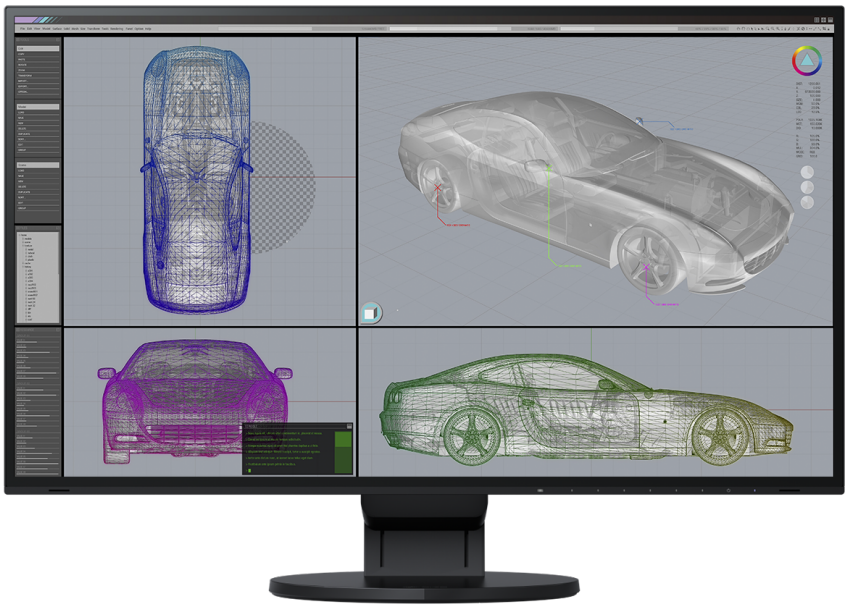
27" | Office-Monitor

FlexScan EV2785



EV2785-BK

Ihre Vorteile

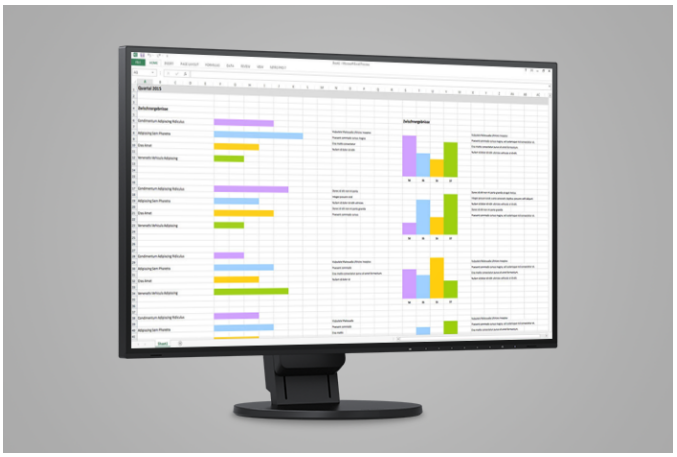
Die hohe Bildqualität und der Komfort von USB-C machen den FlexScan EV2785 zur idealen Displaylösung für professionelle Büro- oder CAD-Anwendungen. Mit einer Ultra-HD-Auflösung von 3.840 x 2.160 Bildpunkten und einer Pixeldichte von 163ppi bietet er eine hervorragende Darstellungsqualität und gestochen scharfe Bilder und Texte. Durch seinen USB-C-Anschluss lassen sich Video-, Audio- und USB-Signale gleichzeitig mit einer maximalen Bandbreite bis 5 Gbit/s übertragen. Darüber hinaus kann das Display Endgeräte mit einer Leistung von bis zu 60 Watt versorgen. So können Notebooks oder Tablets bequem über das USB-C-Kabel aufgeladen werden, ohne dass ein weiteres Netzkabel erforderlich wird. Optisch überzeugt der neue Monitor durch das moderne, nahezu rahmenlose Design. An den Seiten und an der Oberseite beträgt die Rahmenstärke lediglich 1 mm, an der Unterseite 5,8 mm. Damit eignet er sich besonders gut für Multi-Monitor-Lösungen.

