

Leitfaden zur Auswahl eines optimalen Objektivs für Ihre Kamera oder Ihren Sensor

Resolve Optics

hat ein Whitepaper verfasst, in dem die wichtigsten Aspekte bei **der Auswahl eines Objektivs** erläutert werden, um eine optimale Leistung Ihrer Kamera oder Ihres Sensors zu erzielen.



Bildunterschriften: A: Spezielle Kamera- und Sensorobjektive (mit freundlicher Genehmigung: Resolve Optics Ltd)

Die Fähigkeit eines Objektivs,

Details aufzulösen, wird nicht nur durch seine Qualität bestimmt, sondern letztlich auch durch die Beugung begrenzt. Es wird allgemein angenommen, dass die Auflösung eines Objektivs der Nyquist-Auflösung des Sensors, für den es ausgewählt wurde, entsprechen oder diese übertreffen sollte, um eine optimale Leistung zu erzielen. Dies ist ein weit verbreiteter Irrglaube.

Das Whitepaper

diskutiert und erläutert Designüberlegungen wie "Wie hoch ist die Nyquist-Auflösung Ihres Sensors und warum ist sie wichtig?", "Wie die Objektivauflösung durch Moiré- und Aliasing-Effekte beeinflusst werden kann" und "Warum ein digitaler Sensor nur ein analoges Signal abtasten kann, das die Hälfte seiner Nyquist-Abtastrate hat".

Für weitere Informationen

besuchen Sie bitte <https://www.resolveoptics.com/articles-and-white-papers/>, um das Whitepaper "Sensorauflösung versus Objektivauflösung" herunterzuladen. Um die Entwicklung eines kundenspezifischen Objektivs zur Verbesserung der Leistung Ihres Bildverstärkers zu

besprechen, wenden Sie sich bitte an Resolve Optics unter +44-1494-777100 / sales@resolveoptics.com.



Bildunterschriften: B : : Wie sich das Objektivdesign auf den Bildkontrast auswirken kann

In den letzten 25+ Jahren

hat Resolve Optics einen kundenorientierten Ansatz für das Design, die Entwicklung und die Lieferung von Spezialobjektiven entwickelt. Jedes Jahr liefert das Unternehmen Tausende von kundenspezifischen Linsenbaugruppen aus – von komplexen Hochgeschwindigkeits-Bildgebungsoptiken und Inspektionsobjektiven für die Materialsortierung bis hin zu strahlungsbeständigen Objektiven für kritische Nuklear- und Raumfahrtanwendungen. Das Unternehmen ist stolz darauf, jeden Kundenwunsch schnell in ein optimiertes optisches Design umzusetzen, Projekte erfolgreich durchzuführen und Produktionsmengen von Linsen oder optischen Produkten pünktlich in der angegebenen Qualität und zum Zielpreis herzustellen.

Weltweiter Hauptsitz

Resolve Optics GmbH

Asheridge Straße

Chesham

Bucks. HP5 2PT

Vereinigtes Königreich

Tel. +44-1494 777100

E-Mail sales@resolveoptics.com

www.resolveoptics.com