

Augenauflösung

Eye Resolution

Unter realen Bedingungen beträgt die Auflösung des menschlichen Auges ca. 2' (also 2 Winkelminuten bzw. $2/60^\circ$)^[1], d.h. Gegenstände von einer Größe von einem Zentimeter können erst in einer Entfernung von ca. 15 m deutlich wahrgenommen werden.

Zitat aus wikipedia:

"Das Auflösungsvermögen des bloßen Auges beträgt unter idealen Bedingungen etwa 0,5' bis 1' (entsprechend 1 mm auf 3-6 Meter). ... Bei durchschnittlichen Verhältnissen sind zwei Punkte getrennt wahrnehmbar, wenn ihr Winkelabstand 2' beträgt. Bei schwachen Objekten und zum Rand des Gesichtsfeldes hin nimmt die Sehschärfe jedoch merklich ab."

Beiträge im VuF

- 1993 #7/8 [Visuelle Informationsaufnahme des motorisierten Verkehrsteilnehmers](#)

Siehe auch

- [Auflösungsvermögen](#)
- [Blickfeld](#) / [Gesichtsfeld](#)
- [Sehwinkel](#)

Einzelnachweise

1. [↑] Lindsay, P. H.; Norman, D. A.: Human Information Processing. An Introduction to Psychology. New York, London, 1972