- 27"-UHD-4K-Monitor mit großflächiger Anzeige und feiner Auflösung mit 163 ppi
- Docking-Funktion für Tablets, Notebooks und Smartphones dank USB 3.1 Typ-C-Anschluss mit DisplayPort-Signalkanal und Stromversorgung bis 60 Watt
- Nur 1 mm Gehäuserahmen: super-kompaktes und ultraschickes Design
- Wahlweise in schwarzer oder weißer Gehäusefarbe
- Kontrast 1.300:1, Helligkeit 350 cd/qm, 178° Blickwinkel
- Auto-EcoView, EcoView-Index und EcoView-Optimizer für maximales Energiesparen und optimale Ergonomie
- 2 HDMI- und 2 DisplayPort-Signaleingänge (davon einer in USB-C integriert)

Features

Extraschickes Full Flat Design

Ob in elegantem Schwarz oder als edles Highlight in Weiß: Das ultraschmale Design überzeugt mit einem etwa 1 mm schmalen Gehäuserahmen und einer völlig planen Gerätefront. Zwischen Anzeige und Rahmen verbleibt seitlich und oben lediglich ein ca. 6 mm dünner, schwarzer Glasrand. Auch das seitliche Profil und die Rückseite wirken schlank und grazil. Der Bildschirm ist ein absoluter Hingucker – mit jeder Menge Platz für all Ihre Ideen.



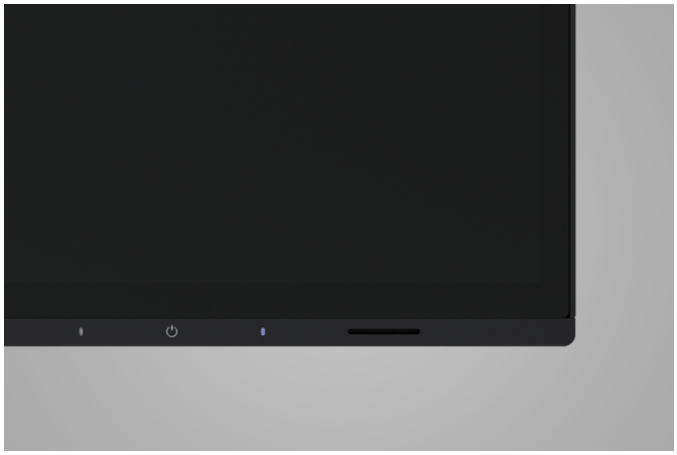
Höchste Bildqualität durch IPS-Panel

Der Monitor beherrscht den Dreiklang für herausragende Bildqualität: exzellente Auflösung von 3840 x 2160 (4K UHD) Bildpunkten, höchster Kontrast von 1300:1 und eine stabile Helligkeit mit bis zu 350 cd/qm. Das heißt: Sie erleben gestochen scharfe Textkonturen, brillante Grafiken sowie klare Bilder. Dank des hochwertigen IPS-Panels mit LED-Backlight bleiben Kontraste und Farben aus jedem Blickwinkel stabil.

Im Rahmen integrierte Funktionselemente

Die Vorderseite des EV2785-BK ist mit elektrostatischen Bedienelementen anstelle von mechanischen Tasten ausgestattet - dies garantiert eine leichte Benutzung und ist darüber hinaus äußerst elegant. Auch die Lautsprecher befinden sich im Rahmen und sind nach vorne zum Anwender gerichtet.

Alle Bedienelemente, der Helligkeitssensor und die Lautsprecher sind vollständig plan in die schmale Frontblende integriert. Damit fügen sie sich sehr bedienerfreundlich in das flache, nahezu rahmenlose Design des Monitors ein.

