ST VITRINEN

MOBILITY

DIGITALE + ANALOGE FAHRGASTINFOSYSTEME

EDITION 4.0

dynamic systems for a smarter mobility

ST-VITRINEN TRAUTMANN

INHALT

PRODUKTHIGHLIGHTS 4

PRODUKTÜBERSICHT 6

e.RAIL - DIGITALE INFOSYSTEME 8

RASTER 22 - ANALOGE INFOVITRINEN 20

PROJEKTE & REFERENZEN 26

Digital und analog - perfekt kombiniert

Die Verwendung von Bauteilen in höchster Qualität garantiert eine maximale Lebensdauer und einen betriebssicheren Dauereinsatz unserer Mobility-Produkte. Unsere digitalen Monitor-Systeme funktionieren im 24-Stunden-Betrieb und bei widrigen Wetter- und Umgebungsbedingungen einwandfrei. Dies belegen u. a. etliche Installationen an anspruchsvollen Standorten, wie beispielsweise in Höhen über 2000 Metern ü. NN in den Alpen oder in erster Küstenlinie an der Nord- und Ostseeküste.

Eine revisionsfreundliche Konzeption aller Systeme stellt sicher, dass jedes einzelne Bauteil zugänglich ist und regelmäßig ohne großen Aufwand gewartet werden kann. Stabile Türen im Sockelbereich, aufklappbare Frontelemente und schwenkbare Monitor-Aufhängungen im Inneren ermöglichen einen schnellen Zugriff auch auf engstem Raum. Sollte tatsächlich doch mal ein Element ausfallen, ist es in kürzester Zeit einzeln demontierbar und durch ein neues Element ersetzbar.

Die gesamte Rahmenkonstruktion ist auf höchste Stabilität und Vandalismus-Sicherheit ausgelegt. Alle statisch relevanten Bauteile aus Stahl oder Aluminium sind unter Einhaltung der Anforderungen gemäß DIN EN 1090 gefertigt und garantieren höchste Standsicherheit bei allen anzunehmenden Lastfällen. Die Verglasung mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) vermindert das Schadensrisiko für Personen bei Glasbruch. Sicherheitsschlösser und umlaufende Getriebeverriegelungen verschließen die Gehäuse sicher und schützen vor Vandalismus und unbefugtem Zugriff.

Optionale Erweiterungen

- TOUCH-OBERFLÄCHE
- FREIE FARBAUSWAHL
- HELLIGKEITS-STEUERUNG
- KAMERA (USB / IP)
- WLAN-MODUL
- MIKROFON
- 3G/4G/5G FUNKMODUL
- LAUTSPRECHER
- NEARFIELD-COMMUNICATION
- DEFIBRILLATOR
- ANTI-GRAFITTI
- ANTI-FINGERPRINT

Brillante, detailreiche Darstellung durch Highbright-Monitore mit Helligkeitssteuerung

Bei direkter Sonneneinstrahlung ablesbar durch Helligkeiten bis zu 7000 nits und chemisch entspiegeltes Glas mit UV- und IR-Schutz.

Intuitiv bedienbare Touchelemente über eine optionale 40-Punkt-Multitouchfläche ermöglichen eine barrierefreie Bedienung.

Keramischer Passepartout-Druck auf der Innenseite des Frontglases.

Für Revisionsarbeiten separat zu öffnender Glasflügelrahmen mit Profilzylinder-Sicherheitsschloss.

Verschlossener Sockelbereich als Stauraum für alle elektronischen Bauteile, Steuergeräte und Anschlüsse.

Aluminiumgehäuse in allen RAL-, Sonder- und Eloxal-Farbtönen und mit individuellen Kopfelementen lieferbar.

Betriebssicherer 24/7-Einsatz im Temperaturbereich von -33° bis +40°C durch leistungsstarke Luft-Luft-Kühlsysteme und integrierte Heizelemente.

Frontglas aus splitterbindendem Verbund-Sicherheitsglas (VSG) in einer Stärke von 9,14 mm.

Gehäusekonstuktion entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1090 gefertigt und mit zertifizierter Stoßfestigkeit - 2×IK 10.

Innenliegende Stahlkonstruktionen und außen liegende Bauelemente sind auf Zugdurchfahrtgeschwindigkeiten bis 300 km/h ausgelegt.

Sockeltür mit flächenbündig eingebautem Sicherheitsschloß mit Profilzylinder, optional an der Schmalseite positioniert.

