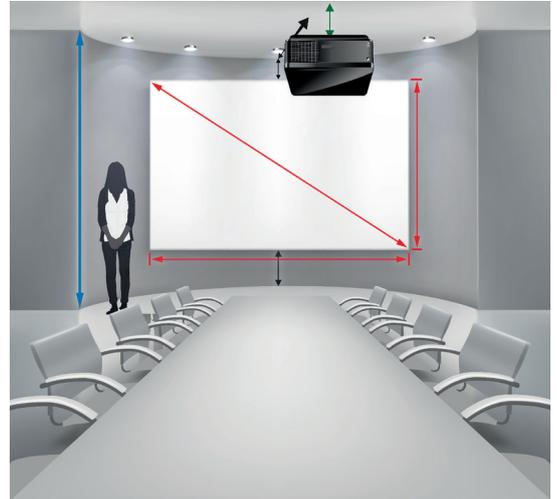


BERECHNUNG DES PROJEKTIONSVERHÄLTNIS, PROJEKTIONSABSTAND UND BILDBREITE

Das Projektionsverhältnis, auch „Ratio“ genannt dient zur Berechnung der Bildgröße mit dem jeweiligen Abstand des Objektives (Beamer) zur Leinwand.

Des Weiteren lässt sich mit den Angaben der Bildgröße und dem jeweiligen Abstand die Ratio berechnen.
Dadurch fällt die Entscheidung für das richtige Objektiv einfacher.



Grundformeln:

$$\text{Bildbreite} = \frac{\text{Distanz}}{\text{Ratio}}$$

$$\text{Ratio} = \frac{\text{Distanz}}{\text{Bildbreite}}$$

$$\text{Distanz} = \text{Bildbreite} \times \text{Ratio}$$

Bitte beachten Sie, dass Toleranzen für vertikalen oder horizontalen Versatz (mit/ohne Lens-Shift) eingerechnet werden. Die Distanz wird immer zwischen Beamer-Objektiv und Leinwand gemessen.

Als langjähriger Experte im Bereich Medientechnik, beraten wir Sie gerne telefonisch oder per E-Mail.

WS Spalluto GmbH • Nassenackerstr.6 • 76476 Bischweier • info@wsspalluto.de • 07222-9190-0