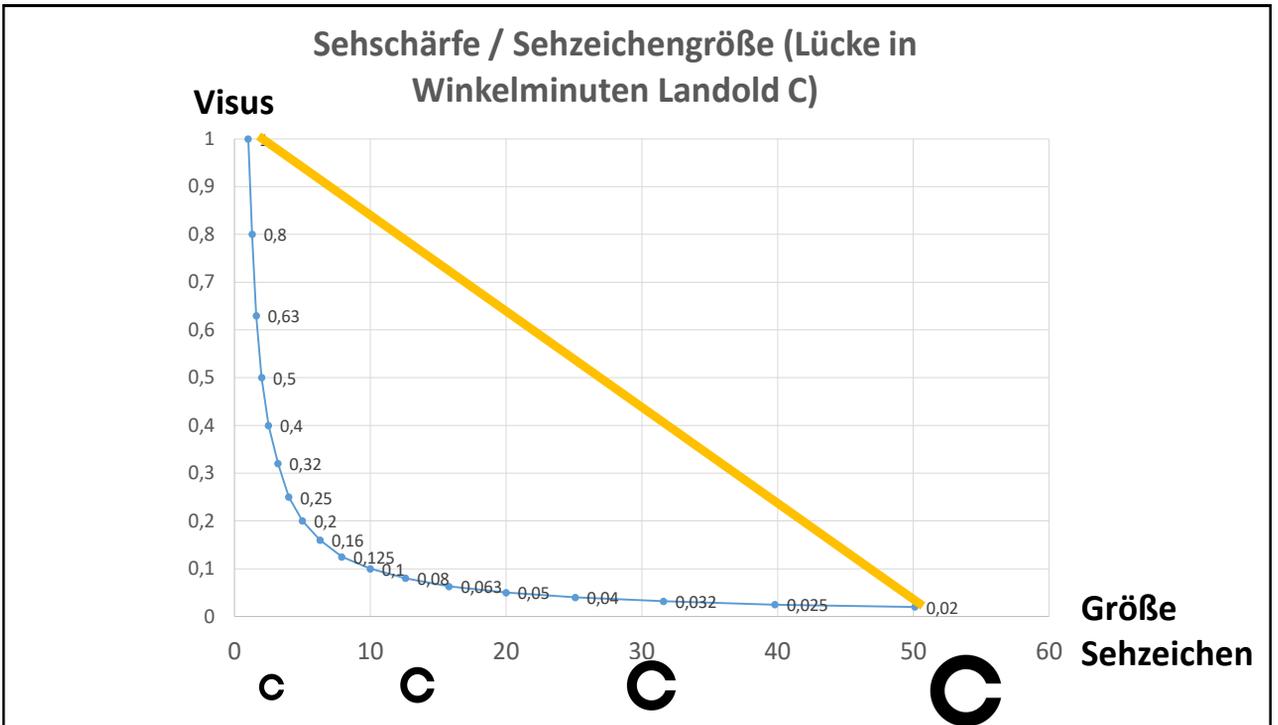
Rohrschneider, Klaus (2012): Blindheitsbegutachtung. In: Lachenmayr, Bernhard (Hg),: Begutachtung in der Augenheilkunde. Heidelberg: Springer, 277-294

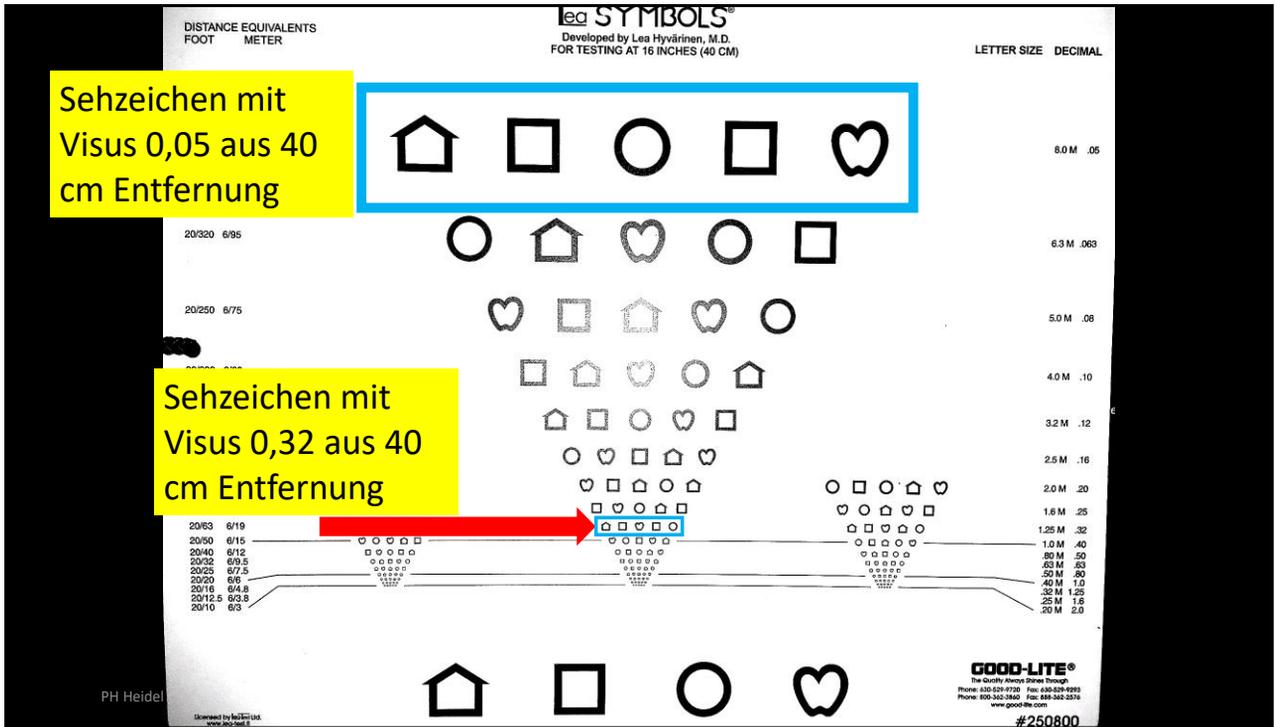
PH Heidelberg

## Sehzeichengröße

- Bei Sehschärfe 1,0 beträgt die Öffnung des Landoltrings  $1/60$  Grad = 1 Winkelminute







## Take Home Message:

- De facto sehen Personen mit einer niedrigen Sehschärfe, besser als wir es in Prozent mit einer linearen Umrechnung angeben können ... DENN der Visus verläuft nicht linear!!!