Liebe Kunden,

in diesem Mobility-Katalog präsentieren wir Ihnen unser Produktangebot zur Fahrgast-Information für den Bahn-, Flughafen-, sowie den gesamten Bereich des öffentlichen Personenverkehrs. Dabei haben sie in weiten Bereichen die Auswahl zwischen unseren klassischen, analogen Plakataushang-Systemen, welche wir seit mittlerweile mehr als 50 Jahren erfolgreich produzieren und einsetzen, oder unseren modernen, zentral steuerbaren, digitalen Infosystemen.
Eine gezielte Fahrgast-Ansprache mit aufregenden, bewegten Bildern und in Sekundenschnelle aktualisierte Informationen werden in unseren Monitor- und Display-Systemen umgesetzt. Speziell für den Einsatz im Outdoor-Bereich direkt auf dem ungeschützten Bahnsteig wurden robuste Geräte entwickelt, die unter schwierigen Licht- und Temperaturverhältnissen störungsfrei funktionieren und darüber hinaus auf Zugdurchfahrtgeschwindigkeiten von bis zu 300 km/h ausgelegt werden können.
Beeindrucken Sie Ihre Fahrgäste mit gekonnt in Szene gesetzten Inhalten und fortlaufend aktualisierten, dynamischen Informationen, beispielsweise zu Wagenreihungen, Fahrplanänderungen oder auch Störungen im Fahrbetrieb.
Barrierefrei konzipierte Bedienelemente gehören dabei ebenso zu unserem Angebot, wie höchst vandalismussichere Konstruktionen, variable Gestaltungsmöglichkeiten und eine sehr umfangreiche Palette an Zubehör-Optionen für Zusatznutzen, Sicherheit und Komfort.

Wir freuen uns sehr darauf, Ihre individuellen Anforderungen an Design und Funktion zu unserer Aufgabe zu machen.

Ihr ST-Vitrinen-Team

Unser Leistungsversprechen

Als Hersteller von Vitrinen, Schaukästen und Digital Signage Systemen sind wir seit über 5 Jahrzehnten erfolgreich am Markt tätig. Individuelle Kunden-Sonderanfertigungen gehören dabei zum Tagesgeschäft. Forschung und Entwicklung sind fester Bestandteil unseres Produktmanagements, so dass unsere Kunden stets von einer optimalen Produktauswahl und Komponenten-Zusammensetzung profitieren. Durch unsere hauseigene Produktion und die Zusammenarbeit mit unserem auf Beschichtung und Oberflächentechnik spezialisierten Partner TK-Oberfläche sind wir in der Lage, flexibel und schnell auf jeden Kundenwunsch einzugehen.

Unsere Erfahrungen und das gefestigte know-how aus 50 Jahren Unternehmensgeschichte garantieren eine professionelle Planung und Produktion. Wir bieten Ihnen unsere Fahrgast-Informationssysteme jedoch nicht nur als reine "Hardware" an. Auch bei der Planung und Inbetriebnahme können Sie auf unsere Unterstützung zählen. In der Planungsphase nehmen wir Ihre Ziele genauestens auf und entwickeln daraufhin ein auf Ihre Anforderungen abgestimmtes Konzept. Dieses kann bei gewerblichen Kunden ein anderes sein als beispielsweise bei einem kommunalen Kunden.
Die Montage von freistehenden Stelen oder Wandsystemen gehört selbstverständlich ebenfalls zu unserem Leistungsangebot. In Abstimmung mit Ihren Architekten, Planungsbüros oder Bauherren planen wir den gesamten Montage-Ablauf, kümmern uns um Lieferzeiten und Termine, überwachen die Fremdpartner und begleiten Ihr Projekt bis zur endgültigen Fertigstellung. Sprechen Sie uns einfach auf Ihr individuelles Projekt an.
Selbstverständlich erhalten Sie mit unseren ST-Infosystemem immer eine Lösung, die unseren eigenen, höchsten Ansprüchen an Technik und Design gerecht wird. Stets selbst entwickelt und produziert in Bielefeld im Hause ST-Vitrinen Trautmann und garantiert „Made in Germany".

STELE - BARRIEREFREI DIGITAL Seite 8

STELE DIGITAL Seite 10

FREISTEHEND DIGITAL Seite 12

FREISTEHEND DIGITAL Seite 14

WANDMONTAGE DIGITAL Seite 16

WARTEHALLE INFOSYSTEM Seite 18

HINTERLEUCHTET SCHAUKASTEN Seite 20

BELEUCHTET SCHAUKASTEN Seite 22

SOFTWARE + PLAYER-PC Seite 24

e.RAiL

DIGITAL | MONITOR-STELE - BARRIEREFREI

BARRIEREFREIE MONITOR-INFOSTELE MIT VARIABEL NUTZBARER RÜCKSEITE

Der nach unten abgesenkte Infobereich der Stele erleichtern den Zugang für kleine Personen und Menschen im Rollstuhl. Die Rückseite der Stele kann optional mit einem Plakataushang mit LED-Hinterleuchtung versehen werden, um Ihren Fahrgästen z. B. Fahrpläne, Wagenreihungen oder sonstige statisch angelegte Informationen dauerhaft zu präsentieren.

