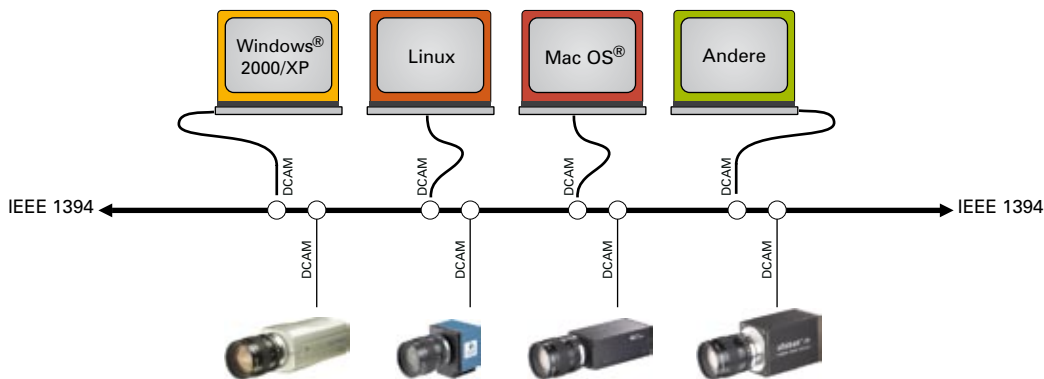


FireWire-Kameras

Was ist DCAM / IIDC?



DCAM ist ein Protokoll, das den Datenaustausch mit IEEE 1394-Kameras beschreibt. Es wurde von der Arbeitsgruppe IIDC der 1394 Trade Association initiiert und wird ständig weiter entwickelt. IIDC steht für "Instrumentation & Industrial Digital Camera".

Im Gegensatz zu dem aus der Multimedia-Welt stammenden Protokoll AV/C (Audio Video Control) definiert DCAM die Übertragung unkomprimierter Bilddatenströme über den isochronen Kanal des IEEE 1394-Busses. Eine Audio-Übertragung ist nicht vorgesehen. Um Ihnen einen Überblick über in der DCAM-Spezifikation definierten Bildformate zu geben, haben wir diese Formate im White Paper [Bandbreiten-Nutzung verschiedener Video-Modi](#) zusammengestellt.

DCAM definiert aber nicht nur den von der Kamera ausgehenden Bild-Datenstrom, sondern ebenfalls die Parametrierung der Kamera (also z.B. Helligkeit, Belichtungszeit, Weissabgleich, usw.). Details dazu finden Sie im White Paper [FireWire-Kameras - Die Parameter-Einstellung](#).



EUROPEAN HEADQUARTERS
The Imaging Source Europe GmbH
Sommerstrasse 36, D-28215 Bremen, Germany
support@eu.theimagingsource.com
Phone: +49 421 33591-0

US HEADQUARTERS
The Imaging Source, LLC
7257 Pineville-Matthews Road, Charlotte, NC 28226
support@us.theimagingsource.com
Phone: +1 704-370-0110 USA
Toll Free: +1 877-462-4772 USA

Sämtliche in diesem Dokument erwähnten Produkt- und Firmennamen können Warenzeichen oder Handelsbezeichnungen der jeweiligen Hersteller sein und werden hiermit anerkannt.

The Imaging Source Europe GmbH übernimmt keine Garantie oder Verpflichtung irgend einer Art für die in diesem Dokument enthaltene Information. Der in ihm verwendete Programm-Code dient ausschliesslich didaktischen Zwecken. The Imaging Source übernimmt keinerlei juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung, die sich aus der Verwendung des Dokument-Inhalts oder des Programm-Codes ergeben sollten. The Imaging Source behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung technische Daten, Funktion oder Gestaltung zu ändern.

Stand: Juli 2005
Copyright © 2005 The Imaging Source Europe GmbH
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der The Imaging Source Europe GmbH.

Abmessungen und Gewichte sind Näherungswerte.