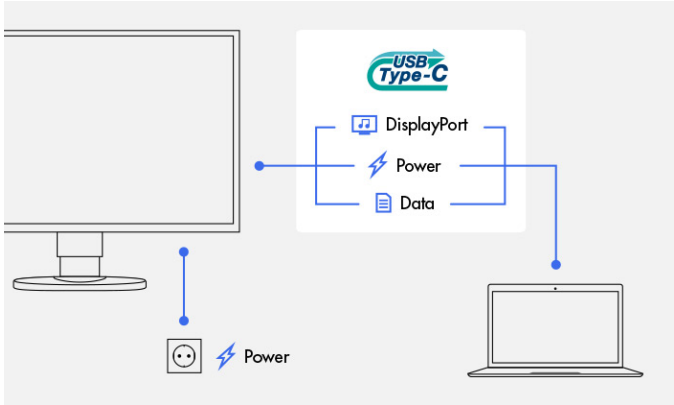


USB-C: ein Kabel für alles

Mit nur einem einzigen Kabel wird der EV2785-BK zum vollwertigen Dock für Tablets, Notebooks und Smartphones. Die USB-Schnittstelle des EV2785-BK überträgt hierfür neben den USB-üblichen Daten obendrein das DisplayPort-Bildsignal und das Audiosignal. Tastatur und Maus, die an den Bildschirm angeschlossen sind, stehen zur Verfügung. Gleichzeitig dient der EV2785-BK der Stromversorgung und lädt den Akku von angeschlossenen Geräten, bspw. Mac Book. Das geschieht mit 60 Watt Energie und frei von externen Netzteilen.

Der Monitor ist USB Type-C kompatibel mit folgenden Geräten.

Lesen Sie mehr zum Thema USB-C im EIZO Praxiswissen.



Features

10-Bit-LUT zur präzisen Farbsteuerung

Wenn es auf Farbnuancen ankommt, hat die interne 10-Bit-Look-Up-Table (LUT) große Vorteile: Die Zuweisung der Farbinformationen ist erheblich präziser als bei sonst üblichen 8-Bit-LUTs. Die Farbabstufungen sind äußerst fein und bieten individuelle Einstellungsmöglichkeiten: Über eine Farbtemperatursteuerung beispielsweise lassen sich Weißpunkte von 4000 K bis 10000 K in 500-K-Schritten justieren. Zusätzlich kann die Farbsättigung für RGB-Farben separat eingestellt werden.

Ohne 10-Bit-LUT

Mit 10-Bit-LUT

Overdrive zum schnellen Bildwechsel

Schnell, schneller, Overdrive. Die Overdrive-Funktion beschleunigt die Schaltzeit derart, dass Grau-Grau-Wechsel durchschnittlich in nur 5 ms ms stattfinden. Filme und schnelle Bildwechsel sehen Sie ohne störendes Nachleuchten.

Neue Auto EcoView-Funktion

Der FlexScan EV2785-BK ist mit einer Auto EcoView-Funktion der fünften Generation ausgestattet. Auto EcoView regelt die Monitorhelligkeit in Abhängigkeit der Umgebungsbeleuchtung und sorgt somit für ein ergonomisches Kontrastverhältnis zwischen Monitor und Arbeitsumgebung. Die Nutzung wurde stark vereinfacht und die Einstellungen von Auto EcoView passieren jetzt quasi unbemerkt, wenn der Helligkeitsregler am Monitor betätigt wird. Auto EcoView arbeitet vollständig im Hintergrund und ist frei von umständlichen Menüs. Der Anwender braucht sich nur zu entscheiden, ob er Auto EcoView einschaltet oder nicht.

Die Monitorsensorik des EV2785-BK unterscheidet eigenständig, ob der Benutzer gerade die Bildhelligkeit bei dunkler oder heller Beleuchtung ändert. Der Schirm speichert dann diese Werte ohne Zutun des Anwenders und regelt die Bildhelligkeit auch für die übrigen Umgebungsbedingungen entsprechend. Der Benutzer ist völlig frei, wann und bei welcher Umgebung er die Helligkeit einstellt die für ihn angenehm ist.

