



PHOENIX⁴
THE PROFESSIONAL SHOWCONTROLLER



PHOENIX⁴

THE PROFESSIONAL SHOWCONTROLLER



Erleben und kontrollieren Sie die faszinierende Welt von Laser, Licht, Video und Pyro Effekten.

Mit dem professionellen **PHOENIX⁴** Showcontroller haben Sie ein mächtiges Werkzeug an der Hand um Ihre Kreativität zu entfalten. Nehmen Sie die aktive Rolle eines Show-Programmierers oder Live Performers ein oder nutzen Sie die Software einfach um Ihr Publikum mit den atemberaubenden mitgelieferten Shows zu beeindrucken.

Bei Ihrer konstruktiven Arbeit legen Sie mit dem **PHOENIX⁴ CAD** Hand an jedes Detail oder lassen sie den optionalen **Phoenix⁴ MEDIA CONVERTER** für sich einen Großteil der Grafik, Video, Flash oder Vektorumwandlung laseroptimiert vornehmen.

Mit der Flexibilität der Hardware und einfachen Konfiguration der Softwareseite, sind Anpassungen an die Veranstaltungssituation mit wenigen Handgriffen erledigt. Nutzen Sie den Vorteil der enthaltenen 3D Visualisierung um sich vorab mit Ihren Kunden abzustimmen und Ihr Werk ohne Aufbau zu präsentieren.

Die Möglichkeiten und die intuitive Bedienung werden auch Sie schnell in den Kreis der professionellen Benutzer ziehen.



Experience and control the fascinating world of laser, light, video and pyro effects.

With the professional **PHOENIX⁴** Showcontroller, you have a powerful laser software package with which you can let your creativity run wild with endless show capabilities.

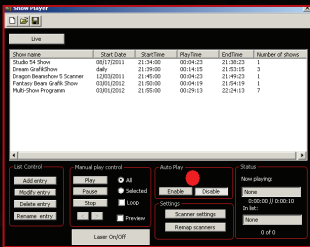
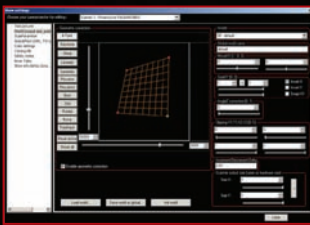
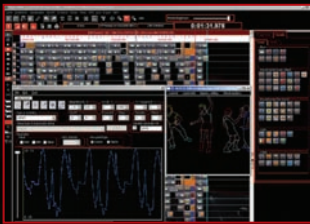
You take the role of a show programmer, a live performer or just use the software to impress your audience with the incredible inbuilt shows.

Use your own creativity with advanced detail of design work with **PHOENIX⁴ CAD** or let the optional **PHOENIX⁴ MEDIA CONVERTER** do the laser optimised conversion for most parts of the graphics, video, flash or vector files. Flexible hardware and with the easily configured software, adjustments are done with very little effort in a live event situation.

Take advantage of the included 3D visualisation software to allow pre-presentation of your show.

The possibilities and intuitive software will take you into the circle of professional users with a minimum of training time required.

PHOENIX⁴ PRO



PHOENIX⁴ ist die neueste Generation der professionellen Laser / Showcontroller Softwaresysteme auf dem Markt. Entwickelt seit 1995 von Lasershow-Profis für Profis! Unbegrenzte und interaktive Effektmöglichkeiten für jede Veranstaltung. **PHOENIX⁴** bietet dem User neben professioneller Lasersteuerung von bis zu 32 unabhängigen Lasern auch die perfekte Einbindung von Lichteffekten die über DMX und/oder Midi angesprochen werden. Zusätzlich können Videofilms in jeder Auflösung framegenau auf der Timeline eingebunden werden und synchron in Echtzeit (!) zu der Laser / Lichtshow auf einem Beamer ausgegeben werden.

Durch optimierte Vorgaben und leicht anpassbare Einstellungen holen Sie das Beste an Leistung und Qualität aus Ihrem Laser heraus.

Im Gegensatz zu vielen anderen Steuerungen errechnet **PHOENIX⁴** die Ausgabe aller Signale und Befehle in Echtzeit. Somit sieht der Benutzer das Ergebnis seiner Effektprogrammierung sofort und ohne Renderzeit. Viele Funktionen wie SMS-4-Laser, Lauftext-Generator, LIVE-Steuerung über Midikeyboard, Joysticks, Touchscreen usw. - sind bereits enthalten.



