

**Zeitschrift:** Fotointern : digital imaging

**Herausgeber:** Urs Tillmanns

**Band:** 3 (1996)

**Heft:** 8

**Artikel:** Die neuen Professionalfilme von Kodak

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-979960>

### **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:** 12.01.2026

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

# Die neuen Professionalfilme von Kodak

**Kodak hat eine neue Generation von Diafilmen für den professionellen Einsatz vorgestellt. Hier die Details und die Informationen, was wirklich neu ist.**

Die neuen Kodak Ektachrome Professional Filme wird es als die Typen E100, E100S und E100SW geben. Alle Filme besitzen eine Farbbebalance ähnlich den Ektachrome Professional 100 Plus (EPP) und Ektachrome Professional 64 (EPR) Filmen.

Der Ektachrome Professional E100 ist ein Film mit natürlicher Farbwiedergabe und einer guten Abstimmung der Hauttöne.

Der neue Ektachrome Professional E100S Film («S» steht für satte Farben) besitzt eine höhere Farbsättigung unter Beibehaltung der natürlichen Hauttonwiedergabe.

Der Kodak Ektachrome Professional E100SW («SW» heisst satte und warme Farben) ist ein Film mit hoher Farbsättigung, aber einer warmen Farbbebalance für zusätzliche Flexibilität bei Aussenaufnahmen. Er ist jedoch nicht ganz so warm abgestimmt wie die bisherigen «X» Filme.

## Was ist neu?

Alle drei Filme E100, E100S und E100SW besitzen ein verbessertes Reziprozitätsverhalten, hervorragende Push-Eigenschaften und hohe Prozess-Stabilität. Sie zeichnen sich durch feines Korn, sehr hohe Schärfe und sehr gute Farbsättigung aus. Der Unterschied der einzelnen Typen liegt in ihrer Farbsättigung, die auf individuelle Vorlieben und Bedürfnisse in der Berufsfotografie, in der an-



Die neuen Kodak Ektachrome Professionalfilme präsentieren sich in einem neuen Erscheinungsbild und lösen die bisherigen Filme der Kodak Ektachrome Panther-Reihe ab.

gewandten Fotografie und im Fotojournalismus abgestimmt sind.

Um diesen hohen Qualitätsstandard für professionelle Farbdiapositive zu erreichen, setzen Kodak Wissenschaftler bei den neuen Ektachrome Filmen völlig neuartige Technologien ein. Precision Control Dopant Technology (PCDT) verleiht den neuen Ektachrome Filmen ein beachtliches Reziprozitätsverhalten und ermöglicht Be-

lichtungen von  $\frac{1}{10000}$  bis 10 Sekunden ohne Filterkorrekturen. Eine patentierte Technologie zur Schaffung homogener Kornstrukturen mit gleichmässiger Jodid-Verteilung bewirkt eine Bildstruktur mit gesteigerter Widerstandsfähigkeit gegen Druckbelichtungen (nicht nur Licht, sondern auch mechanischer Druck kann in der Schicht eine Schwärzung verursachen, die man Druckbelichtung nennt. Anm. d. Red.).

## Technologien und Wirkungen

**Precision Control Dopant Technologie (PCDT)** ergibt ein verbessertes Reziprozitätsverhalten (Schwarzschildeffekt) mit möglichen Belichtungszeiten von  $1/10'000$  bis 10 Sekunden ohne Korrekturfilterung.

### T-Kristalle in allen Farbschichten

bewirken eine konstant dichte Kornstruktur und eine verbesserte Schärfeleistung.

### Homogene Kornwachstum Technologie (HGGT)

kombiniert mit gleichmässiger Jodid-Verteilung hat eine geringere Empfindlichkeit der Emulsion gegen Druckbelichtungen zur Folge.

### Iodid-Interimage-Verstärkerchemikalien (IIAC)

erhöht die Schärfeleistung und verbessert die Farbcharakteristik

### Feststoff-Filterfarbstoffe (SPFD)

für wellenlängenspezifischen Grünlichtschutz während der Belichtung bewirkt reinere Farben und eine höhere Farbsättigung.

### Stabile, superaktive Abfangsubstanz (SSAS)

verhindert, dass oxidiertes Farbentwickler in andere Schichten diffundiert und trägt damit zu reineren Farben bei.

Die patentierte T-Kristalltechnologie, die in jeder Emulsionschicht zum Einsatz kommt, sowie die dreifachen Schichten für eine breitere Tonwertskala und dichtes Korn tragen zur Qualitätsverbesserung bei. Der neue Aufbau der Zwischenschichten sorgt für verbessertes Push- und ausgezeichnetes Entwicklungsverhalten. Zwei neue spektralempfindliche Farbstoffe sorgen für eine erweiterte Skala bei der Aufzeichnung der Blautöne und führen zu einer besseren Farbwiedergabe. Der ebenfalls patentierte Entwicklungs-Modulator steigert die Steuerungsmöglichkeiten bei der Entwicklung und gestattet die Anpassung der Empfindlichkeit um einen halben Blendenwert bei Pull- und um zwei Belichtungswerte bei Pushprozessen. Außerdem sorgt ein moderner Herstellungsprozess in einer neuen Kodak Filmfabrik in Rochester für gleichbleibende Qualität von Emulsion zu Emulsion. Die Kodak Professional Filme werden in bezug auf die Farbsättigung, Farbbebalance, Toleranz und Pushcharakteristik in engen Produktionstoleranzen gefertigt, um auch bei unterschiedlichen Emulsionen eine gleichbleibende Qualität zu erreichen, wie es die anspruchsvollsten Profis weltweit verlangen. Professionelle Fotografen wählen ihre Filme auch auf der Basis ihrer Farbbebalance und Farbsättigung aus, um mit ihnen bestimmten Anforderungen zu entsprechen. Kodak hat mit ihren neuen Professional & Printing Imaging-Produkten diesen Forderungen mit verschiedenen Profilfilmen Rechnung getragen, die auf den Einsatz in bestimmten Situationen zugeschnitten sind. Darüber hinaus verlangen Berufsfotografen Filmmaterial, das sich auf unterschiedlichste Weise