Vorteile: EV2785-BK-User erhalten stets eine optimale und blendfreie Helligkeit, automatisch passend zur Beleuchtung. Sie braucht es nicht zu kümmern, wann und in welcher Umgebung sie den Helligkeitsregler benutzen und damit ihre Auto EcoView-Regelung personalisieren. Die Nutzung geschieht unbemerkt und intuitiv.

Bis zu 30 % Energie sparen - mit dem EcoView-Optimizer

Stromsparen ohne Qualitätsverlust: Der EcoView-Optimizer reduziert bei dunklen Bildern vollautomatisch die Hintergrundbeleuchtung. Dabei sinkt der Stromverbrauch um bis zu 30 %. Gleichzeitig werden das Signal verstärkt und die Farbtonwerte angepasst. Das Ergebnis: Sie erleben bei niedrigem Verbrauch die gewohnte Bildqualität.

Null-Watt-Verbrauch durch Netzschalter

Die Monitore verfügen über einen integrierten, mechanischen Netzschalter. Das ist äußerst praktisch und stromsparend: Schalten Sie den Monitor per Netzschalter aus, verbraucht das Gerät gar keinen Strom. Im Stand-by-Modus liegt der Verbrauch bei höchstens 0,50 Watt.

Paper-Modus: weniger Blau, weniger Ermüdung

Der Paper-Modus bietet durch automatische Optimierung von Helligkeit, Kontrast und Farbtemperatur das angenehme Lesegefühl, das man von gedruckten Dokumenten kennt. Die Belastung für die Augen im Büroalltag durch den ständigen Wechsel zwischen Monitor und Papier wird so deutlich reduziert. Gleichzeitig wird durch die Kombination von Paper-Modus und Auto-EcoView-Helligkeitseinstellung der blaue Lichtanteil besonders stark reduziert und so zusätzlicher Stress für die Augen vermieden.

Features

Flimmerfreies Arbeiten

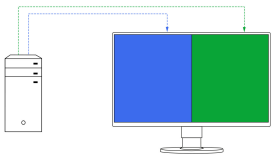
Der Monitor ist bei jeder Helligkeitseinstellung flimmerfrei. Realisiert wird dies durch eine von EIZO entwickelte Hybridtechnologie zur Steuerung der Hintergrundbeleuchtung. Diese vereint die Vorteile der sonst üblichen PWM (Pulsweitenmodulation)- und der DC (Direct Current)-Steuerung. Der Vorteil: Ihre Augen ermüden nicht so schnell. Sie können über einen langen Zeitraum am Bildschirm arbeiten.

Entspiegelung: mehr Bild, weniger Reflexion.

Der EV2785-BK bietet eine optimal entspiegelte Oberfläche. Indem Blendungen durch die Streuung des reflektierten Lichts minimiert werden, beugt die Entspiegelung effektiv einer Überanstrengung der Augen vor. Die Ermüdung der Augen wird verringert und außerdem kann man bequem vor dem Schirm sitzen, ohne "Zwangsposition" um Blendungen zu vermeiden.

Picture by Picture

Der Picture-by-Picture-Modus erlaubt Ihnen die Darstellung verschiedener Signalquellen auf einem Bildschirm. Dabei können Sie wählen, welches Signal auf der rechten oder linken Bildhälfte angezeigt werden soll. Nutzen Sie den Picture-by-Picture-Modus beispielsweise, wenn Sie zwei Rechner an einem Schirm anschließen möchten, oder wenn an einem Rechner zwei herkömmliche 19"-Schirme ersetzt werden sollen.



