

SpyderExpress Software
Benutzerhandbuch
(Version 1.0)

Inhaltsverzeichnis	
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN	3
EINFÜHRUNG	4
LIEFERUMFANG	4
SYSTEMANFORDERUNGEN	4
DOWNLOAD UND AKTIVIERUNG DER SOFTWARE	4
BEVOR SIE LOSLEGEN	5
SCHRITT 1 – AUSWAHL DER DISPLAY-NUTZUNG	6
SCHRITT 2 - KALIBRIERUNG	7
SCHRITT 3 – ÜBERPRÜFUNG DER ERGEBNISSE!	8
SPYDERUTILITY	9
1. PROFILVERWALTUNG	9
2. 1-KLICK-KALIBRIERUNG	10
SUPPORT	11

Produktspezifikationen



Strombedarf	5V DC, 100 mA, Anschluss über USB an den PC
Produktabmessungen	Breite: 44,8 mm Höhe: 76,0 mm Länge: 79,1 mm Gewicht: 140g
Umweltanforderungen	Betriebstemperatur: 5°C bis 40° C Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 80% bei Temperaturen bis 31°C, linear abnehmend auf 50% relative Luftfeuchtigkeit bei 40°C Maximale Höhenlage: 2.000 Meter
Konformität mit Behörden	SGS, CSA, C-Tick, CE

Dieses Produkt darf nur entsprechend den Angaben des Herstellers und den hierin enthaltenen Betriebs- und Wartungsanweisungen verwendet werden. Der Schutz des Geräts kann beeinträchtigt werden, wenn es auf eine Weise verwendet wird, die nicht vom Hersteller angegeben ist.

Hauptsitz der Gesellschaft:
Datacolor, Inc.
5 Princess Road
Lawrenceville, NJ 08648
USA

Produktionsstätte:
Datacolor Suzhou
288 Shengpu Road
Suzhou, Jiangsu
P.R. China 215021

Einführung

Vielen Dank für den Kauf Ihres neuen SpyderExpress-Monitor-Kalibrators. Dieses Dokument führt Sie durch die Verwendung der SpyderExpress-Software, damit Ihr Monitor Ihnen die präzisesten Farben anzeigt.

Lieferumfang

- Spyder-Sensor
- Seriennummer
- Willkommenskarte mit Link zu Software- und Support-Ressourcen
- USB-A-Adapter

Systemanforderungen

- Windows 10,11 32/64
- Mac OS X 10.14, 10.15, 11 (Big Sur), 12 (Monterey), 13 (Ventura), 14 (Sonoma)
- Bildschirmauflösung 1280x768 oder höher, 16-Bit-Grafikkarte (24 Bit empfohlen), 1 GB verfügbarer Arbeitsspeicher, 500 MB verfügbarer Festplattenspeicher
- Internetverbindung für den Software-Download
- USB-C- oder USB-A-Anschluss

Download und Aktivierung der Software

Laden Sie die Software von <http://goto.datacolor.com/getspyderexpress> herunter und öffnen Sie die Datei zur Installation.

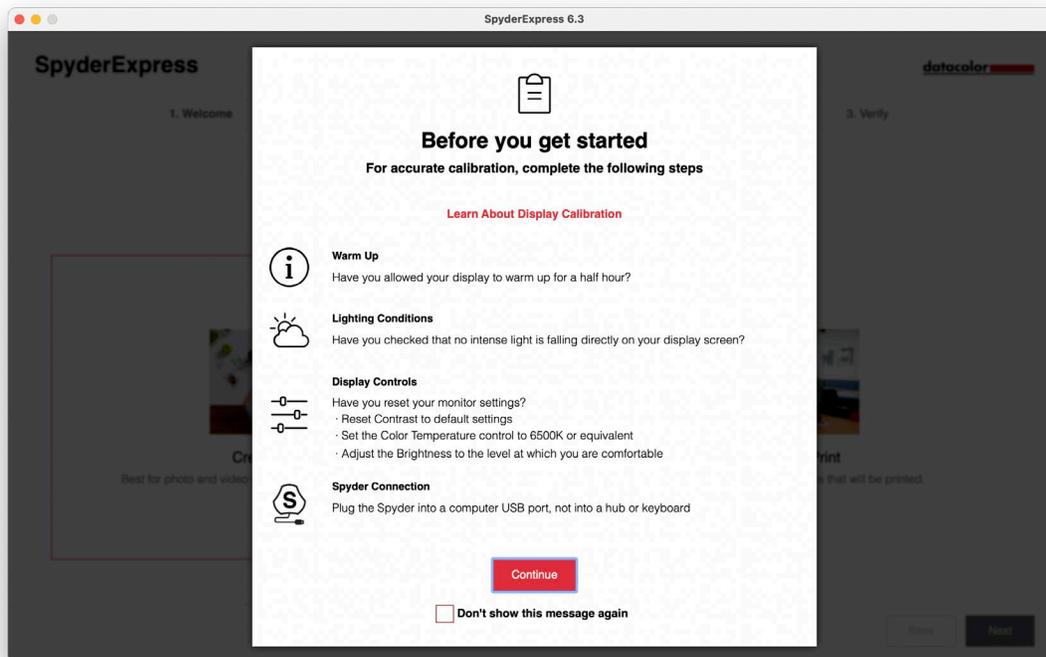
Schließen Sie Ihren Spyder an einen direkten Anschluss an Ihrem Computer an (nicht an eine Tastatur, einen Monitor, einen Hub oder ein Verlängerungskabel). Wenn Ihr Computer nicht über einen USB-C-Anschluss verfügt, verwenden Sie den mitgelieferten USB-A-Adapter. Dieses Kabel stellt die Stromversorgung und die Kommunikation zwischen dem Spyder und Ihrem Computer sicher.