MODELL	49 LB 111	49 LB 112	49 LB 113	55 LB 111	55 LB 112	55 LB113
Panel	49 Zoll LCD	49 Zoll LCD	49 Zoll LCD	55 Zoll LCD	55 Zoll LCD	55 Zoll LCD
Auflösung	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel
Sichtmaß B×H	1079 × 609 mm	1079 × 609 mm	1079 × 609 mm	1210 × 681 mm	1210 × 681 mm	1210 × 681 mm
Helligkeit	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit
Temperaturbereich	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C
Klimatisierung	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos
Verglasung	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz
Rückseite	Geschlossene Aluminiumplatte	2. Monitor, Daten wie Frontseite	LED-Lichtplatte für Plakataushang	Geschlossene Aluminiumplatte	2. Monitor, Daten wie Frontseite	LED-Lichtplatte für Plakataushang
Abmessungen B×H×T [mm]	1329 × 2000 × 195	1329 × 2000 × 200	1329 × 2000 × 200	1390 × 2000 × 195	1390 × 2000 × 200	1390 × 2000 × 200

KEY FACTS

- Barrierefreies Bedienkonzept mit Multitouch-Funktion
- Infostele wahlweise mit ein oder zwei Monitoren
- Vandalismusresistente Konstruktion
- Brillante Highbright-Monitore mit Helligkeitssteuerung
- Optionaler Planaushang mit LED-Hinterleuchtung auf der Rückseite

RÜCKSEITEN

MB 092 | ZWEITER MONITOR

MB 093 | PLAKATAUSHANG

MONITOR-INFOSTELE MIT VARIABEL NUTZBARER RÜCKSEITE

Die Rückseite der Monitor-Stele ist in der Standard-Ausführung mit einer flächig verbauten Aluminiumplatte in Gehäusefarbe geschlossen. Optional kann dort ein zweiter Monitor platziert werden. Ein Plakataushang mit LED-Hinterleuchtung, um z. B. Fahrpläne oder sonstige statische Informationen dauerhaft zu präsentieren, kann ebenfalls ausgewählt werden.

MODELL	49 LR 111	49 LR 112	49 LR 113	55 LR 111	55 LR 112	55 LR 113
Panel	49 Zoll LCD	49 Zoll LCD	49 Zoll LCD	55 Zoll LCD	55 Zoll LCD	55 Zoll LCD
Auflösung	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel
Sichtmaß B×H	1079 × 609 mm	1079 × 609 mm	1079 × 609 mm	1210 × 681 mm	1210 × 681 mm	1210 × 681 mm
Helligkeit	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit
Temperaturbereich	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C
Klimatisierung	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos
Verglasung	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz
Rückseite	Geschlossene Aluminiumplatte	2. Monitor, Daten wie Frontseite	LED-Lichtplatte für Plakataushang	Geschlossene Aluminiumplatte	2. Monitor, Daten wie Frontseite	LED-Lichtplatte für Plakataushang
Abmessungen B×H×T [mm]	1329 × 2000 × 195	1329 × 2000 × 200	1329 × 2000 × 200	1390 × 2000 × 195	1390 × 2000 × 200	1390 × 2000 × 200

KEY FACTS

- Infostele wahlweise mit ein oder zwei Monitoren
- Vandalismusresistente Konstruktion
- Brillante Highbright-Monitore mit Helligkeitssteuerung
- Optionaler Planaushang mit LED-Hinterleuchtung auf der Rückseite

RÜCKSEITEN

MB 112 | ZWEITER MONITOR

MB 113 | PLAKATAUSHANG

FREISTEHENDES INFOSYSTEM OPTIONAL MIT BEIDSEITIGEM MONITOR

Optional ist auf der Rückseite dieses freistehenden Infosystems ein zweiter Monitor integriert, um eine beidseitige Nutzung zu ermöglichen. Im Standard wird rückseitig eine Aluminiumplatte eingesetzt. Durch die variable Grundkonstruktion ist die Verwendung von Monitoren in einer breiten Größenstaffelung von 32 bis 65 Zoll möglich.

MODELL	32 LR 121	32 LR 122	55 LR 121	55 LR 122	65 LR 121	65 LR 122
Panel	32 Zoll LCD	32 Zoll LCD	55 Zoll LCD	55 Zoll LCD	65 Zoll LCD	65 Zoll LCD
Auflösung	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel
Sichtmaß B×H	701 × 396 mm	701 × 396 mm	1210 × 681 mm	1210 × 681 mm	1433 × 808 mm	1433 × 808 mm
Helligkeit	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit
Temperaturbereich	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C
Klimatisierung	Kühlungs- und Heizsystem	Kühlungs- und Heizsystem	Kühlungs- und Heizsystem	Kühlungs- und Heizsystem	Kühlungs- und Heizsystem	Kühlungs- und Heizsystem
Verglasung	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm anti-glare mit UV- und IR-Schutz
Rückseite	Geschlossene Aluminiumplatte	2. Monitor, Daten wie Frontseite	Geschlossene Aluminiumplatte	2. Monitor, Daten wie Frontseite	Geschlossene Aluminiumplatte	2. Monitor, Daten wie Frontseite
Abmessungen B×H×T [mm]	880 × 1900 × 230	880 × 1900 × 360	1390 × 2000 × 230	1390 × 2000 × 360	1613 × 2000 × 230	1613 × 2000 × 360

KEY FACTS

- Freistehendes Infosystem wahlweise mit ein oder zwei Monitoren
- Vandalismusresistente Konstruktion
- Brillante Highbright-Monitore mit Helligkeitssteuerung
- Breite Monitor-Auswahl in Größen von 32 bis 65 Zoll.

