

**Zeitschrift:** Fotointern : digital imaging  
**Herausgeber:** Urs Tillmanns  
**Band:** 12 (2005)  
**Heft:** 8

**Artikel:** Tools von drei Herstellern zur Kalibration von Bildschirmen  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-979315>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# kalibration **Tools von drei Herstellern zur Kalibration von Bildschirmen**

Farbverbindliche Bilder abzugeben ist auch im digitalen Zeitalter keine Hexerei mehr – wenn man seinen Workflow konsequent kalibriert. Während dies für einen Drucker oder andere Ein- und Ausgabegeräte etwas schwieriger ist, stellt die Kalibration des Bildschirms eine gute Basis für eine zuverlässige Bildbeurteilung dar. Dennoch gilt: Nicht jeder Billigbildschirm oder alte Bildschirm lässt sich mit diesen Tools zu optimalen Ergebnissen zwingen. Eine gute Hardware ist nach wie vor die Grundlage.

## Colorvision Spyder2

Nach dem Erfolg des Spyders hat Colorvision mit dem Spyder2 ein neues Design lanciert, das sich einfacher an CRT- und LCD-Monitoren anbringen lässt. Ausgestattet mit neuen Foto-Sensoren soll Spyder2 beim Kalibrieren eine fünf mal höhere Empfindlichkeitsstufe als bisher erreichen.



Auch im Software-Bereich hat sich einiges getan beim Spyder2. Die grafische Oberfläche wirkt schnell vertraut und ist einfach in der Handhabung. Ein Assistent führt Schritt für Schritt durch den Kalibrierungsprozess und erklärt die Vorgänge, online sind auch gleich die Hilfefunktionen bzw. das Handbuch integriert.

Es können mehrere Monitore eines einzelnen Systems oder im gesamten Studio kalibriert werden. Die Weisspunkte der unterschiedlichen Monitore werden dabei aufeinander angepasst. Innerhalb eines ganzen Studios wird ein Standard gewählt, auf den man sämtliche Monitore ab-

In Fotointern 3/05 haben wir darüber berichtet, dass die Bildschirmkalibration im Zeitalter der digitalen Fotografie, da Bilder nicht mehr am Leuchtpult, sondern eben am Computer-Bildschirm geprüft werden, unabdingbar geworden ist. Hier stellen wir drei Tools für die Bildschirmkalibration vor.



Drei Geräte, ein Ziel: Die farbgetreue Wiedergabe von Farben am Bildschirm für die Beurteilung von Bildern.

stimmt. Die Software bestimmt dabei automatisch die beste Methode für den Weisspunkt-Abgleich auf jedem einzelnen Monitor und bei den jeweils gewünschten Einstellungen und speichert diese ab.

## Gretag Macbeth: Display2

Das Eye-One Display 2 ist die einfache Version des Profitoools iOne von Gretag Macbeth. Es dient dazu, Monitore zu kalibrieren, um Farben gleichbleibend und vorhersagbar darzustellen. Eingesetzt wird es zusammen mit der Software Eye-One Match 3.0 oder aber auch mit der spezialisierten Software Profilmaker (siehe Fotointern 7/05). Das Display2 richtet sich an Fotografen, aber auch an Kreativdirektoren, Publizisten, Designer und Grafiker, die eine einfache Kalibrierung und Profilerstellung für LCD- oder CRT-Monitore wollen. Für den Einsatz an



mehreren Arbeitsstationen ist keine Mehrfachlizenz notwendig. Das Eye-One Display 2 verfügt über ein Gegengewicht, das die mühevolle Anbringung an jeden beliebigen Flachbildschirm und CRT Monitore ermöglicht oder es wird mit den integrierten Saugnäpfen direkt am Monitor befestigt (bei Blendenschutz). Die neue Version des vorhergehenden Eye-One Display beinhaltet einen verbesserten Messkopf der im Stande ist, schneller Messungen durchzuführen, sowie Umlichtmessungen zu integrieren.

## X-Rite Pulse

Das Pulse ColorElite System ist das aufwändigste dieser Auflistung, eher schon vergleichbar mit dem Profisystem Eye One von Gretag Macbeth. Es handelt sich um ein tragbares Präzisionssystem, im praktischen Softkoffer geliefert, mit dem Grafiker und Fotografen Farbmanagement an allen Geräten durchführen können, nebst Monitoren auch an Scannern, Digitalkameras und auch Druckern.



Das Pulse ColorElite System besteht aus zwei Handspektralfotometer, einem Kalibriergerät und einer Software für das Farbmanagement. Das kleine Kalibrationsstool entspricht den beiden Geräten der Mitbewerber und eignet sich besonders für die Monitor-Kalibration.

Die assistenzgesteuerte Benutzeroberfläche hilft bei der Profilierung der verschiedenen Ein- und Ausgabegeräte, da jeder Schritt genau erklärt ist und so die Erstellung von Profilen im Farbmanagement kein Problem darstellt.

**Display2:** Gretag Macbeth, 8105 Regensdorf, Tel. 044 842 26 37, [www.gretagmacbeth.ch](http://www.gretagmacbeth.ch)

**Spyder2:** Datacolor ColorVision, 8305 Dietlikon, Tel. 044 835 38 30, [www.colorvision.ch](http://www.colorvision.ch)

**X-Rite:** Graphiland AG, 8304 Wallisellen, Tel. 044 883 38 38 [www.graphiland.ch](http://www.graphiland.ch)

Imaprint AG, 3012 Bern, Tel. 031 305 00 80 [www.imaprint.ch](http://www.imaprint.ch)

Light+Byte AG, 8048 Zürich, Tel.: 043 311 20 30, [www.lb-ag.ch](http://www.lb-ag.ch)

Profot AG, 6340 Baar, Tel.: 041 769 10 80 [www.profot.ch](http://www.profot.ch)