pushen lässt. Für einen Werbefotografen kann eine Empfindlichkeitssteigerung von einem halben Belichtungswert von grosser Bedeutung sein, während die Pushmöglichkeit um einen oder zwei Blendenwerte für den Fotojournalisten besonders wichtig sein kann.

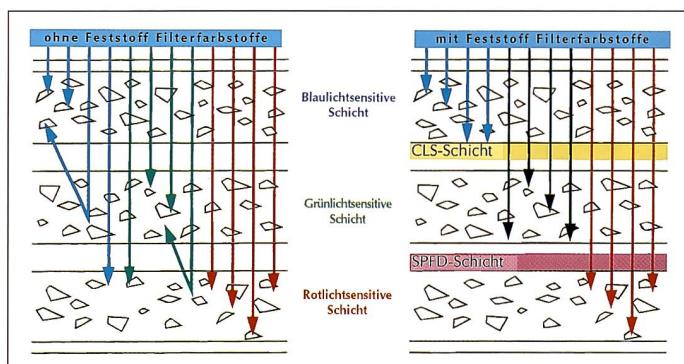
## Modernste Filmfertigung

Filme bestehen aus vielen hauchdünnen Emulsionschichten, die mit grösster Präzision auf das Trägermaterial gegossen werden. So entstanden in den letzten Jahren High-Tech-Filme, die ein hohes Qualitätsniveau mit speziellen Eigenschaften und dennoch höchster Flexibilität kombinieren.

Kodak ist nun mit den neuen Ektachrome Filmen ein weiterer Schritt in der Silberhalogenidfotografie gelungen. Dazu war allerdings eine neue Filmfabrik mit modernster compu-

tergesteuerter Produktion erforderlich, in die das Unternehmen über 250 Millionen Dollar investiert hatte. Das Gebäude belegt rund 56'450

Umbruch in der Filmherstellung, die ein weiteres Entwicklungspotential für die moderne Silberhalogenidfotografie gewährleistet.



Die «Carey Lea Silber Schicht» (CLS) absorbiert unerwünschtes blaues Licht, das die grün- und rotempfindlichen Schichten der Filmemulsion nicht erreichen soll.

Die «Solid Particle Filter Schicht» (SPFD) wirkt als Magenta-Filter, um zu verhindern, dass unerwünschtes grünes Licht die rotempfindliche Schicht innerhalb der Emulsion erreicht.

Die Feststoff-Filterschichten verhindern die Lichtdurchdringung gewisser Wellenlängen und ermöglichen damit reinere Farben, eine noch exaktere Farbwiedergabe und eine erhöhte Farbsättigung mit natürlichen Hauttönen.

Quadratmeter im Produktionszentrum Kodak Park in Rochester. Die Anlage repräsentiert einen fundamentalen

Die Kodak Ingenieure haben die bei den Profifilmen eingesetzten Technologien auch dazu verwendet, einen Film

für Amateurfotografen zu schaffen, der ein möglichst breites Einsatzspektrum bietet. Dazu gehören Landschaft-, Natur-, Sport- und Unterwasserfotografie. Dieser neue Kodak Elite II Film, den wir demnächst ausführlich beschreiben werden, zeigt außerdem hervorragende Ergebnisse bei Blitzaufnahmen in Innenräumen.

## Wann kommen die neuen Filme?

Die neuen Kodak Ektachrome E100S Filme wird es ab Mai 1996 als Kleinbild-, Roll- und Planfilm geben. Der Ektachrome Professional E100SW wird ebenfalls ab Mai als Kleinbild- und Rollfilm erhältlich sein. Der Ektachrome Professional E100 wird als Kleinbild-, Roll- und Planfilm im dritten Quartal 1996 ausgeliefert.

Weitere Informationen sind erhältlich bei Kodak SA, 1007 Lausanne, Telefon: 021/619 71 71

4 X 4 die Kunst, Ihren Fotos den ganz besonderen Schliff zu geben.

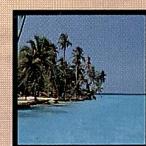


**cokin**  
PHOTO VIDEO ACCESSORIES

COKIN Filter gibt es jetzt in 4 thematisch geordneten Sets à 4 Filter. Hier einige Beispiele:

### • SKY & OCEAN

Conv. 81 EF rotbraun  
Chromo B-2  
Pol Circular  
Fluo mauve 2



### • SUN

Stern 8  
Chromo B-2  
Pol Circular  
Sonnenuntergang 2



### • CARS & BIKES

Spectral Univers  
Stern 16  
Fluo mauve 2  
Sunsoft



### • IMPRESSIONISM

Farblack  
Farbvaseline  
Weichzeichner warm  
Basis-Filter  
Color-Spot 2 blau-gelb



Generalvertretung für die Schweiz:  
Gujer, Meuli & Co., 8953 Dietikon