RÜCKANSICHT

MB 132 | RÜCKSEITE MIT 2. MONITOR

e.RAiL

DIGITAL | MONITOR FREISTEHEND

FREISTEHENDER INFO-MONITOR IM PORTRAIT-FORMAT

Für solche Anwendungsfälle, in denen ein hochformatiges Display gewünscht ist, bietet diese Lösung die Auswahl von zwei Monitor-Größe im Portrait-Format. Diese Ausrichtung eignet sich in besonderem Maße für ein barrierefreies Bedienkonzept mit absenkbaren Info-Inhalten und Bedienelementen, sowie einer mit Rollstühlen unterfahrbaren Standbein-Aufstellung.

MODELL	49 PR 121	55 PR 121
Panel	49 Zoll LCD	55 Zoll LCD
Auflösung	1080 × 1920 Pixel	1080 × 1920 Pixel
Monitor-Sichtmaß B×H	609 × 1079 mm	681 × 1210 mm
Helligkeit	2500 nit	2500 nit
Temperaturbereich	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C
Klimatisierung	Lüftungs- und Heizsystem	Lüftungs- und Heizsystem
Verglasung	VSG 9,14 mm - anti-glare UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm - anti-glare UV- und IR-Schutz
Rückseite	Geschlossene Aluminiumplatte	Geschlossene Aluminiumplatte
Abmessungen B×H×T	790 × 2000 × 220 mm	861 × 2000 × 220 mm

KEY FACTS

- Monitorausrichtung im Portrait-Format
- Vandalismusresistente Konstruktion
- Brillante Highbright-Monitore mit Helligkeitssteuerung
- Barrierefreies Bedienkonzept mit absenkbaren Inhalten und unterfahrbarer Standbein-Aufstellung

MONITOR FÜR WAND- ODER NISCHENMONTAGE

Das Monitor-Modell für die Wandmontage kann an einer Tragkonstruktion auch freihängend und ggf. zum Betrachter geneigt aufgehängt werden. Alternativ is der flächenbündige Einbau in eine entsprechende Nische möglich. Die notwendige Be- und Entlüftung erfolgt dann über ein schmales, umlaufendes Rahmenprofil mit Lüftungsschlitzen.

MODELL	49 LR 131	55 PR 131
Panel	49 Zoll LCD	55 Zoll LCD
Auflösung	1920 × 1080 Pixel	1920 × 1080 Pixel
Monitor-Sichtmaß B×H	1079 × 609 mm	1210 × 681mm
Helligkeit	2500 nit	2500 nit
Temperaturbereich	-33 bis +40 °C	-33 bis +40 °C
Klimatisierung	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos	Luft-Luft-Wärmetauscher, filterlos
Verglasung	VSG 9,14 mm - anti-glare UV- und IR-Schutz	VSG 9,14 mm - anti-glare UV- und IR-Schutz
Rückseite	Geschlossene Aluminiumplatte	Geschlossene Aluminiumplatte
Abmessungen B×H × T	1329 × 981× 195 mm	1390 × 1055 × 195 mm

KEY FACTS

- Wandmontage oder freihängende Variante an einer Trägerkonstruktion möglich
- Optional als flächenbündiger Einbau in eine Mauernische mit schmalem, umlaufendem Profil als Lüftungsrahmen
- Brillante Highbright-Monitore mit Helligkeitssteuerung

VARIANTE FÜR NISCHENEINBAU

MB 172 | FLÄCHENBÜNDIGER NISCHENEINBAU

MONITOR-KOMBINATION MIT HINTERLEUCHTETEM PLAKATAUSHANG

Unser neues Wartehallen-Infosystem bietet eine innovative Kombination von digitaler Anzeigetechnik und klassischem Fahrplanaushang. In dem 21,5 Zoll Monitor werden dynamisch aktualisierbare Fahrplan-Infos angezeigt. Ein Fahrplanaushang und ein weiteres Namensfeld bieten weiteren Raum für statische Informationen und können optional hinterleuchtet werden.

MODELL	21 LR 101
Panel	21,5 Zoll LCD
Auflösung	1920 × 1080 Pixel
Monitor-Sichtmaß B×H	476 × 268 mm
Helligkeit	1500 nit
Temperaturbereich	-33 bis +40 °C
Klimatisierung	Kühlsystem, filterlos
Verglasung	VSG 7 mm, anti-glare
Rückseite	Geschlossene Aluminiumplatte
Abmessungen B×H × T	1350 × 1022 × 53 mm

KEY FACTS

- 21,5 Zoll Monitor für dynamisch aktualisierbare Fahrgastinformationen
- Brillanter Highbright-Monitor, optional mit Helligkeitssteuerung
- Zusätzlich mit Plakatfläche und Beschriftungsfeld, beide optional mit LED-Hinterleuchtung
- Kostengünstige Lösung für die flächendeckende, digitale Fahrgast-Information