PHOENIX⁴ is the most recent generation of professional laser / show controller software systems on the market. Developed by and for laser show professionals since 1995! Unlimited effects and interactive effect alternatives suitable for every event situation. Beside a professional laser control for up to 32 independent lasers, **PHOENIX⁴** also offers a perfect implementation of lighting effects that can be controlled by DMX and/or Midi. In addition, video files of any resolution can be integrated in the timeline, exactly positioned to the effects and can be displayed by a beamer in real time(!), synchronous to a laser show.

Through optimized presets and easily customizable settings, you get the best performance and quality out of your laser.

In contradiction to many other controls, **PHOENIX⁴** calculates the output of the signals in realtime.

In this way the user gets the output of his effect programming in real time and without a rendering time. A lot of functions, like the SMS-4-Laser, the runtext generator, LIVE-control via the Midi keyboard, Joysticks, Touch screen etc. - which

Eigene Logos und Bilder können im neuen **PHOENIX CAD** in 2D/3D gezeichnet werden.

Ein Media Konverter hilft bei der raschen Konvertierung einer breiten Palette von unterstützten Bildformaten in eine laseroptimierte Figur oder Animation.

Das **PHOENIX⁴ PRO/PROPLUS** - Paket wird inkl. einem Showplayer-System für Festinstallationen / Messestände ausgeliefert. Hiermit ist das Abspielen von vorgefertigten Shows nach Zeitplan in einem Show-Kalender mit beliebig vielen Shows sogar auf Jahre hinaus möglich.

Im Softwarepaket enthalten sind bereits mehr als 170 atemberaubende und zur Musik synchrone Shows, welche sofort einsatzbereit zur Verfügung stehen. Eigene Shows können selbstverständlich nach kurzer Einarbeitungszeit ebenfalls erstellt werden. Hierbei werden sie durch die neue übersichtliche Animationsbibliothek unterstützt. Neue Shows werden kontinuierlich programmiert und können optional erworben werden.

Eine umfangreiche Video-Hilfe ist im Lieferumfang enthalten.

Ebenso steht Ihnen ein professionelles Support-Team zur Verfügung, dass Ihnen persönlich bei Fragen und Problemen rund um sämtliche PHOENIX Produkte weiterhilft.

are only a few of the functions of **PHOENIX** - are included.

Personal logos and pictures can be drawn in 2D/3D in **PHOENIX CAD**. A Media Converter helps you to quickly convert a wide variety of supported image formats into a laser optimized picture.

The **PHOENIX⁴ PRO/PROPLUS** - package is delivered with a Showplayer-System for fixed installations / exhibition stands, that allows you to play pre-defined shows according to a time schedule. An arbitrary number of shows can also be preprogrammed in a show calendar years in advance.

The software kit already contains more than 170 amazing shows, which are synchronous to the music and are ready for immediate use. Own shows can be created after a short time as well. They are supported by clearly structured new animation library. New shows are programmed continuously and can be purchased.

An extensive video help system is included in the delivery.

A professional support team is also available that will help you personally with questions and problems on all **PHOENIX⁴** products.

