

Warum gibt es optische Täuschungen?

Von Fritz Generich

Ueber das Wesen der optischen Täuschungen, der Vielseitigkeit ihres Auftretens und auch über ihre Ursachen findet man in der Literatur eine Unzahl von Abhandlungen. Und mit Recht; denn dieser interessante, Anregungen bietende und mannigfache Experimente ermöglichende Gegenstand ist immer wieder geeignet, Betrachtungen entstehen zu lassen über die Rätsel unseres eigenen Auges. Ueber unsere Stellung als Mensch gegenüber der Unendlichkeit. Angesichts des unermesslichen Universums. Angesichts der scheinbar kaum existierenden und doch bis ins kleinste organisierten und von heißem, pulsendem Leben erfüllten Welt jenseits des Mikroskops.

Der Ingenieur, der an Hand sorgfältigster Berechnungen und peinlich genau ausgeführter Zeichnungen einen eisenkonstruktiven Hochbau ausgeführt hat, hätte Veranlassung, beim Anblick des fertigen Eisenskeletts zu erschrecken. Hier laufen vertikale Parallele schief, dort sind vielleicht gradlinige, horizontal verlaufende Hauptträger nach innen oder außen verbogen! Der Zeichner hat seine Zeichnung unter sachgemäßer Anwendung des genauesten Reißzeuges gefertigt — sie ist dem zum Trotz in manchen Teilen schief.

Da eine genaue Nachprüfung der einzelnen Elemente der Zeichnung deren symmetrische Genauigkeit nachweist, muß festgestellt werden, daß unser Auge uns betrügt. Scheinbar ohne Sinn. Wir pflegen das Vorhandensein der optischen Täuschung als eine unnütze, ja oft nachteilige Schwäche des menschlichen, überhaupt tierischen Auges zu betrachten.

Daß auch das Auge jedes Tieres der optischen Täuschung unterworfen ist,



Phot.: E. Schneider

Dieser neue Badeanzug, getragen von der bekannten Filmschauspielerin Lilian Weiss, ist eines der zahlreichen Modelle, die von der Firma F. V. Grünfeld, Berlin, für die bevorstehende Bade-Saison gebracht werden. Vervollständigt durch das kurze zum Anzuge passende Cape, zeichnet sich dieser Anzug durch aparte Schönheit sowohl in Form und Farbenzusammenstellung aus, wobei doch die Zweckmäßigkeit nicht außer Acht gelassen ist. Die im Mai erscheinende Badewäsche-Preisliste Nr. 290 B zeigt in vielen anschaulichen Abbildungen die neuesten Schöpfungen der Bade- und Strandbekleidung, neben neuen Sport- und Gymnastikanzügen; diese Preisliste wird Ihnen auf Wunsch kostenlos zugesandt.

Landeshuter Leinen- und Gebildweberei
F. V. G r ü n f e l d
Größtes Sonderhaus für Leinen und Wäsche
Berlin W 8 / Leipziger Straße 20-22
Köln Landeshut / Schles.