Öffnen Sie die SpyderExpress-Anwendung und folgen Sie den Anweisungen, um die Software zu aktivieren.

Hinweis: Ihre Seriennummer befindet sich in der SpyderExpress-Verpackung unter dem Sensor.

Nach der Aktivierung erhalten Sie Ihren Lizenzcode. Bitte wenden Sie sich an den Datacolor Spyder-Support, um einen verlorenen Lizenzcode wiederzuerlangen. <https://spyder-support.datacolor.com/>

Bevor Sie beginnen



Im ersten angezeigten Fenster erhalten Sie Informationen zum Einrichten Ihres Bildschirms und Ihrer Umgebung, um die besten Kalibrierungsergebnisse zu erzielen.

- **Aufwärmen** - Ihr Display sollte vor der Kalibrierung mindestens 30 Minuten lang eingeschaltet sein.
- **Lichtverhältnisse** - Stellen Sie sicher, dass kein direktes Licht auf Ihren Monitor fällt, da dies die Kalibrierung beeinträchtigen könnte.
- **Display-Bedienelemente**
 - Setzen Sie die Bedienelemente Ihres Bildschirms auf die Standardeinstellungen zurück (falls möglich).
 - Deaktivieren Sie HDR, automatische Helligkeit und andere dynamische Funktionen, die die Helligkeitsfunktionen Ihres Bildschirms automatisch verändern.
- **Spyder-Anschluss** - Schließen Sie Ihren Spyder direkt an einen USB-Anschluss Ihres Computers an. Vermeiden Sie die Verwendung eines Tastatur-, Monitor-, Hub- oder Verlängerungskabelanschlusses, da dies den ordnungsgemäßen Datenfluss des Geräts verhindern könnte.

Sobald Sie diese Schritte abgeschlossen haben, klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 1 – Auswahl der Display-Nutzung

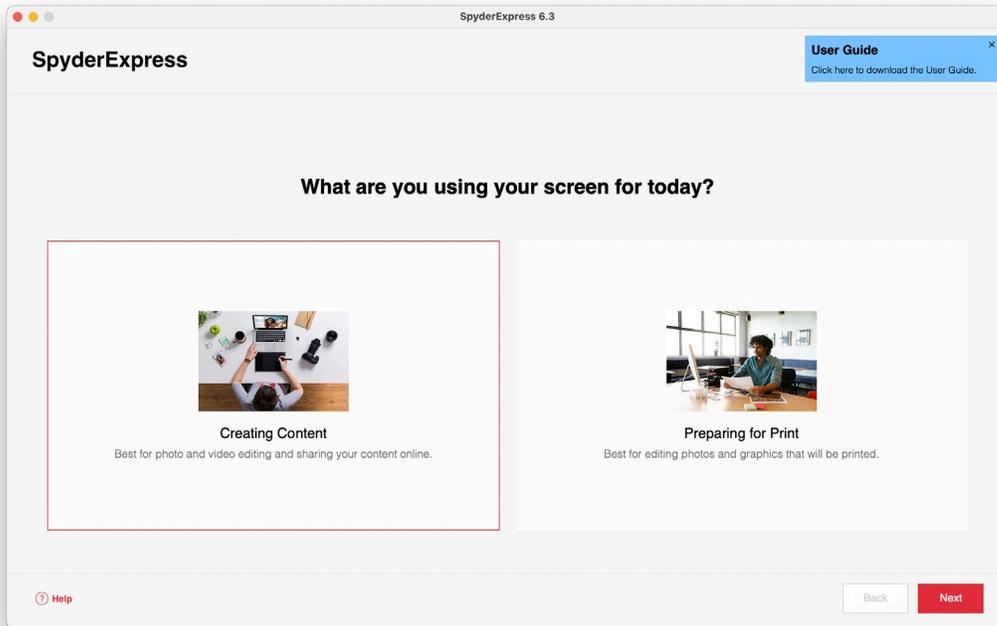
Wählen Sie aus, wie Sie Ihren Bildschirm für Ihre Arbeit verwenden möchten.