FEATURES AND FACTS

<i>Projectionzones:</i>	Max. 32 in one show
<i>Scannersettings:</i>	Max. 32 in one show
<i>Max. ILDA-Lines:</i>	32 (PHOENIX-PROPLUS) or 1 (PHOENIX-PRO)
<i>Max. DMX-Lines:</i>	32 x DMX512 channels out (1 Line for each interface)
<i>Max. DMX-in:</i>	1 x DMX512 channel in
<i>Max. Videofiles:</i>	1
<i>Max. TTL-Signals:</i>	No limits
<i>Tracks:</i>	Unlimited
<i>Synchronisation:</i>	MP3, WAV, CD, WinAmp, SMPTE, TIME, LIVE
<i>ILDA-Output:</i>	Max. 200K Speed, 16 Bit XY, 5+1 color-lines/16 Bit, Shutter, DMX-in / DMX-out
<i>Runtext:</i>	Yes – with TTF and laseroptimized fonts possible
<i>SMS-4-Laser:</i>	Yes – with TTF and laseroptimized fonts possible Without any extra hardware! Works with most normal Mobile-Phones or UMTS mobile internet USB sticks which can be connected to the PC! Professional SMS-Settings-Menu for Marketing-use, Filter and Black-Word / Number-lists and more.
<i>LIVE-Recorder:</i>	Yes – Play your effects on a keyboard and PHOENIX records it automatically. For fast programming.
<i>Rasterscanning:</i>	Yes – Up to 200k speed. Frames and movies can be played
<i>Functions:</i>	DepthCueing for 3D Pictures, SoftColor, Colormorphing, SoftBlanking, ScanLimit, Morphing, Auto-Animations, Hiddenline, Z-Buffering, Masking (in and outlines), Bspline-Curves, 3D-Lissajous-Generator, 3D-Preview, Geonet-correction, VBS-Programming possible, Realtime-Rendering, more than 150 different effects and engines. (Rotations, Moves, Cuttings and so on)
<i>ILDA-Output to:</i>	PHOENIX MICRO-USB and PHOENIX-Network Interfaces
<i>PC-Requirements:</i>	Laptop / PC with > 2,6GHZ CPU-Power, 2GB Memory, 10GB HD, > 256MB Graphic (for 3D Visualization)
<i>Supported languages:</i>	English, German, Chinese
<i>Standard-Package:</i>	The Delivery comes with a PHOENIX MICRO-USB Interface. Alternative / Optional you can get also the PHOENIX-Network Interface
<i>Auto Animations:</i>	Yes - Incl. Automorph
<i>Geometrical Correction:</i>	All directions and parameters
<i>Interactive Control:</i>	By Midikeyboard, Joysticks, Midi, DMX-in, Touchscreen...
<i>Lightcontrol:</i>	Up to 32 x 512 DMX-Channels for Movingheads, Scanners, Lighting, Pyro, Fogmachines, Waterscreens and so on.

PHOENIX⁴ LIVE



PHOENIX⁴ LIVE – Die intuitiv zu bedienende Lasersoftware für Discotheken und Clubs.

Dem Benutzer stehen eine Vielzahl von fertig programmierten Lasereffekten zur Verfügung um direkt und ohne Vorwissen eine beeindruckende Live-Show zu performen.

Neue Effekte können jederzeit selbst programmiert und Vorhandene bearbeitet werden. Durch die leicht durchzuführenden Optimierungseinstellungen bekommen Sie selbst mit preisgünstigen Lasersystemen eine überdurchschnittliche Ausgabequalität. Sämtliche Effekte, Laufschriften, SMS-4-Laser und interaktive Eingriffsmöglichkeiten sind in allen Bewegungsachsen per Touchscreen, Midi-Keyboard, PC-Keyboard und/oder per externen DMX-Controller steuerbar.

PHOENIX⁴ LIVE kann 8 Laser unabhängig von einander, sowie 8 x 512 DMX-Kanäle steuern und über max. 512 DMX-in Kanäle gesteuert werden.

Eine automatische Sound-to-Laser Funktion erleichtert die Arbeit des Laserjockeys.

Direkt loslegen - ohne viel Einstellungsaufwand - können Sie jetzt mit dem neuen Easy-Setup. Lassen Sie sich beim ersten Programmstart durch die wichtigsten Einstellungen führen - für eine atemberaubende Laser-Live-Show von Anfang an.

Mit dem Direktwahl Menü erstellen Sie jetzt Ihren Lauftext, Ihre Laserfigur und Ihr Logo so schnell wie noch nie oder importieren Sie eine vorhandene Laser-Figur direkt von der Oberfläche aus. Mit zwei Klicks gelangen Sie nun zu den meist-verwendeten Funktionen für die Neuerstellung von Animationen.

Auf den neuen 5 Timelines steht Ihnen Platz zur Verfügung um per Drag `n Drop Ihre eigene kleine Lasershow mit Figuren von der Oberfläche vorzubereiten und effektiv in Ihre Live-Show einfließen zu lassen.

Dazu wurde auch die Effektpalette der Animationsoberfläche zur Verwendung der essentiellen Funktionen reorganisiert. Hinzugekommen ist ein Soundeffekt, der es erlaubt eine Audiodatei im WAV und MP3 Format der Animation hinzuzufügen. So ist es noch einfacher eigene kleine Mini-Lasershows zu programmieren.

