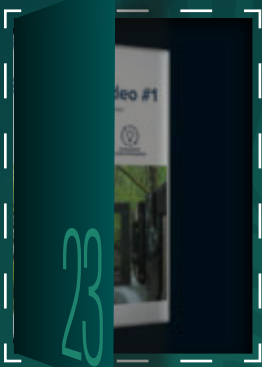


# Computer

Ausgabe 25/2025 ab 28.11.2025  
**VIP-CLUB**  
Edition



Wert  
von über  
**300 Euro**

Der große  
Windows-

# Advents- KALENDER

Jeden Tag Türchen öffnen und  
Programm gratis abstauben!  
Plus: 4 Software-Highlights zum  
Sofort-Installieren und Loslegen

**FOTO-APP  
VON NERO**  
Premium-KI-App gratis nur  
in dieser COMPUTER BILD!

**INFO-  
Programm  
gemäß  
§ 14  
JuSchG**



### spezial

Weihnachts-Kaufberatung:  
Die besten Technik-Geschenke

Espresso-Maschinen, Smartphones, elektrische  
Zahnbürsten & mehr: Teil 2 des Ratgebers mit den  
Top-Kaufempfehlungen aus der Redaktion



### test

DAS ist der beste  
Passwort-Manager

Wichtiger denn je:  
1,3 Milliarden Zugangs-  
daten geknackt!

### test

Komplett-PCs  
bis 800 Euro

Desktop statt Laptop:  
Vier aktuelle Computer  
für die Windows-Zukunft

### news

Ausweis  
endlich digital!

Von Fahrzeug- bis  
Führerschein:  
Was jetzt schon geht  
& was bald kommt

### test

Die neuen  
Amazon-Boxen

Von Dot bis Studio:  
Smart-Home-Zentralen  
mit richtig gutem Sound



### ratgeber

Das alles kann  
Google Earth

Die Welt vom Sofa aus  
entdecken:  
Diese Tipps kennen Sie  
bestimmt noch nicht



ZUM SOFORT-INSTALLIEREN!

# AUF DER HEFT-DVD VIER EXTRA-PROGRAMME

Zusätzlich zu den Programmen im Adventskalender:

**Mit diesen Vollversionen können Sie direkt loslegen!**



## DER COMPUTER BILD-ADVENTSKALENDER

Vom 1. Dezember bis Heiligabend bekommen Sie mit dem COMPUTER BILD-Adventskalender 24 Vollversionen geschenkt – für jeden Tag eine neue!

Wie Sie an Ihre Software-Geschenke kommen? Ganz einfach: Installieren Sie zunächst den COMPUTER BILD-Adventskalender von der Heft-DVD. Oder Sie laden ihn von [www.vorteilcenter.de](http://www.vorteilcenter.de) herunter. Gehen Sie auf die Seite, schalten Sie mit dem Code von der Rückseite der Heft-DVD-Hülle die Inhalte der Ausgabe frei, und stoßen Sie dann bequem den Adventskalender-Download an. Installieren und starten Sie ihn. Sie sehen nun eine weihnachtliche Kalenderoberfläche mit den klassischen 24 Türchen. Starten Sie spätestens jetzt Ihre Internetverbindung, und öffnen Sie danach per Doppelklick das jeweilige Türchen. Jeden Tag bis Weihnachten gibt es ein neues spannendes Top-Programm.

Übrigens: Die entsprechende Vollversion ist erst am jeweiligen Tag verfügbar. Zum Herunterladen haben Sie genug Zeit: Alle Programme des Adventskalenders stehen mindestens bis zum 31. Dezember für Sie bereit.

### 7 Roses: A Darkness Rises

Stimmungsvolles Wimmelbild-Abenteuer: Reisen Sie durch mystische Landschaften, und finden Sie Ihren Weg zum Baum des Lebens, um die Welt zu retten.

Seite 42

### PrivaZer Pro

Mit dem PrivaZer Pro beseitigen Sie Surfspuren in Chrome, Firefox, Edge und Opera. Und außerdem sorgen Sie mit dem Programm auch für mehr Privatsphäre an Ihrem PC.