- **Vorbereitung für den Druck:**
Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie farbkritische Bearbeitungen vornehmen und Ihre Fotos drucken möchten. Diese Einstellung bietet die genaueste Kalibrierung für eine präzise Bildbearbeitung und Druckwiedergabe. Verwenden Sie diese Option, wenn Sie zu Hause mit einem Fotodrucker drucken oder Fotobücher, Abzüge oder andere Produkte bei einem professionellen Druckdienstleister bestellen möchten.
- **Content erstellen:**
Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie hauptsächlich Fotos oder Videos für die Online-Nutzung bearbeiten, z. B. zum Teilen in sozialen Medien oder auf Websites. Diese Einstellung ist für die Erstellung digitaler Inhalte optimiert und stellt sicher, dass Ihre Bilder und Videos auf typischen digitalen Bildschirmen einheitlich erscheinen.

Warum sollten Sie unterschiedliche Einstellungen verwenden?

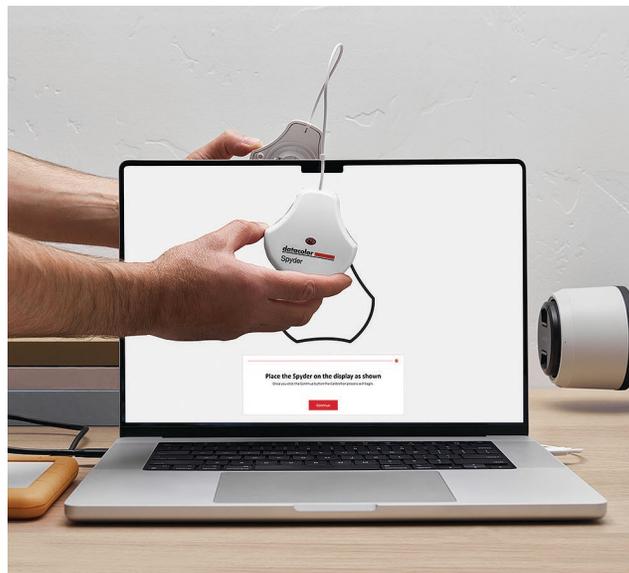
Nicht alle Bildschirme und Ausgabegeräte sind identisch. Gedruckte Fotos und digitale Bilder können sehr unterschiedlich aussehen, weil sie auf unterschiedliche Weise betrachtet werden. Ausdrücke werden zum Beispiel durch Lichtverhältnisse, Tinte und Papier beeinflusst, während digitale Inhalte auf Bildschirmen mit unterschiedlicher Helligkeit und Farbe angezeigt werden.

Aus diesem Grund gibt es keine Standardeinstellung, die für alle Situationen passend ist. Die falsche Einstellung - insbesondere für den Druck - kann dazu führen, dass die Fotos zu dunkel ausgegeben werden oder die Farben nicht dem entsprechen, was Sie bei der Bearbeitung gesehen haben. Das kann zu Frustration und unnötigen Nachdrucken führen.



Schritt 2 - Kalibrierung

Platzieren Sie Ihren Spyder wie abgebildet auf dem Bildschirm. Entfernen Sie die Sensorabdeckung - sie dient als Gegengewicht, um das Gerät in Position bleibt und flach auf dem Monitor aufliegt.



Wir empfehlen Ihnen, Ihren Bildschirm leicht nach hinten zu neigen, damit das Gerät auf dem Bildschirm aufliegt, ohne dass Sie es festhalten müssen. Klicken Sie auf **Fortfahren/Weiter**. Die Software durchläuft daraufhin eine Reihe von Farbfeldern auf Ihrem Bildschirm, was den Kalibrierungsprozess startet.

Schritt 3 – Überprüfung der Ergebnisse!