Die neu gestaltete Benutzeroberfläche des **PHOENIX⁴ Basic Picture Editor** erlaubt eine noch intuitivere Erstellung und Bearbeitung von Laserfiguren. Mit gleichzeitiger Echtzeitausgabe und visuellen Bearbeitungshilfen, bekommen Sie für Ihre kreative Arbeit vielfältige Werkzeuge an die Hand. Ob Sie ein Bild von Hand nachzeichnen oder die automatische Bild-Laserfigur-Konvertierung für sich arbeiten lassen möchten, bleibt Ihnen überlassen.

Durch Überarbeitung der Tracing Algorithmen konnte die Verarbeitungsgeschwindigkeit und Exportqualität des Media Konverters um ein vielfaches gesteigert werden. Dies ermöglicht es Ihnen jetzt noch leichter Ihr persönliches Logo oder das Ihrer Kunden, für eine laseroptimierte Ausgabe aufzubereiten. In der optional erhältlichen Version ist darüber hinaus, die Verarbeitung von Video-, Vektor- und Flashdateien für den Export als Multiframe-Animation möglich.

Mit den zusätzlichen nachträglichen Optimierungsfunktionen in **PHOENIX⁴ LIVE** gelangen Sie stets zu einem beeindruckenden Ergebnis.

Lernen Sie eine völlig neue Art der Laufschriftdarstellung kennen. Lassen Sie Ihre 2 dimensionalen Texte 3D(immenional) durch den Raum schweben. Nutzen Sie nun auch das flexible Konzept der Kurven für eine völlig neue Darstellung von Textnachrichten. Durch

die Echtzeitberechnung sind können Sie jederzeit Anpassungen an der Laufschrift-Animationsart und dem Text vornehmen.

Wenn Sie bei Ihrer Show mit den Animationen in geräteempfindliche oder sicherheitskritische Bereiche kommen könnten empfiehlt sich die Einstellung der Sicherheitszonen. Mit nun 32 Sicherheitszonen ist es so einfach wie nie zuvor, diese im Raum festzulegen. Durch visuelle Rückmeldung im Raum, lassen sich empfindliche Bereiche in wenigen Sekunden von der Laserausgabe ausschließen und so vor Beschädigung schützen.

Profitieren Sie jetzt - wie zuvor nur die **PHOENIX⁴ PRO** Benutzer - nun auch von der 3D Echtzeit Visualisierung Ihrer Live-Show, in einer frei begehbaren, anpassbaren 3D Umgebung im **PHOENIX⁴ 3D VISUALIZER** - und das selbst ohne angeschlossenen Laser.

Mit den mitgelieferten, neuen professionell gestalteten Skins verpassen Sie der Oberfläche ein stylisches Aussehen ganz nach Ihrem Geschmack.

Setzen Sie Ihre DMX gesteuerten Geräte direkt von der **PHOENIX⁴ LIVE** Oberfläche aus ein. Bedienen Sie sich dazu der DMX Direktwahl-Schaltflächen oder setzen Sie diese als Effekt in einer Ihrer Animationen ein...Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

Steuern Sie die Funktionen von **PHOENIX⁴ LIVE** direkt mit dem optional erhältlichen APC40 MIDI Performance Controller. Eine extra für das APC40 angepasste Oberflächendarstellung von **PHOENIX⁴ LIVE**, erlaubt es Ihnen schnell und effizient die Figuren und Effekte aufzurufen und mit einer perfekten Live-Show zu beeindrucken.

Überraschen Sie Ihr Publikum neu und werden Sie zum Virtuosen über Laser, Licht und Klang. Die ProLight Laserharfe ermöglicht es Ihnen durch lasergenerierte, regenbogenfarbene Harfensaiten Ihre Live-Laser-Performance zu präsentieren und kontrollieren. Die speziell in **PHOENIX⁴ LIVE** angepasste Oberfläche unterstützt sie effektiv bei Ihrer künstlerischen Vorstellung.

Optional ist das „**PHOENIX-Mobile**“-Tool zu erwerben mit dem sich **PHOENIX⁴ LIVE** auch durch einen gewöhnlichen Windows-Mobile 6.5 PDA über WLAN steuern lässt.

Bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand und verpassen Sie kein neues Feature mit der eingebauten automatischen Online-Update Funktion.