Seite 44

### SolveigMM Video Editor

Verwandeln Sie Ihre Urlaubsvideos vom Smartphone in richtig gute Filme. Mit dem SolveigMM Video Editor erledigen Sie Videoschnitte im Handumdrehen.

Seite 46

### Festplattenreiniger II

Der Festplattenreiniger II von JMMG schafft nach nur wenigen Mausklicks jede Menge neuen Platz auf Ihrer Festplatte. So machen Sie Großputz auf Ihrem PC.

Seite 48





## SOLVEIGMM VIDEO EDITOR

# VIDEOS SCHNEIDEN SCHICKE CLIPS, 1A-QUALITÄT!

Dieser Video Editor **vermeidet beim Schneiden unnötige Qualitätsverluste**: „Smart Rendering“ schützt Ihre Clips.

### INSTALLATION & REGISTRIERUNG

Schalten Sie zunächst wie gewohnt die Inhalte dieser Ausgabe mit dem Vorteilcenter-Code von der Heft-DVD auf der Seite [www.vorteilcenter.de](http://www.vorteilcenter.de) frei. Holen Sie sich dann beim Eintrag für „SolveigMM Video Editor“ Ihren persönlichen Freischaltcode für das Programm. Installieren Sie den Video Editor aus dem Vorteilcenter oder von der Heft-DVD. Er startet anschließend automatisch. Möglicherweise erscheint eine Meldung von „Windows Firewall“. Klicken Sie in diesem Fall auf **Zulassen**.

**INTERNET:**  
[www.solveigmm.com/de](http://www.solveigmm.com/de)

**W**er kennt das nicht? Da hat man das perfekte Video gedreht, nur um festzustellen, dass mittendrin eine peinliche Szene das Gesamtwerk ruiniert. Oder man möchte mehrere Clips zu einem Video zusammenfügen. Solche Aufgaben übernimmt zukünftig der SolveigMM Video Editor, den Sie in dieser Ausgabe für ein Jahr kostenlos erhalten. Das

Programm kommt aus Deutschland: vom Hamburger Unternehmen Solveig Multimedia.

#### Schnitt ohne Qualitätsverlust

Während viele vergleichbare Tools Ihr komplettes Video neu rendern und dabei möglicherweise Qualitätsverluste verursachen, behält der SolveigMM Video Editor laut Herstellerangaben 99 Pro-

zent der Originaldaten bei. Nur an den Schnittpunkten, wo Sie beim Bearbeiten tatsächlich Änderungen vorgenommen haben, findet die Neuberechnung (Transkodierung) statt. Ein weiteres Highlight ist die Chromakey-Funktion. Damit nehmen Sie Videos mit grünem Hintergrund auf und ersetzen diesen später durch andere Clips. *[kbr]*

**GRATIS**  
STATT  
39,95 EURO\*



## VOLLVERSION FERTIG EINRICHTEN

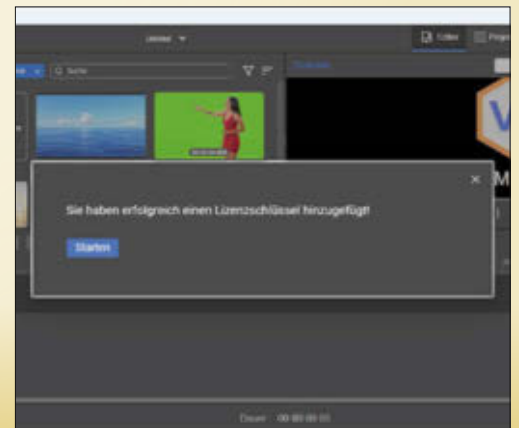
**1** Und so legen Sie los: Klicken Sie nach dem Start von Video Editor auf **Anmelden oder Log in**. Wenn Sie noch kein Kundenkonto bei SolveigMM haben, geben Sie im sich nun öffnenden Browserfenster eine gültige Mail-Adresse ein und füllen die restlichen Felder aus. Klicken Sie anschließend auf **Send link to set password**.

