

# POLARIS evolution

Die flexible vernetzte Mischpultlösung



- Intuitiv, schnell und produktiv
- Innovative Benutzerführung
- Modular und skalierbar
- Ideal vernetzt
- Echte Mehrplatzbedienung
- Optimal für Livesituationen, Theater und Broadcast

# Das ist das Besondere am neuen POLARIS evolution

POLARIS evolution ist ein modulares, skalierbares und völlig flexibles Baukasten-System zur Audio-Bearbeitung, bestehend aus beliebig vielen Hardware-Komponenten:

## POLARIS access - Das Einstiegs-Modul

- Außerordentlich kompakte Bauform
- 16 P&G-Fader und 16 Drehgeber
- 64 versenkte RGB-Tasten
- 19" Cut Multi-Touch-Display
- lokale Audio-I/O über Dante™
- Größe: 544 x 559 x 145 mm (B x T x H)
- Gewicht: ca. 15 kg

## POLARIS view - Der Multi-Touch-Monitor

- Zusätzlicher 21,5" Multi-Touch-Monitor
- Erweitert das POLARIS access-Modul
- Beinhaltet eine besonders leistungsstarke CPU-Prozessoreinheit
- Für erweiterte Kontrolle und Metering
- Größe (inklusive Halterung): 539 x 101 x 453 mm (B x T x H)
- Gewicht: ca. 10 kg

## POLARIS scala - Die Audio-Processing-Einheit

- Vernetzung mit POLARIS access mittels Ethernet-Netzwerk
- Leichte Integration jedes (weiteren) POLARIS-Moduls
- Bis zu 640 DSP-Kanäle pro Frame
- Bis zu 384 Busse pro Frame
  - bis zu 256 mit physikalischem Ausgang
  - bis zu 128 Matrixbusse
- Skalierbar und kaskadierbar
- Aktuelle DSP-Technologie
- Passive, geräuschlose Kühlung
- Größe: 19" - 3HE Einbauversion
- Gewicht: ca. 10 kg

Durch die innovative POLARIS evolution-Netzwerk-Software werden beliebige Kombinationen aus den Komponenten POLARIS access, POLARIS view, POLARIS scala und weiteren externen netzwerkfähigen Bedienelementen möglich.





# Das kann das neue POLARIS evolution

Stellen Sie Ihr persönliches POLARIS evolution genau so zusammen, wie Sie es wollen.

- Variabel: Kombination der POLARIS-Bedienelemente je nach Projekt und Einsatzort
- Flexibel: freie Zuordnung von DSP-Ressourcen zu beliebigen Oberflächen
- Individuell: angepasste individuelle Benutzeroberfläche je Projekt und Mitarbeiter
- Teamfähig: echte Multiuserfähigkeit mit kombinierter Kanal- und Eventautomation
- Schnell: einfache und schnelle Inbetriebnahme und Konfigurationsänderungen
- Hervorragend: modulares I/O mit perfekter Audioqualität
- Interaktiv: Interaktion mit Mediensteuerung, Stage Management etc.
- Erweiterbar: Start mit einem Basismodul und Ausbau des Systems bei Bedarf
- Zukunftssicher: Erweiterung des Funktionsumfangs durch optionale Software-Plugins
- Netzwerkfähig: Steuerung des gesamten Systems auch per Internet/WLAN mit PC, Smartphone oder Tablet



## Elektrisch verstellbarer 21,5" Multi-Touch-Monitor

Ergonomisches Arbeiten durch optimierten Blick- und Bedienwinkel



## POLARIS access + POLARIS view

Übersichtliche erweiterte Bedienung durch Konsole mit 16 Fadern und 21,5" Multi-Touch-Monitor



## Modulare 32-Fader-Version mit Skriptholder

Kombination aus 2x POLARIS access, 2x POLARIS view und einem Skriptholder zu einer Konsole\*. Echte Multiuserbedienung oder alternativ zwei unabhängige Pulte  
\*mehr als 32 Fader möglich



## POLARIS access

Konsole mit 16 Fadern inklusive 19" Multi-Touch-Display mit Zugriff auf alle Parameter des im Netzwerk verteilten Systems



Gewinner des Bayerischen Staatspreises 2016

## Live (Standard)

Durch die einzigartige, von SALZBRENNER neuentwickelte Benutzeroberfläche verfügt bereits das Standardsystem über

- Extrem schnellen Zugriff auf alle Parameter, unabhängig von Layer- oder Projektstruktur
- Die schnellste Zuweisung von Mischungen, Bussen und Ausgängen auf dem Markt
- Umfassende Kontrolle aller Parameter mit nur zwei Fingern, externe Maus, Tastatur oder Trackball werden nicht mehr benötigt
- Herausragende Übersichtlichkeit der Mix-Struktur durch selektive Informationsdarstellung
- Die effiziente Organisation von Projekten durch „Spilling“ auf jedem Eingang, jedem Bus, jeder VCA / MS-Gruppe und jedem Ausgang
- Vier unabhängige Automationsgruppen
- Kompaktes Format
- Skalierbarkeit der Oberfläche(n) und des DSP
- Erweiterbarkeit auf mehrere Arbeitsplätze mit nur einem DSP
- Audio-I/O über Dante™

Selbstverständlich verfügt bereits das Basispaket über alle technischen Features, die man von einem Mischpult erwartet.