MB 192 | WARTEHALLE MIT INFOSYSTEM UND CLP-VITRINE

RASTER 22

INFORMATIONSVITRINE | RAHMENLOS

RAHMENLOSE INFORMATIONSVITRINE

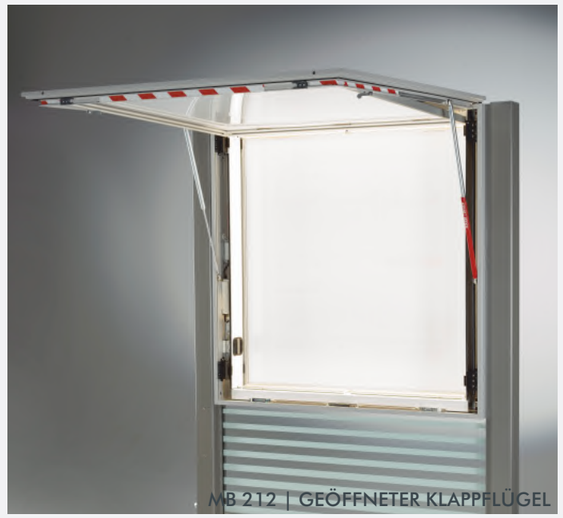
Das Frontglas dieser Infovitrine ist keramisch bedruckt und in auswechselbare Glasleisten eingefasst. Der Fahrplanaushang ist stromsparend mit LED-Leuchten hinterleuchtet. Durch einen Aushang direkt hinter der Schutzscheibe wird eine barrierefreie Fahrplandarstellung gewährleistet, da eine Blendwirkung für Personen mit Handicap reduziert wird. Zur taktilen Erkennung nach TSI und PRM wird ein Füllelement aus Glas und Edelstahl als Bodenabschluss eingesetzt.

MODELL	A0 QUADRAT	A0 QUER	A0 HOCH
Abmessungen - 1-seitig nutzbar B×H × T	1375 × 1370 × 148	1375 × 1120 × 148	775 × 1120 × 148
Abmessungen - 2-seitig nutzbar B×H × T	1375 × 1370 × 211	1375 × 1120 × 211	775 × 1120 × 211
Seitenständer	L = 2270 mm, mit Sicherungselement und Füllelement aus Glas.	L = 2020 mm, mit Sicherungselement und Füllelement aus Glas.	L = 2020 mm, mit Sicherungselement und Füllelement aus Glas.
Konstruktion	Hohlkammer-Profilsystem aus Aluminium, farbbeschichtet in RAL 9006 - Anti-Graffiti.		
Verglasung	ESG - Sicherheitsglas 5,0 mm; keramisch bedruckt und in ST-Glasleistensystem eingefasst.		
Öffnung	Klappflügel mit verdeckten liegenden Drehbändern und Gasdrucköffnern mit Sicherungsarretierung.		
Verschluss	Komfort-Schließung mit DB 3-Kant Schnappverschluss .		
Beleuchtung	Lineare LED-Beleuchtung mit Wechselschalter. Vollflächige Hinterleuchtung der opalen Plakatträgerscheibe.		
Zubehör	Plakatträgerscheibe eingefasst im Profilsystem mit integrierter Plakatklemmtechnik für einen Fahrplanaushang direkt hinter der Schutzscheibe. Füllelement aus Glas mit Edelstahlblende gemäß TSI PRM.		
Seitenständer	Aluminium-Quadratprofil 100 x 100 mm mit Stahlprofilkern nach statischer Anforderung und Distanzadapterprofil für ein Achsmaß von 1500 mm, pulverfarbbeschichtet nach RAL 9007 Anti-Graffiti.		

KEY FACTS

- Design-orientierte Infovitrine mit Ganzglas-Optik
- Barrierefreier Fahrplan-Aushang gemäß Spezifikationen nach TSI und PRM
- Stoßfestigkeit gemäß 2 × IK10 zertifiziert
- Brillante, stromsparende LED-Hinterleuchtung
- Nicht sichtbare Komfortschließung im unteren Bereich mit DB 3-Kant Schnappverschluss

FLÜGELÖFFNUNG



MB 212 | GEÖFFNETER KLAPPFLÜGEL

RASTER 22

INFORMATIONSVITRINE | STANDARD + VANDALISMUSRESISTENT

INFORMATIONSVITRINE - STANDARD + VANDALISMUSRESISTENT

Der Fahrplanaushang erfolgt bei dieser Infovitrine auf einer schräg eingestellten Magnetrückwand, die zur Ausrichtung der Pläne mit einem orthogonalen Punktraster bedruckt ist. LED-Leuchten mit Vorsatzoptiken und einem Abstrahlwinkel von 20° optimieren die Ablesbarkeit. Ein Orientierungsbügel garantiert die taktile Erkennung nach TSI und PRM. Die vandalismusresistente Variante hat einen stärkeren Glasaufbau, die zertifizierte Stoßfestigkeit beider Varianten entspricht 2×IK10.