**2** In der eintreffenden Mail von Solveig Multimedia klicken Sie auf den ersten Link. Folgen Sie im Browser den Hinweisen, bis Sie ein Passwort erstellt haben, und klicken Sie auf **Log in**.

**3** Wählen Sie im Hauptfenster von Video Editor wieder **Anmelden oder Log in**. Klicken Sie im sich öffnenden

Browserfenster auf **Log in**, und geben Sie Ihre soeben erstellten Anmeldedaten ein. Klicken Sie erneut auf **Log in**.

**4** Klicken Sie im Video Editor auf Ihre Mail-Adresse, dann auf **Lizenzschlüssel hinzufügen**. Geben Sie nun den anfangs erhaltenen Code ein. Klicken Sie auf **Bestätigen** und abschließend auf **Starten**.



\* Preis laut Hersteller



# EIGENEN VIDEOCLIP MIT MUSIK HINTERLEGEN

**H**aben Sie Video Editor wie links beschrieben eingerichtet? Um Material für Ihr Videoprojekt in das Programm zu laden, klicken Sie zunächst auf **Importieren**. Wählen Sie per Klick **Medien hinzufügen** aus. Navigieren Sie zum gewünschten Clip, und klicken Sie auf **Öffnen**. Das Video fängt im Vorschaufenster zu spielen an. Laden Sie auf die gleiche Art Musikdateien im Format MP3.

**Video mit Musik unterlegen**  
Möchten Sie Ihr Video mit passender Musik unterlegen? Klicken Sie auf das unter „Medien“ angezeigte Vorschaubild des Clips, und ziehen Sie es bei gedrückter Maustaste zum

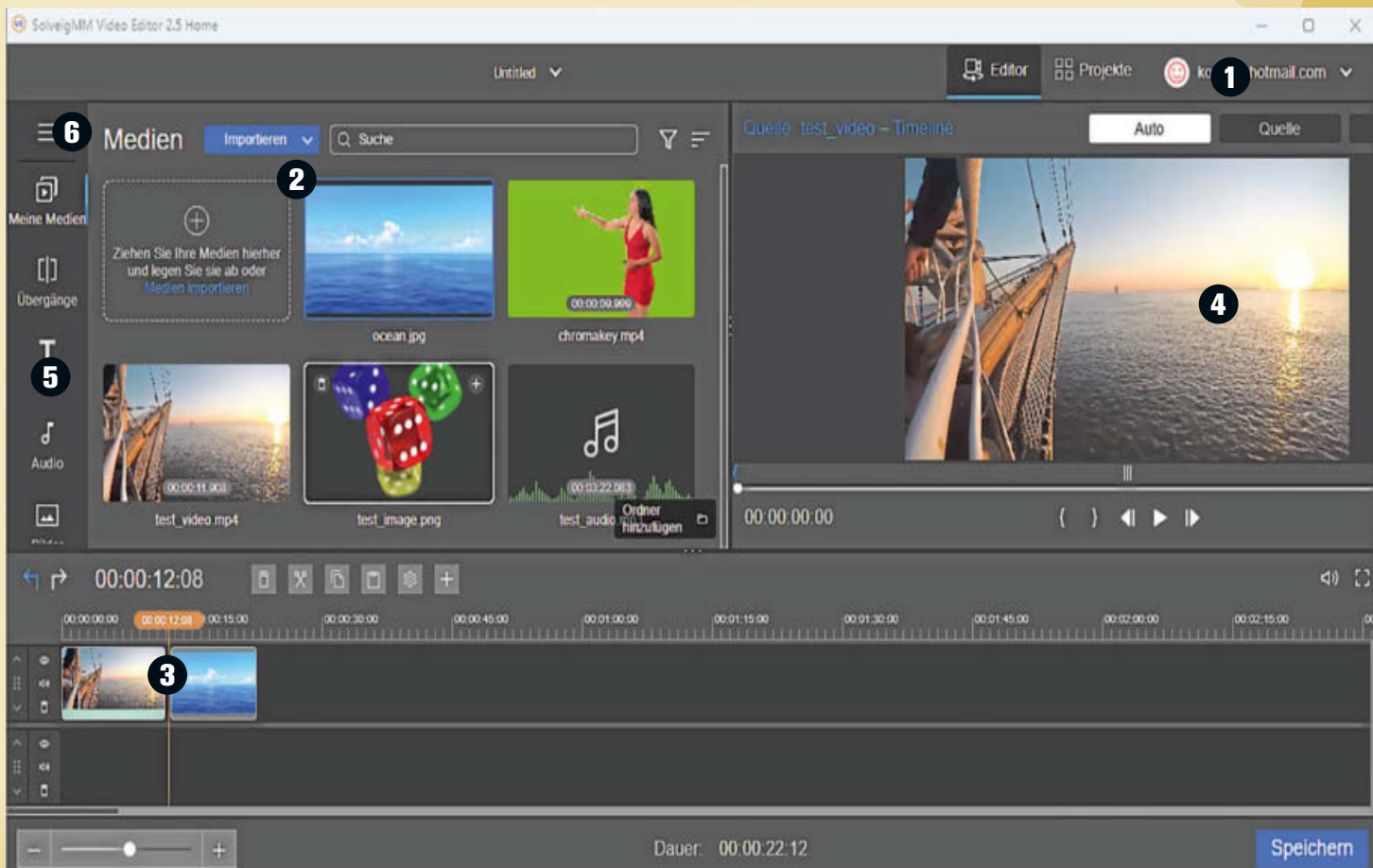
Bearbeiten in eine der unten gezeigten Schnittspuren. Sounddateien erkennen Sie an der Note im Vorschaubild. Ziehen Sie die gewünschte in die zweite Spur. Musik- und Videodateien lassen sich in der Schnittleiste anklicken und verschieben, dabei wechselt ihre Rahmenfarbe von grau zu blau. Ziehen Sie Video und Musik zu den gewünschten Positionen. Falls Sie weitere Musikdateien einbauen wollen, klicken Sie auf **Audio** und ziehen die MP3-Datei in eine der freien Spuren. Um zu speichern, klicken Sie auf **Drei Striche, Projekt speichern unter...** Geben Sie einen Namen für die Datei ein, und klicken Sie auf **Speichern**.