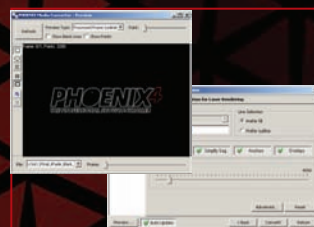
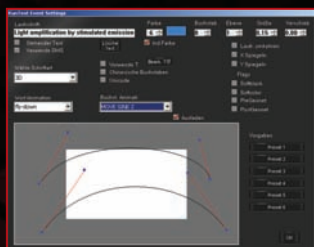
Haben Sie sich nicht auch schon mal gefragt ob Sie die atemberaubenden 3D Laser-Figuren in den Grafik Shows nicht auch selbst erstellen können?

Bisher mussten Sie ggf. mehrere hunderte Euro in Softwarelösungen und viele Tage in die Einarbeitung investieren.

Doch jetzt bekommen Sie mit dem neuen **PHOENIX⁴ CAD** ein einfaches aber mächtiges Werkzeug an die Hand, mit dem Sie im Handumdrehen beeindruckende Laser-Figuren auf die Leinwand zaubern. Erstellen Sie 3D Figuren, Schriften, Logos und vieles mehr...

Hauchen Sie Ihren Figuren mit raffinierten Animationen Leben ein und erstellen Sie umwerfende Grafikshows. Dank der übersichtlich gestalteten Oberfläche reduziert sich die Einarbeitungszeit auf ein Minimum und erlaubt es Ihnen in kürzester Zeit mit eigenen Figuren und Animationen Ihre Kreativität auszuleben.

Der viele Formate umfassende Importdialog erlaubt es Ihnen auch bereits existierende Modelle aus anderen gängigen 3D Animationsprogrammen in das Programm zu übernehmen und diese darin nahtlos weiter zu bearbeiten. Lassen Sie sich von dem revolutionären Werkzeug zur 3D Laser-Figur- und Animationserstellung überzeugen und Sie werden von der Zeitersparnis für eine professionell erstellte Grafikshow überrascht sein.



FEATURES UND FAKTEN

<i>Timeline:</i>	Trickfilm-Animator inkl. Automorph, Scanlimit, Masking und automatische/individuelle Optimierung
<i>ILDA-Projektoren:</i>	Max. 8 x ILDA-out Lines (Auf 8 PHOENIX-Interfaces)
<i>DMX-Lines:</i>	Max. 8 x DMX512 out / 1x DMX512 in
<i>Midi:</i>	Max. 1x Midi127-in
<i>Animationen:</i>	Mehr als 700 „Ready-to-Go“-Animationen
<i>Animationserstellung:</i>	2D Basic Picture Editor und PHOENIX Media Konverter Live Version
<i>Bewegungsachsen:</i>	Bewegungs-Animationen in allen Achsen
<i>Indiv. Programmierung:</i>	Drag n' Drop Programmierung in Echtzeit auf der Timeline
<i>Lauftext:</i>	Kurven-Animierter Lauftext mit laseroptimierten Schriftarten
<i>Lissajou:</i>	Ja – Pro-Lissajou-Generator
<i>SMS-4-Laser:</i>	Ja - Mit handelsüblichen Mobiltelefonen (über COM Port) und UMTS USB Internet Sticks.
<i>Mehrere Laser-Projektoren:</i>	Matrix-Funktion – Darstellen und Mischen von allen Effekten auf allen Laser-Projektoren - wann auch immer Sie mögen.
<i>Mehrfach Effekte:</i>	Timelines / Presets für den individuellen Gebrauch
<i>Musik:</i>	Musik in Animationen / Automatischer Wechsel der Animationen zum BPM oder nach Zeit
<i>Überblendungen:</i>	Fading- und Crossover-Effekte
<i>Animationen addieren:</i>	10 gleichzeitige Laseranimationen
<i>Interaktive Steuerung:</i>	DMX-in, Midi-in, Joystick-in
<i>Verwendbar:</i>	Optimiert für Touchscreen Bedienung
<i>BPM-Funktionen:</i>	Unterschiedliche BPM Funktionen (Zeit, Beat, Zufall)
<i>Laser-Ausgabe-Vorschau:</i>	OpenGL im Vorschaufenster und im Phoenix 3D Visualizer - Ausgabe auf Ihrem Monitor
<i>Laserjockey:</i>	Interaktiver Wechsel aller Effekte und Funktionen in Echtzeit - auf allen Lasern.
<i>Import-Dateien:</i>	Import von ILDA, PHO, PFF, KEY und diverse Pixelbild Formate (BMP, GIF, JPG usw).
<i>Sprachen:</i>	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch, Rumänisch, Hindi uvm.
<i>Ausgabe auf:</i>	PHOENIX Micro-USB und PHOENIX-Network Interface
<i>Vorraussetzungen:</i>	Laptop / PC mit > 2GHZ CPU-Power, 2GB Memory, 10GB HD, > 128MB Graphic (OpenGL fähig)
<i>Lieferumfang:</i>	Standartmäßig wird die Software mit einem PHOENIX MICRO-USB Interface ausgeliefert.
<i>Zusätzliche Hardware:</i>	Optional erhältlich sind weitere PHOENIX MICRO-USB Interfaces und das PHOENIX-Network Interface