MODELL	A0 QUADRAT	A0 QUER	A0 HOCH
Abmessungen - 1-seitig nutzbar B×H × T	1375 × 1370 × 100	1375 × 1120 × 100	775 × 1120 × 100
Abmessungen - 2-seitig nutzbar B×H × T	1375 × 1370 × 210	1375 × 1120 × 210	775 × 1120 × 210
Seitenständer	L = 2270 mm, mit Sicherungselement und Orientierungsbügel.	L = 2020 mm, mit Sicherungselement und Orientierungsbügel.	L = 2020 mm, mit Sicherungselement und Orientierungsbügel.
Konstruktion	Hohlkammer-Profilsystem aus Aluminium, farbbeschichtet in RAL 9006 - Anti-Graffiti.		
Verglasung, standard	ESG - Sicherheitsglas 5,0 mm; in ST-Glasleistensystem eingefasst.		
Verglasung, vandalismusresistet	VSG - Sicherheitsglas aus 2 TVG-Glasscheiben mit hochfester Zwischenlage im Zwischenraum; in ST-Glasleistensystem eingefasst.		
Öffnung	Klappflügel mit verdeckten liegenden Drehbändern und Gasdrucköffnern mit Sicherungsarretierung.		
Verschluss	Komfort-Schließung mit DB 3-Kant Schnappverschluss. Nischenvariante mit Schlüsseleinführung von vorne.		
Beleuchtung	Stromsparende LED-Beleuchtung mit Wechselschalter und fokussierenden Vorsatzoptiken.		
Zubehör	Schrägblech mit orthogonalem Punktraster. Opal ausgelegte Schriftblende aus Aluminium mit Text „Information“. Orientierungsbügel zur taktilen Erkennung gemäß TSI und PRM.		
Seitenständer	Aluminium-Quadratprofil 100 x 100 mm mit Stahlprofilkern nach statischer Anforderung und Distanzadapterprofil für ein Achsmaß von 1500 mm, pulverfarbbeschichtet nach RAL 9007 Anti-Graffiti.		

KEY FACTS

- Vandalismusresistente Variante mit verstärkter Verglasung
- Barrierefreier Fahrplan-Aushang gemäß Spezifikationen nach TSI und PRM
- Stoßfestigkeit gemäß 2 × IK10 zertifiziert
- Stromsparende LED-Beleuchtung mit fokussierenden Vorsatzoptiken
- Nicht sichtbare Komfortschließung im unteren Bereich mit DB 3-Kant Schnappverschluss

FLÜGELÖFFNUNG

MB 232 | GEÖFFNETER KLAPPFLÜGEL

e.RAiL

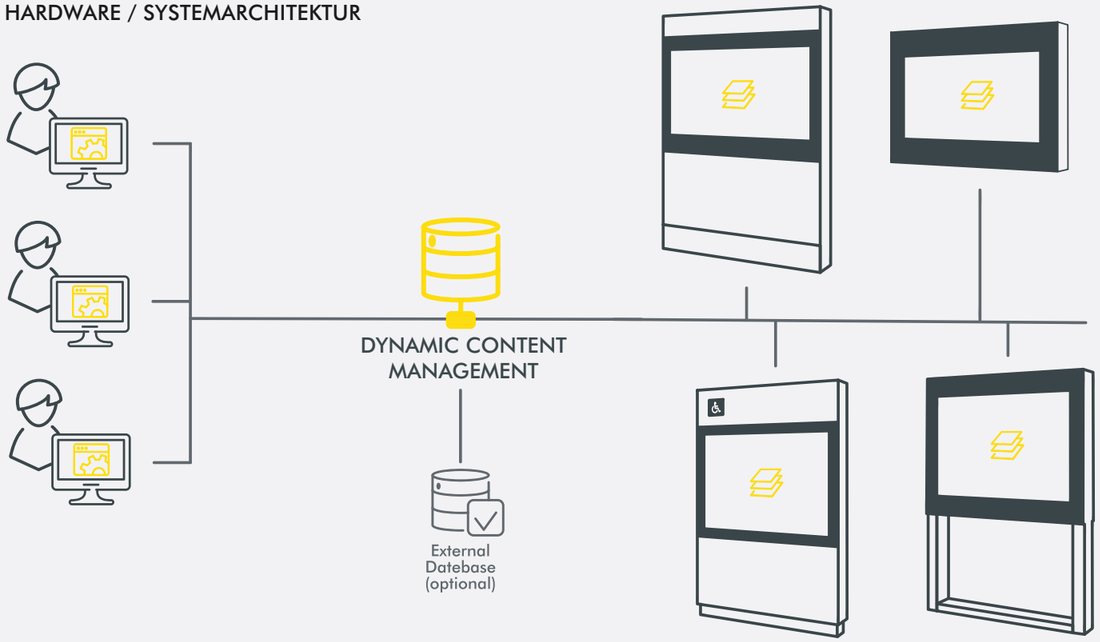
CONTENT MANAGEMENT SOFTWARE + HARDWARE

CONTROL YOUR SCREEN

Unsere weiterentwickelte, benutzerfreundliche Content-Management-Software ist zur Bedienung unserer e.VITRUM Outdoor- und Indoorserie bestimmt. Die Software ermöglicht es dem Anwender, seine digitalen Inhalte zentral zu steuern und zeitgenau zu überwachen.