# CHROMAKEY-FUNKTION FÜR VIDEO-KOMMENTARE

**C**hroma Keying, auch bekannt als Greenscreen, ist eine Technik, mit der eine Farbe, meist grün, in einer Szene durch ein anderes Video ersetzt wird. Wenn Sie ein Video mit Greenscreen aufgenommen haben, ersetzen Sie den grünen Bildteil ganz einfach mit einem anderen Video. Laden Sie wie im Kasten nebenan beschrieben zwei Videos ins Programm, oder verwenden Sie zum Ausprobieren die mitgelieferte Datei chromakey.mp4 als Hauptvideo und ein weiteres Video als Hintergrund.

**Chromakey-Video schneiden**  
Wählen Sie Ihr Hauptvideo in der Zeitleiste unten aus, und

klicken Sie auf das **Zahnrad-symbol**, um die Einstellungen zu öffnen. Unter „Chroma-Schlüssel“ klicken Sie auf den **schwarz-weißen Schalter**, sodass sich dieser schwarz-blau färbt. Als zu ersetzende Farbe ist bereits grün ausgewählt. Um grüne Bereiche im Hauptvideo mit dem zweiten Video zu ersetzen, schließen Sie das Fenster „Medieneinstellungen“ per Klick auf **X**. Auch hier können Sie Klänge und Musik unterlegen, indem Sie Tondateien in weitere Spuren ziehen, wie nebenan beschrieben. Speichern Sie das ganze Projekt (siehe Kasten nebenan), und klicken Sie auf **Speichern**, um Ihr fertiges MP4-Video zu exportieren.



Für die Einrichtung brauchen Sie **1** Ihr Nutzerkonto. In die Videobibliothek **2** importieren Sie zu bearbeitende Videos. In den Schnittspuren **3** schneiden und montieren Sie Clips. Das Ergebnis sehen Sie sich im Vorschaufenster **4** an. Extras wie Übergänge und Texteinblendungen finden Sie unter **5** und unter **6**.

Fotos: Getty, iStock, Hersteller; Montage: COMPUTER BILD