PHOENIX⁴ LIVE



PHOENIX⁴ LIVE - The intuitive software laser for discos and clubs.

The user has a variety of pre-programmed laser effects available to perform directly and without prior knowledge an impressive live show.

New effects can be programmed at any time and even existing be edited. By the easy to use optimization settings you get, even with inexpensive laser systems, a superior output quality. All effects, runtext, SMS-4-Laser and interactive controls are available in all axes of motion, by touch screen, midi keyboard, computer keyboard and / or controlled by external DMX controller.

PHOENIX⁴ LIVE can control up to 8 laser independently, as well as 8 x 512 DMX channels out and max. 512 DMX channels in.

An automatic sound-to-laserfunction facilitates the work of a disc jockey.

Start right away - without a lot of adjustment effort - with the use of the new Easy Setup. Let us guide you through the most important settings at first program start - for a stunning laser-live show right from the beginning.

With the quicklink menu, you'll create your runtext, your laser figure and your logo as fast as ever, or import an existing laser-figure directly from the surface. two clicks will lead you to the most-used features for the creation of new animations.

On the new 5 timelines you have space to create your own small laser shows by drag 'n drop with animations from the surface and to impressively integrate them into your live show.

Therefore the effect palette of the animation surface has been reorganized to use the essential functions. Also a sound effect was created that allows to add an audio file in WAV and MP3 format to the animation. Thus it is easier to program your own little-laser shows.

The redesigned user interface of the **PHOENIX⁴ Basic Picture Editor** allows a more intuitive creation and manipulation of laser figures. With simultaneous real-time output and visual editing tools, you have a variety of tools for your creative work at your fingertips. Whether you want to draw a picture by your hand or let the automatic image-laser-figure conversion do the work for you, is up to you.

By revising the tracing algorithms we was able to speed up the processing and increased the quality of the media converter export many times over. This makes it even easier for you now to trace your personal logo or that of your customers, for laser-optimized output. In addition, at the optional version, the processing of video, vector and Flash files for export as a multi-frame animation is also possible. With the additional subsequent optimization features in **PHOENIX⁴ LIVE** you always get to an impressive result.

Discover a whole new way to output runtext . Let your two dimensional texts waft 3D(immensional) through the room. you now take advantage of the flexible concept of the curves for a completely new representation of text messages. through the realtime calculation you can make

any adjustments at any time of the runtext animation and text. If it is possible that the output of your show gets to sensitive equipment or critical areas, we recommend setting the security zones. With the 32 safety zones, it is now easier than ever before, to set to set them at the event location. By visual feedback of the safety zone, sensitive areas are excluded in no time at all from the laser output and thus protected from damage.

Now take advantage - just as before **PHOENIX⁴ PRO** users only - of the real-time 3D visualization of your live show, in a freely accessible, customizable 3D environment in **PHOENIX⁴ 3D VISUALIZER** - even without a connected laser.

With the the included, new professionally designed skins you give the surface, a stylish look to your own taste.

Control your DMX devices directly from the surface of **PHOENIX⁴ LIVE** . Do this with the use of the DMX-quicklink button or put DMX as an effect in one of your animations ... there are no limits to your creativity.

Control the functions **PHOENIX⁴ LIVE APC40** in directly with the optional MIDI performance controller. A specially adapted surface for the APC40 in **PHOENIX⁴ LIVE** allows you to quickly and efficiently access the figures and effects and to impress with a perfect live show.