- Die von SALZBRENNER gewohnte, unschlagbare Audioqualität
- umfassende MIDI-Implementierung
- DAW-Anbindung
- Einbindung von Plugins

## Theater- und Post Production

Das Softwarepaket für Theater- und Post Production-Anwendungen beinhaltet die folgenden Hauptkomponenten:

- Erweiterte dynamische Automation zur Showkontrolle
  - Fade-in/Fade-out, unterschiedliche Blend-Kurven, erweiterte Timing-Aktionen für jeden Kanal unabhängig
  - Timeline-basierende Automation
  - Organisation von Szenenspeichern in beliebig vielen Automationsgruppen
  - Externe Events durch GPI/O
  - Mediensteuerung
  - DMX-Steuerung
- Unbegrenzte Anzahl von Automationsgruppen
- Zusätzliche Audioformate: MidSide Encoder/5.1
- Kaskadierung von POLARIS scala möglich

## Broadcast

Für Broadcast-Anwendungen ist eine speziell dafür entwickelte Softwareerweiterung verfügbar, die die folgenden Funktionen bietet:

- Audio Follow Video mit unterschiedlichen Fade-Kurven und erweiterten Timing-Aktionen für jeden Kanal unabhängig schaltbar
- Unbegrenzte Anzahl von Automationsgruppen
- N-1 Kommentatoren-Mischer
- Automatischer Mikrofonmischer
- Up- and Downmix-Algorithmen
- Zusätzliche Audioformate: MidSide Encoder/5.1
- Loudness Metering nach EBU R 128
- Kaskadierung von POLARIS scala möglich

Einzelne Funktionen befinden sich aktuell noch in der Entwicklung.

Für die Einbindung von Drittanbieterprodukten wie externen Plugins und Effekten sind spezielle Interfaces verfügbar.

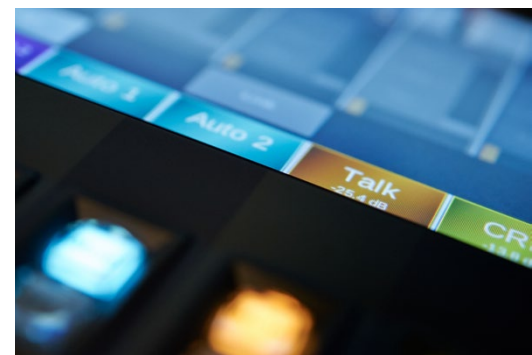
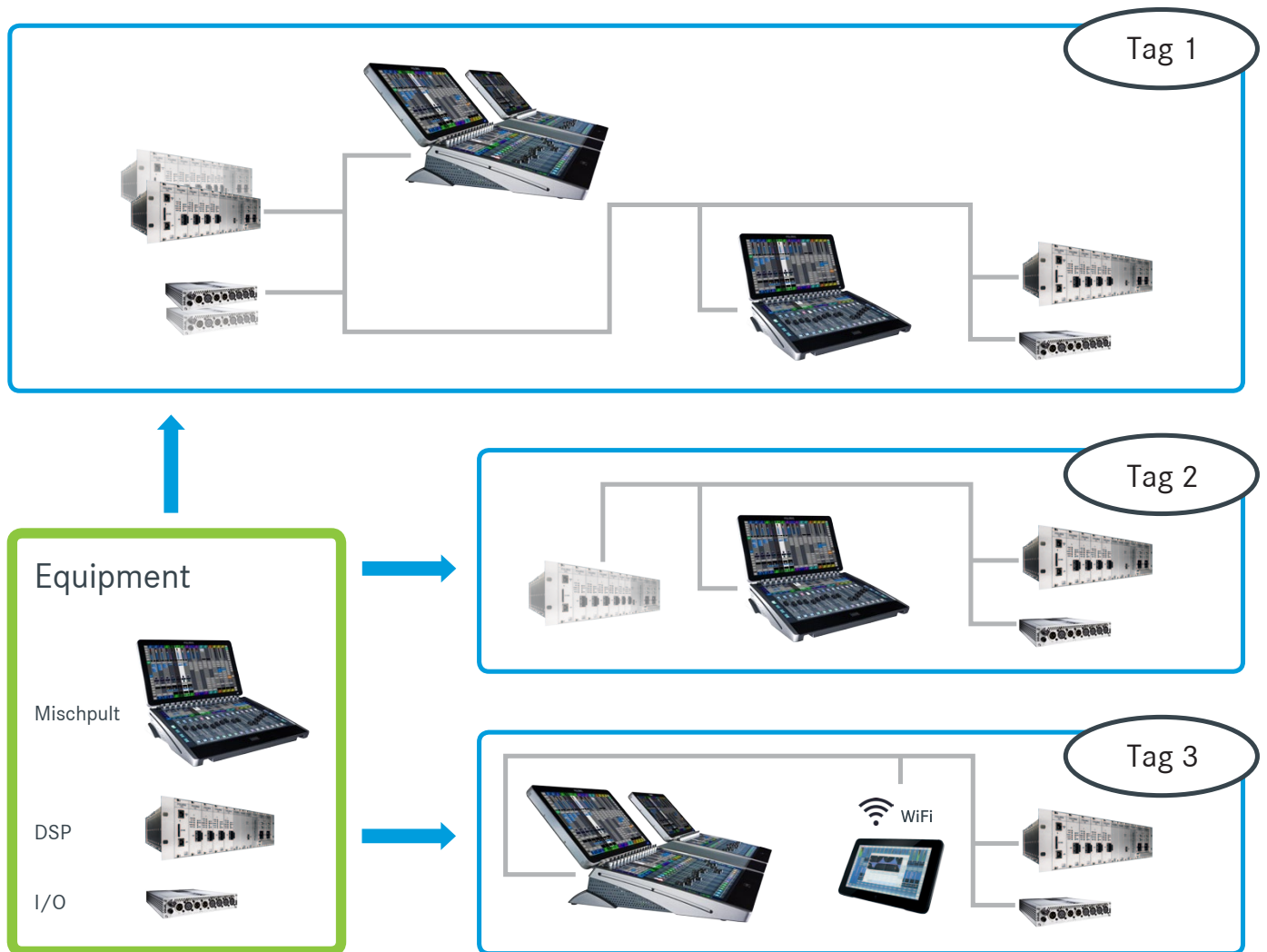