Herzlichen Glückwunsch! Ihre Monitorkalibrierung ist abgeschlossen.

Jetzt können Sie sich die Kalibrierungsergebnisse in der Vorschau anzeigen lassen. Drücken Sie die Umschalttaste, um die **kalibrierte** und die **nicht kalibrierte** Ansicht miteinander zu vergleichen.

Es ist normal, wenn die kalibrierte Ansicht anders aussieht, als Sie es gewohnt sind. Folgende Aspekte könnten Ihnen auffallen:

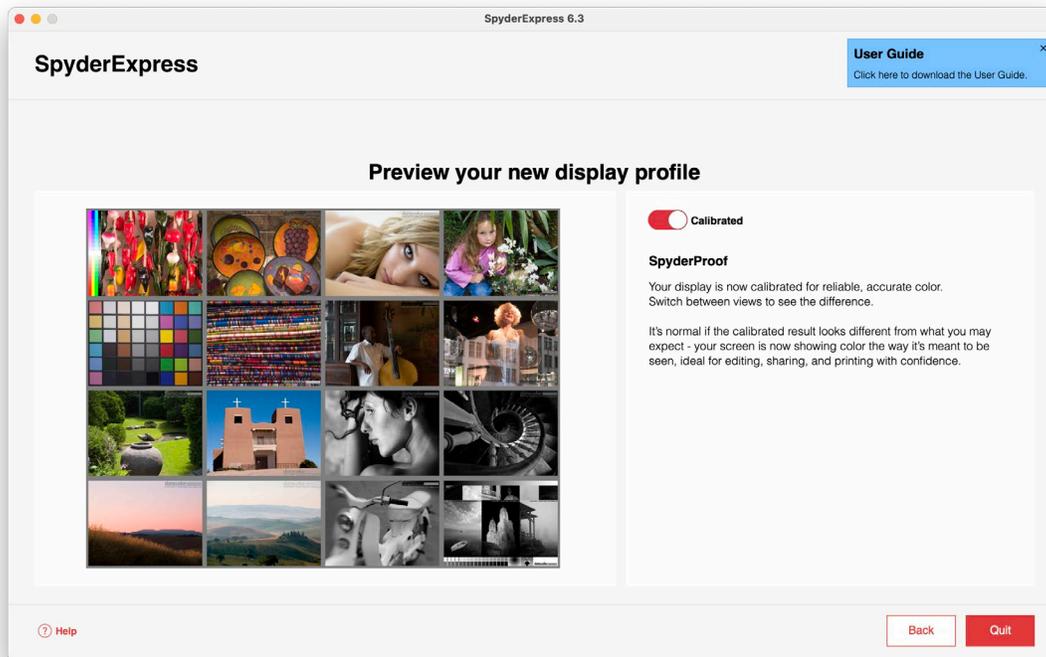
- Die Farben wirken weniger gesättigt oder natürlicher.
- Die Helligkeitswerte passen sich einem einheitlicheren Standard an (insbesondere beim Drucken).
- Subtile Details in Schatten und Lichtern werden besser sichtbar.

Das liegt daran, dass Ihr Display die Farben jetzt so anzeigt, wie sie gesehen werden sollten - ideal zum Bearbeiten, Teilen und Drucken Ihrer Bilder.

Sie können auf das Bild klicken, um es zu vergrößern und die Details aus der Nähe zu betrachten.

Für eine gleichbleibend hohe Farbgenauigkeit empfehlen wir, den Monitor vor jeder farbkritischen Arbeit sowie nach Änderungen des Umgebungslichts oder des Arbeitsplatzstandorts neu zu kalibrieren. So stellen Sie sicher, dass Ihr Bildschirm stets naturgetreue Farben darstellt.

Das war's! Ihr Monitor ist jetzt bereit für die Bildbearbeitung mit präzisen, naturgetreuen Farben.