Surprise your audience and become a virtuoso of laser, light and sound. The ProLight Laser Harp enables you to control and present your live performance by laser-generated, rainbow-colored laser harp strings. The specially adapted surface at **PHOENIX⁴ LIVE** supports you effectively with your artistic presentation.

Optionally, the "**PHOENIX-Mobile**" tool can be purchased, with which **PHOENIX⁴ LIVE** can be controlled by an ordinary Windows Mobile 6.5 PDA via WLAN.

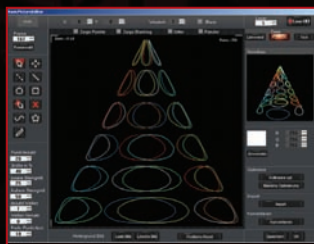
Stay up to date and don't miss a new feature with the built-in automatic online update feature.

Have you not ever wondered whether not even you can create your own stunning 3D laser-figures for graphic shows? Previously you had to invest possibly several hundreds of euros in software solutions and for many days at training.

But now with the new **PHOENIX⁴ CAD**, you have a simple but powerful tool in your hand with which you can create in no time impressive laser-animations on the screen. Create 3D animations, fonts, logos and much more ... Bring your figures to life with subtle animation and create stunning graphics shows. Thanks to the clearly designed interface the learning curve is reduced to a minimum and allows you to live out your creativity in no time with your own figures and animations.

The many formats comprehensive import dialog also allows you to take existing models from other popular 3D animation programs into the program and to seamlessly continue working on that.

Be convinced of the revolutionary tool for 3D laser shows and animation creation and you will be surprised by the time saved for a professionally produced graphic lasershow.



ALL-IN-ONE

THE PERFECT SOFTWARE FOR YOUR LIVE PERFORMANCE

FEATURES AND FACTS

<i>Timeline:</i>	Trickfilm-Animator incl. automorph, scanlimit, masking and auto-optimization
<i>ILDA-Projectors:</i>	Max. 8x ILDA-out Lines (1x per PHOENIX-Interfaces)
<i>DMX-Lines:</i>	Max. 8x DMX512 out / 1x DMX512 in
<i>Midi:</i>	Max. 1x Midi127-in
<i>Effects:</i>	> 700 „Ready-to-Go“-Effects
<i>Moves:</i>	Move-Animations at all axes
<i>Indiv. Programming:</i>	Drag n´ Drop programming in realtime on a timeline
<i>Runtext:</i>	Runtext with laser-optimized fonts
<i>Lissajou:</i>	Yes – Pro-Lissajou-Generator
<i>SMS-4-Laser:</i>	Yes - with common mobile phoenix (via COM port) and UMTS USB internet sticks
<i>Multiple Scanner:</i>	Matrix-Function – Display and mix all effects on all lasers – whenever you want.
<i>Multiple Effects:</i>	Timeline / Presets for individual using
<i>Music:</i>	At animation as effect / Autochange of the animation with BPM or time
<i>Crossover:</i>	Fading- and crossover-effects
<i>Multieffects:</i>	10 laser animation at the same time.
<i>Interactive Control:</i>	DMX-in, Midi-in, Joystick-in
<i>Using:</i>	Optimized for touchscreen-use
<i>BPM-Functions:</i>	Different BPM Functions (Time, Beat, Random)
<i>Laserpreview:</i>	OpenGL in Preview-Window and in the 3D Visualizer – output on your monitor
<i>Laserjockey:</i>	Interactive change of all effects and all functions in realtime – on all lasers.
<i>Import-Files:</i>	Import of ILDA, PHO, PFF, KEY and common pixel-based images (BMP, GIF, JPG etc.)
<i>Languages:</i>	German, English, French, Spanish, Italian, Chinese, Rumanian, Hindi uvm.
<i>Output to:</i>	PHOENIX MICRO-USB and PHOENIX -Network Interface
<i>Requirements:</i>	Laptop / PC with > 2GHZ CPU-Power, 2GB Memory, 10GB HD, > 128MB Graphic (OpenGL required)
<i>Delivery:</i>	The standard - Delivery comes always with one PHOENIX MICRO-USB Interface
<i>Optional hardware:</i>	You can purchase more PHOENIX MICRO-USB Interfaces and PHOENIX -Net Interfaces