Damit haben Sie jederzeit die volle Kontrolle über alle vernetzten Monitore und koordinieren so die Darstellung Ihrer individuell zusammengestellten Informationen oder Werbe-Inhalte.

HARDWARE / SYSTEMARCHITEKTUR



SOFTWARE KEY FACTS

Layout-Freiheit

Mit der Software können Sie Ihr Bildschirm-Layout ganz einfach und völlig frei gestalten, Sie sind dabei an keinerlei vorgegebene Layouts oder Vorlagen gebunden. Dennoch steht Ihnen eine große Auswahl aus vordefinierten, frei verwendbaren Bildschirm-Layouts zur Verfügung.

Bereits erstellte, individuelle Layouts lassen sich speichern und bei Bedarf jederzeit wieder verwenden oder weiter bearbeiten.

Das Gesamt-Layout der Darstellungsfläche ist in beliebig viele Segmente teilbar. Alle Inhalte können unabhängig in freien Fenster-Bereichen dargestellt bzw. abgespielt werden.
Für die einzelnen Layout-Segmente legen Sie frei fest, ob Sie eine Web-Site darstellen, Videos oder Musik abspielen oder ggf. interaktive Elemente darstellen möchten.
Kreativität und Ideen sind hier keine Grenzen gesetzt!

Intuitive Bedienung

Ein großer Vorteil der Software liegt in der einfach und intuitiv zu bedienenden Nutzer-Oberfläche. Sofern Sie mit anderen Windows-Programmen vertraut sind, werden Sie sich hier schnell einarbeiten und die Software effizient nutzen können.
Eine schnelle Einarbeitung garantiert sofortige Ergebnisse!

Format-Vielfalt

Alle gängigen Medien-Formate können ohne vorherige Konvertierung in Ihre Playlists übernommen werden. Web-Sites, Flash-Files und PowerPoint-Präsentationen (keine Lizenz notwendig) lassen sich ebenso darstellen, wie alle verbreiteten Bilder- und Video-Dateiformate.
Unmittelbar abspielbare Inhalte, ohne zeitraubende Format-Konvertierung!

Einfache Wartung und Installation

Die Installation der Software auf einem Client-PC dauert in der Regel nicht länger als 30 Minuten. Eine leicht zu bedienende Installations-Routine unterstützt Sie bei der Einbindung der Software in Ihr Netzwerk.
Anstehende Updates und Software-Upgrades können unkompliziert und sicher über das Netzwerk ausgeführt werden.
Sichere System-Integration und einfache Software-Aktualisierung!

Protokoll-Funktion

Alle Playout- und Statusinformationen werden zu jedem Point-of-Visualisation protokolliert und gespeichert, um die Daten beispielsweise als Grundlage für Abrechnungen oder Service-Einsätze nutzen zu können
Überprüfung und Dokumentation sind jederzeit möglich!

Das **Content-Management-System** läuft als Software auf einem Notebook oder PC. Damit werden die Inhalte zentral verwaltet und vorbereitet. Die Daten-Struktur lässt sich beliebig erweitern, in Ordnern und Untergruppen organisieren und nach Wunsch anordnen.

Ein **Server** ist für die Datenhaltung und den Austausch verantwortlich. Er sendet in konfigurierbaren Intervallen die aktuellen Abspielinhalte an die Player-PCs.

Die **Player-PCs** oder **Media-Player** sind in die Monitor-Stele bzw. das Monitor-Gehäuse integriert und stellen die jeweiligen Inhalte auf dem Display dar.

PLAYER-PC

Abmessungen L×B×H	117 × 112 × 36 mm
Prozessor	Quad-Core i5 / bis 3,80 GHz
Grafikprozessor	Intel Iris Plus Graphics 655
Netzwerktechnik	Gigabit LAN | 802.11ac WLAN | v5.0 Bluetooth
SSD	500 GB M.2
Speicher	8GB DDR4 SO-DIMM
Schnittstellen	4 × USB 3.1 1 × HDMI 2.0 1 × Thunderbolt 3 unterstützt USB 3.1 Gen.2 und DisplayPort 1.2

PROJEKTE & REFERENZEN

MB 281 | LEIPZIG

MB 291 | WAGENSTANDSANZEIGER BERLIN-SÜDKREUZ

MB 292 | ATTNANG-PUCHHEIM

MB 301 | MVG MÜNCHEN

MB 311 | HAUPTBAHNHOF MÜNSTER

MB 312 | HAUPTBAHNHOF SALZBURG

MB 321 | TOUCHSCREEN-MONITORE - SSB STUTTGART

MB 322 | LANDSCAPE OFFEN

Eine optionale Neigungsverstell-Einheit erlaubt eine zum Betrachter hin geneigte Montage von bis zu 15°.

Die Öffnung der Gehäuse erfolgt per Klapp-Flügel nach oben. Der integrierte Monitor ist ebenfalls nach oben schwenkbar, um einen leichten Zugriff auf die Elektro-Komponenten zu ermöglichen.