# Welche Aufgabe müssen Sie heute lösen?

POLARIS evolution: Ihre Ideen, Ihre Workflows.

Sie besitzen einen bestimmten Bestand an Konsolen, DSPs und I/O-Geräten - und sind nun frei, Ihr Equipment jeden Tag aufs Neue und ganz nach Bedarf zu kombinieren.

Alle Komponenten sind konsequent vernetzt. Flexible Arbeitsplatzgrößen, echte Mehrbenutzerbedienung und Redundanzlösungen sind für das System selbstverständlich.





# Darum ist das neue POLARIS evolution so gut

Die Oberfläche und das Bedienkonzept sind ein Ergebnis jahrelanger enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Experten der Audio-Branche.

- Einzigartiges netzwerkfähiges Konzept aus Hard- und Softwarekomponenten
- Flexibilität der Software
- Voller Systemzugriff auf kleinstem Raum
- Effektiver Einsatz von Ressourcen: Personal, Finanzen, Technik
- Zukunftssicher dank modularem Aufbau
- Diverse Redundanz- und Backupmöglichkeiten
- Intuitive und moderne Bedienung bei kurzer Einarbeitungszeit
- Einfache Erweiterung per Plug & Play
- Problemlose Anbindung von externen Systemen
- Kompatibel mit diversen Audioroutern dank MADI-/Dante™-Interface
- Modernste Bauteile höchster Qualität und Zuverlässigkeit

## Wir hören hin

Bei SALZBRENNER hören wir genau hin. Nicht nur, wenn es um Audio-Qualität geht, sondern wir hören auch, was unsere Kunden, Anwender und Partner zu sagen haben. Kostenverantwortlichen fällt es zunehmend schwerer, Projekte innerhalb der vorgegeben Budgets umzusetzen. Zeitfenster für Produktionsvorbereitungen und Proben werden kürzer, Budgets für technische Umsetzungen sind eng. Kreative Lösungen sind gefragt, um auch unter Berücksichtigung der durch zunehmende Ansprüche und neue, technische Möglichkeiten entstehenden Mehrbelastungen weiterhin effizient und professionell arbeiten zu können. Es wird eine nie dagewesene Flexibilität von Toningenieuren und -technikern gefordert. Wir bieten Ihnen mit POLARIS evolution das Werkzeug, mit dem Sie die hohen Anforderungen an Flexibilität und Geschwindigkeit meistern können.

POLARIS evolution ist das Ergebnis konsequenter Neuentwicklungen. Ein Produkt, inspiriert von Menschen, die Tag für Tag Höchstleistungen bringen, Menschen wie Ihnen. SALZBRENNER gibt alles dafür, ein Tool zu entwickeln, das Sie sich für Ihren Alltag wünschen. Ein Konzept, das zukunftssicher ist, finanzielle Planungssicherheit bietet und bestehende Infrastruktur berücksichtigt. Technik, die Sie inspiriert. Damit Sie sich auf das konzentrieren können, was wichtig ist.

Herzlichst, Ihr POLARIS evolution-Team