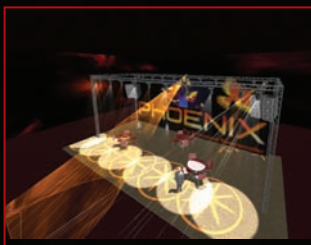
PHOENIX 3D VISUALIZER

PREVIEW YOUR PROJECT



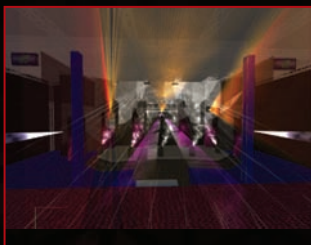
Die **PHOENIX⁴ 3D-VISUALIZER** Echtzeit-Visualisierung erweitert die Präsentationsmöglichkeiten für Show-Programmierer und Live-Show Performer! Komplette Messestände, Bühnen, Discotheken etc. können Maßgenau visualisiert werden – inkl. Licht- Laser, Videoleinwände, Plasmas, Wasserleinwände usw. Mehr als 2500 Texturen und 3D Objekte helfen dabei gesamte

Veranstaltung realistisch darzustellen. Anschließend kann die Show synchron zur Musik, aus allen Perspektiven angeschaut werden. Auf diese Weise lassen sich Showabnahmen vom Kunden einholen – noch bevor ein aufwendiger Aufbau durchgeführt wurde.



The **PHOENIX⁴ 3D-VISUALIZATION** offers new possibilities for the show programmer and Live Performer! Complete exhibition stands, stages, discos etc. can be visualized dimensionally accurate in real-time - incl. Light laser, video screens, plasmas, water screens, etc. More than 2500 textures and 3D objects help you creating realistic,

complete locations. Afterwards, the show can be watched synchronous to the music from all perspectives. In this way, a show approval can be obtained from the customer before a time-consuming build up had to be made.



FEATURES

- Over 1500 DMX Fixtures and over 1500 Gobos displayable
- Over 2500 3D Objects, textures already implemented
- Max. 200 Laser-Projectors and 100 Moving-Heads
- Import of 3D Figures possible and simple 3D Editor included
- Mapping and mirroring of individual laser-projectors
- Integration and display of individual logos possible
- Complete sample stages included



PHOENIX MOBILE

CONTROL FROM EVERYWHERE

Mit der **PHOENIX⁴-Mobile-Option** lässt sich **PHOENIX⁴ LIVE** mittels eines PDA's mit Windows-Mobile 6.5-Betriebssystem fernsteuern. Die Kommunikation zwischen dem PDA und dem PC findet dabei per WLAN statt.

PHOENIX-DMX ADAPTER

FEATURES:

- DMX512 - in and DMX512 - out
- For additional DMX use next to ILDA output
- For *PHOENIX* MICRO-USB interface only



ILDA SPLIT Y-ADAPTER

- To connect 2 Laser to have the same output



PHOENIX-MICRO USB

FEATURES:

- ILDA-Connector
- 3+1 Colors, 8 Bit
- 12 Bit XY-Signals
- DMX-in, DMX-out
- Max. 50.000pps Scanspeed
- USB-Powered



PHOENIX-NET INTERFACE & PHOENIX-NET 19" INTERFACE

FEATURES:

- ILDA-Connector
- 5+1 Colors, 8 Bit
- 14 Bit XY-Signals
- Optical isolated DMX-in, DMX-out with Neutrik Connectors
- Max. 200.000pps Scanspeed
- Stand-Alone SD-Card Player (For playing ILDA and PHO-Files)
 - For 2-8 DMX-Channel Controller
 - for max. 256 Animations / Effects
 - incl. 1 GB Memory-Card
- Programmable via Web-Interface (Changeable / Auto IP-Address)
- Geometrical correction (Trapez, Shares, Keystones, Rotations)
- 16 x TTL out, 5V / 500mW
- 110/220V Powerconnector with Neutrik-Connector



PHOENIX Showcontroller GmbH & Co. KG

Uhlenhorst 81a
21435 Stelle / Hamburg

Tel. +49 (0) 4174 / 5 98 55-17
Fax +49 (0) 4174 / 5 98 55-24

info@PHOENIX-Showcontroller.de
www.PHOENIX-Showcontroller.de