Mit Picture-by-Picture

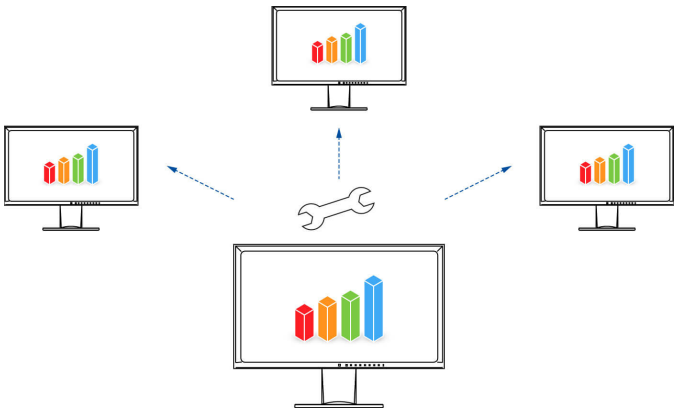
Ohne Picture-by-Picture

Bedienung leicht gemacht mit dem Button Guide

Mit dem Button Guide haben Sie alle Funktionen auf einen Blick. Eine Tastenberührung genügt und der Bildschirm zeigt alle Funktionen und das ansprechende Bedienfeld an.

Monitor Configurator für Netz übergreifende Einstellungen

Die Arbeitserleichterung für Netzadministratoren: Die Software ermöglicht es Ihnen, mehrere Monitore einheitlich in einem Schritt zu konfigurieren – und zwar via USB-Verbindung. Sie sparen Zeit und haben für alle Bildschirme die gleichen Einstellungen. Die Konfiguration kann als XML-Datei gesichert und an die Clients übertragen werden.



Features

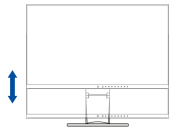
Screen InStyle

Zusätzlich zum On-Screen-Menü kann der EV2785-BK mit der Screen InStyle-Software bequem vom Windows PC aus gesteuert werden. Die Einstellmöglichkeiten umfassen beispielsweise die Farbwiedergabe, Energiesparoptionen und Ergonomiefunktionen wie die Reduzierung des blauen Lichtanteils (Circadian Dimming). In Mehrschirmsystemen können die Einstellungen mit Screen InStyle synchron auf alle angeschlossenen Schirme angewendet werden.
mehr zu Screen InStyle

Mit der Serveranwendung Screen InStyle Server können Systemadministratoren im Netzwerk verbundene Monitore, auf denen Screen InStyle installiert ist, zentral verwalten und steuern. So wird der Stromverbrauch optimiert und das Asset-Management der Monitore vereinfacht.
mehr zu Screen InStyle Server

Flexibler Standfuß

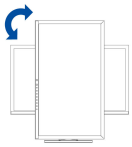
Ergonomisch und stabil: der verstellbare Standfuß hat die Ergonomie im Fokus. Den Monitorfuß können Sie so drehen, schwenken und neigen, wie er für Ihren Rücken, Ihren Nacken und Ihre Sitzhaltung am komfortabelsten ist. Dabei lässt er sich stufenlos in der Höhe verstellen und je nach Modell bis auf die Bodenplatte des Standfußes absenken. So können Sie die oberste Bildzeile ergonomisch unterhalb der Augenhöhe positionieren.



178 mm

Nach hinten 35°, nach vorne 5°

172° Drehbarkeit (jeweils rechts und links)



Rotation 90° im und gegen den Uhrzeigersinn

Fünf Jahre Garantie

EIZO gewährt fünf Jahre Garantie. Dies wird durch einen hoch entwickelten Fertigungsprozess möglich, der auf einem einfachen Erfolgsprinzip basiert: durchdachte und innovative Monitortechnik, gefertigt aus High-End-Materialien.