SpyderUtility

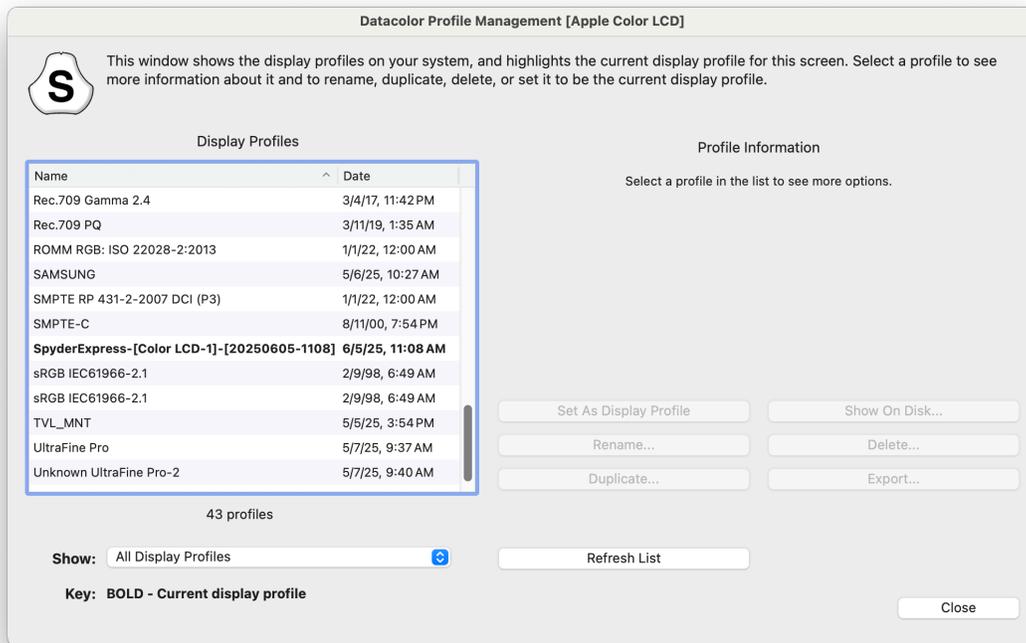
SpyderUtility ist ein kleines Programm, das in der Menüleiste (Mac) oder in der Systemleiste (Windows) ausgeführt wird. Es ist dafür verantwortlich, das Kalibrierungsprofil Ihres Monitors bei jedem Rechnerstart korrekt zu laden und zu aktivieren. So zeigt Ihr Bildschirm stets präzise und zuverlässige Farben an.

1. Profilverwaltung

Mit der Profilverwaltung können Sie:

- zwischen verschiedenen Farbprofilen **wechseln**,
- Profile **löschen** oder **umbenennen**
- **sehen**, welches Profil gerade aktiv ist (**fett** in der Liste markiert).

💡 Tipp: Verschieben Sie das Fenster zur Profilverwaltung auf einen anderen Monitor, um die Profile für diesen Bildschirm zu verwalten.



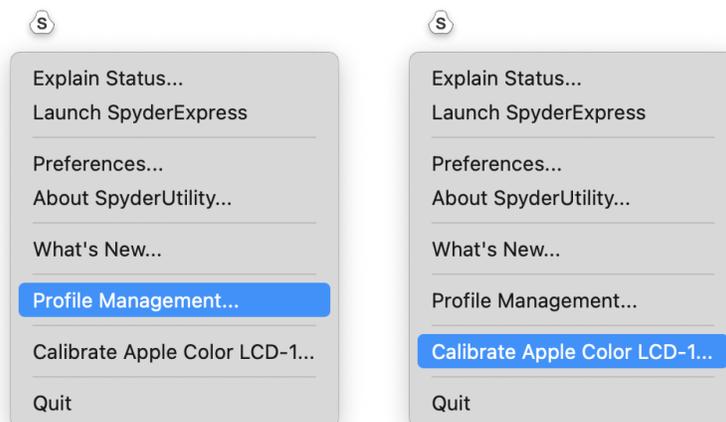
2. 1-Klick-Kalibrierung

Mit der **1-Klick-Kalibrierung** können Sie Ihren Monitor im Nu mit den Einstellungen der letzten Kalibrierung neu kalibrieren.

Hinweis: Die 1-Klick-Kalibrierung ist erst verfügbar, nachdem Sie mindestens eine vollständige Kalibrierung mit der SpyderExpress-Software durchgeführt haben.

So greifen Sie auf SpyderUtility zu

Klicken Sie auf das SpyderUtility-Symbol in der Menüleiste (Mac) oder in der Systemleiste (Windows) und wählen Sie dann die gewünschte Funktion aus.



Schlussbemerkung

Die meisten Anwender werden SpyderUtility nicht oft verwenden müssen, aber es spielt eine wichtige Rolle dabei, dass das Kalibrierungsprofil Ihres Monitors aktiv bleibt und Ihre Anzeige bei jeder Verwendung Ihres Computers präzise ist.

Support

Für Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQ) oder sonstige zusätzliche Hilfestellung hat Datacolor einen kostenlosen technischen Support. Wenn Sie eine Frage haben, besuchen Sie bitte unsere Support-Website: spyder-support.datacolor.com