MB 323

MB 331 | HAUPTBAHNHOF WIEN

MB 324 | SÜDTIROLER PLATZ WIEN

MB 332 | HAUPTBAHNHOF WIEN

MOBILITY

PROJEKTE & REFERENZEN

MB 341 | HAUPTBAHNHOF SALZBURG

MB 342 | GKB-GRAZ

MB 343 | SSB STUTTGART

ST 81

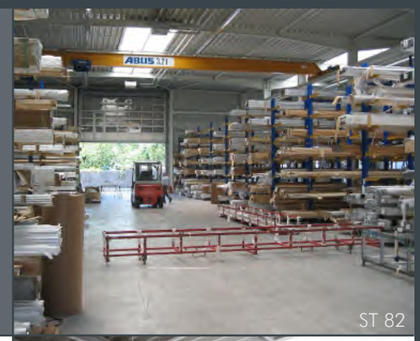
ST 81
Blech-Coil-Maschine

ST 82
Profillager II im Logistikzentrum

ST 83
Unser LKW-Fuhrpark

ST 84
Versandbereich für Monitor-Vitrinen

ST 85
Stabbearbeitungszentrum - SBZ 628



ST 82

ST 83

ST 84

ST 85

ST 86

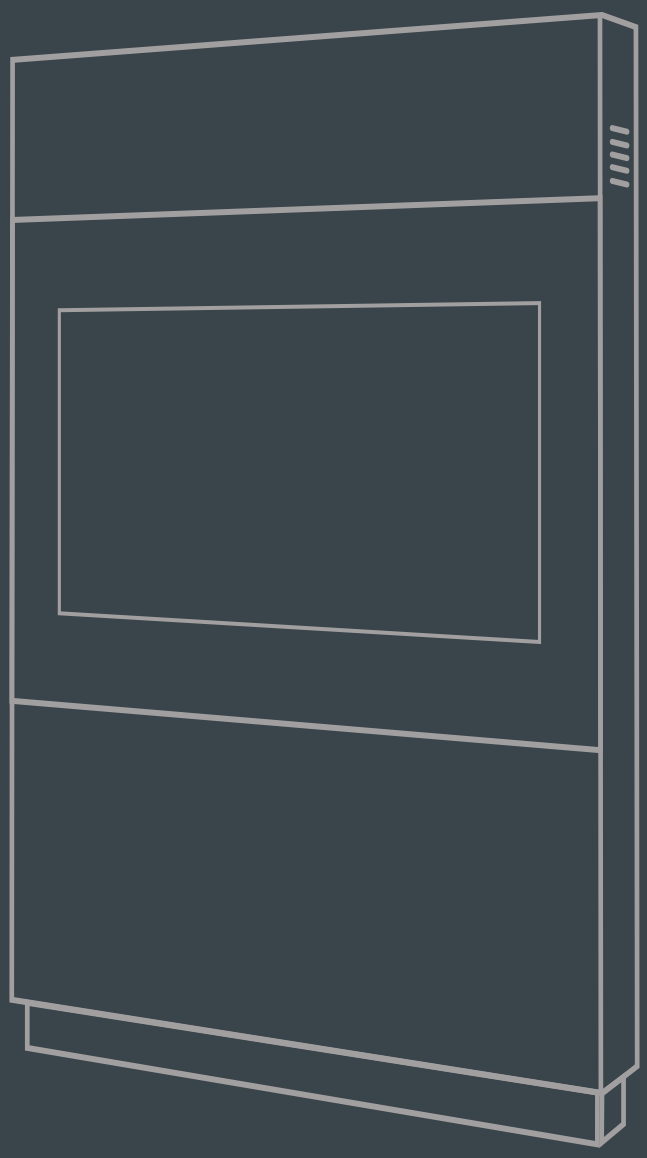
UNSER PROFIL

Seit 1969 planen, entwickeln und fertigen wir Vitrinen, Schaukästen und Uhrenanlagen für ein extrem breites Anwendungsspektrum im Indoor- und Outdoor-Bereich.
Unsere innovativen Informationssysteme werden in einem Netzwerk aus Partnern, Architekten und Planern entwickelt, um dann mit unserem Team aus Metallfacharbeitern, Tischlern, Schlossern, Elektronikern und Glasern realisiert zu werden. Dabei ist es unser Anspruch, unsere Produkte stets mit der höchsten Qualität, Sicherheit und Bedienbarkeit auszustatten, sowie ihnen ein unverwechselbares, individuelles Design zu geben.

ST 86
Hauptfirmensitz in Bielefeld
Links:
Verwaltung & Produktionshallen
Rechts:
Logistikzentrum & e.VITRUM-Fertigung

ST 87
Werk II - Logistikzentrum

ST 87



ST-MOBILITY | EDITION 4.0

www.st-vitrinen.de

© 2020 - ST-VITRINEN

ST-VITRINEN TRAUTMANN
GmbH & Co. KG

Grafenheider Str. 100
33729 Bielefeld

Tel: +49 521 97704 - 0
Fax: +49 521 97704-44
Mail: info@st-vitrinen.de