Spezifikationen

Allgemeines

Artikel-Nr.	EV2785-BK
Gehäusefarben	Schwarz
Einsatzgebiet	Office
Produktlinie	FlexScan
EAN	4995047051855
Ausstattungsvarianten	EV2785-WT (Farbe: Weiß)

Display

Diagonale [in Zoll]	27
Diagonale [in cm]	69
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)	597 x 336
Ideale und empfohlene Auflösung	3840 x 2160 (4K UHD)
Pixelabstand [in mm]	0,16 x 0,16
Pixeldichte [ppi]	163
Unterstütze Auflösungen	3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Panel-Technologie	IPS
Max. Blickwinkel Horizontal	178 °
Max. Blickwinkel Vertikal	178 °
Darstellbare Farben oder Graustufen	16,7 Mio. Farben (Display Port, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit)
Max. Farbraum	sRGB
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	350
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1300:1
Typische Reaktionszeit [Grau-Grau-Wechsel]	5 ms
Typische Reaktionszeit [Schwarz-Weiß-Schwarz-Wechsel]	14 ms
Hintergrundbeleuchtung	LED

Features & Funktionen

Farbpalette / Look-Up-Table	1,06 Mrd. Farbtöne / 10 Bit
Overdrive	✓
Flimmerfrei durch Hybridsteuerung	✓
HDCP Decoder	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	sRGB, Paper, DICOM, Movie, 2x freie Modi für Benutzerauswahl
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbsättigung, Farbtemperatur, Bildposition, Auflösung, FineContrast, Farbton, Overdrive, Tonquelle, Signaleingang, Glätten, OSD-Sprache, Interpolation, Lautstärke, Auto EcoView, Audio-Eingang (DisplayPort/HDMI), Picture-by-Picture
Button Guide	✓
Signaleingänge	DisplayPort via USB Typ-C, DisplayPort, 2x HDMI (4K @ 60Hz)
USB Typ-C	✓
Grafiksignal	DisplayPort, HDMI (YUV, RGB)
Horizontal-/Vertikalfrequenzen	USB Type-C: 31 - 134 kHz, 29 - 31 Hz and 59 - 61 Hz DisplayPort: 31 - 134 kHz, 29 - 31 Hz and 59 - 61 Hz HDMI: 31 - 135 kHz, 29 - 31 Hz, 49 - 51 Hz and 59 - 61 Hz
Automatische Signaleingangserkennung	✓
Audio-Eingang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker, DisplayPort, HDMI
Audio-/Kopfhörer-Ausgang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
Integrierte Lautsprecher	✓
USB-Hub	1 Up-Stream (USB-C) / 2 Down-Stream (USB-A), USB Rev. 3.1 gen 1, Charging Rev. 1.2 (60 W)

Zertifizierungen & Standards

Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, TÜV Ergonomie geprüft, TCO 7, ISO 9241-307 Klasse 1**, Energy Star

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	32,00
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	162 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,50
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieeffizienzklasse	A
Jährlicher Energieverbrauch [in kWh]	43
Auto-EcoView	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Spannungsversorgung	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power Management	DisplayPort Version 1.1a
Integriertes Netzteil	✓

Maße & Gewichte

Abmessung (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	611 x (367 - 545) x 230 mm
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	8
Abmessung (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	611,6 x 359 x 48,5 mm
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	5
Drehbarkeit (rechts/links)	172 °
Neigbarkeit vorne/hinten	5 ° / 35 °
Drehbarkeit Hoch-/Querformat (Pivot)	✓
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	178
Befestigungsmöglichkeiten	VESA-Standard 100 x 100 mm

Software & Zubehör

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download oder CD	Screen InStyle
Weiterer Lieferumfang	Netzkabel, USB-/Signalkabel (USB Type-C - USB Type-C), Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Signalkabel HDMI - HDMI, Kurzanleitung, Kabelabdeckung
Optionales Zubehör	EIZO ScreenCleaner (Für eine ideale Reinigung ohne zu verkratzen), PM200-K (Signalkabel mit DisplayPort-Stecker zu Mini-DisplayPort-Stecker), PCSK-03-BK (Thin Client Halterung für den EIZO Flexstand 4 Standfuß)

Garantie

Garantie und Service	5 Jahre inkl. Vor-Ort-Austauschservice

Garantiebedingungen

**) Null-Pixelfehler-Garantie für vollständig leuchtende Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307). Gültig: sechs Monate ab Kaufdatum.

Alle Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen.
Copyright © 2018 EIZO Corporation. Alle Rechte, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.