

NEC DISPLAY SOLUTIONS

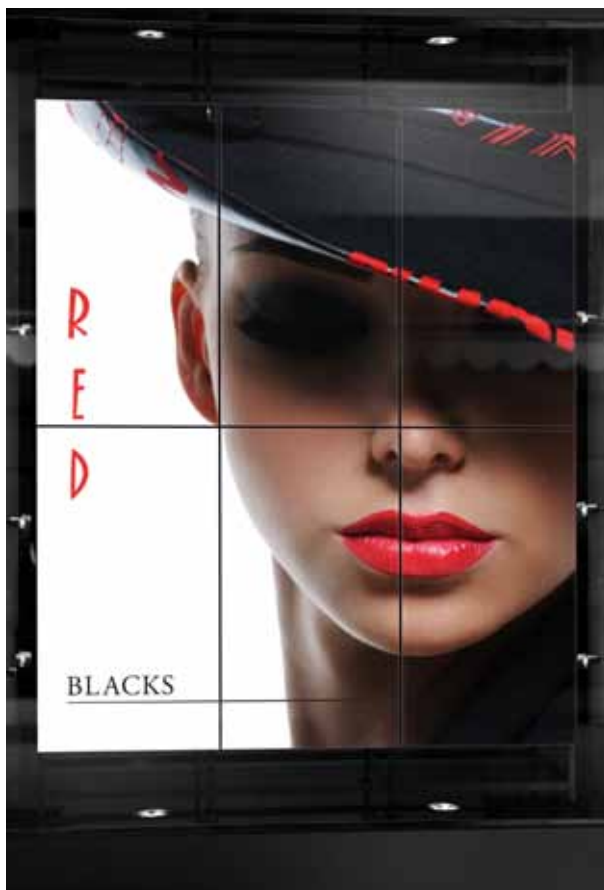
# SIGNAGE-LÖSUNGEN

Innovative Display-Lösungen im Grossformat



## INHALT

INHALT	SEITE
ERSTKLASSIGE SIGNAGE-LÖSUNGEN	2
SIGNAGE-LÖSUNGEN FÜR DEN EINZELHANDEL	4
FLUGHÄFEN UND TRANSPORTWESEN	6
LEITSTÄNDE	8
SIGNAGE-LÖSUNGEN FÜR UNTERNEHMEN	10
SIGNAGE-LÖSUNGEN FÜR BILDUNGSEINRICHTUNGEN	11
SCHNELLRESTAURANTS	12
FREIZEIT UND UNTERHALTUNG	13
„GREEN VISION“ VON NEC	14
PRODUKTPORTFOLIO	14
LÖSUNGEN, OPTIONALE AUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR	15



## ERSTKLASSIGE | SIGNAGE-LÖSUNGEN

Mit marktführenden Digital Signage-Lösungen werben, informieren und Einfluss nehmen

### LÖSUNGEN VON EINEM MARKTFÜHRER

NEC setzt Standards im Bereich der Digital Signage-Technologie, durch die sich das Unternehmen seit Jahren als Marktführer auszeichnet. Die neu entwickelten Digital Signage-Produkte finden überall Einsatz, von Büros bis hin zu den bekanntesten Veranstaltungsorten weltweit.

Wir führen die größte Auswahl an Displaylösungen, unter anderem Public Displays der Profiklasse, Installationsprojektoren, Lösungen mit LED-Modulen und Desktopmonitore. Produkte, auf die Sie vertrauen können, wenn es um die Gestaltung der idealen Digital Signage-Lösung geht und das alles von einem Anbieter.

Mit die wichtigste Anforderung bei Installationen dieser Art ist Zuverlässigkeit, denn sie befinden sich in der Regel an Orten mit viel Publikumsverkehr und vermitteln wichtige Informationen. Aus diesem Grund sind unsere Produkte, Dienstleistungen und Lösungen darauf ausgelegt, das dafür notwendig Leistungs-niveau zu erreichen und mit marktführenden Innovationen die Erwartungen zu übertreffen. Mit Signage-Lösungen von NEC können unsere Kunden Einnahmen erwirtschaften, die Produktivität steigern und langfristige Kostenersparnisse erzielen.

Die Produkte von NEC werden von den führenden Anbietern und Installationspartnern audiovisueller Geräte in ganz Europa empfohlen. Dieses Partnernetzwerk verfügt über jahrelange Erfahrung mit der Integration unserer Produkte in Lösungskonzepte, die auf dem Gebiet der digitalen Beschilderung heute und in Zukunft weltweit richtungweisend sind. Ein Netzwerk mit der erforderlichen Routine und Souveränität, um die passende Lösung für Ihre Anwendung auszuwählen und dafür zu sorgen, dass die Installation sich jedes Jahr aufs neue als Erfolg erweist.

Als **REFERENZPRODUKTE** werden ausgewählte Produkte und Lösungen gekennzeichnet, die dem Markt Maßstäbe in puncto Leistung und Kundennutzen setzen. Das Logo symbolisiert die hohe Bildqualität, verbindliche Leistungsstandards, Design und Innovation sowie den zuverlässigen Support, der mit diesen Spitzenmodellen aus unserem Portfolio verbunden ist.

### MARKTFÜHRENDE DIGITAL SIGNAGE-LÖSUNGEN

#### DAS SIGNAGE-LÖSUNGSPORTFOLIO VON NEC

Großformatige Referenzbildschirme

Preiswerte großformatige Standardbildschirme

Großformatige Bildschirme für Spezialanwendungen

LED-Module der Profiklasse

Umfassende Signage-Lösungen

	Die Referenzprodukte von NEC erfüllen oder übertreffen die Anforderungen der anspruchsvollsten Anwendungen in Hinblick auf Bildqualität, Funktionsumfang und einen dauerhaft zuverlässigen Betrieb.
	Dieses Logo weist darauf hin, dass ein Produkt oder eine Produktreihe mit ECO-Innovationen ausgestattet ist, die helfen den Energieverbrauch zu senken und/oder die gleiche Ressource produktiver zu nutzen.
	Wir sind bestrebt, den Einsatz schädlicher Stoffe in all unseren Produkten zu reduzieren. Das gilt für die Bildschirme selbst, die eingesetzten Kunststoffe, den Verzicht auf Quecksilber oder Halogene sowie die Verwendung kleinerer, sicherer Verpackungen.

## DIE NEUE GENERATION VON DIGITAL SIGNAGE-LÖSUNGEN

### EIN RASCH WACHSENDER MARKT ERFORDERT STETE INNOVATION

Eine erfolgreiche Strategie für Digital Signage-Lösungen umfasst viele Elemente. Dazu gehören die Auswahl bewährter Verfahren zur Gestaltung von Inhalten; es gilt die richtige technische Ausstattung zu finden, Werbung oder Informationen perfekt zu platzieren und Interaktivität zu nutzen. Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung mit der Herstellung von Bausteinen für die modernen Signage-Lösungen, die wir in unserem Umfeld sehen – auf Flughäfen, in Einkaufszentren, Kinos, Restaurants, Museen und überall dort, wo Menschengruppen gezielt angesprochen werden sollen – ist NEC der perfekte Hardware-Partner für Sie.

Das Herzstück jeder erfolgreichen Installation sind die hochwertigen Displays von NEC. Diese zwischen 32 Zoll (81 cm) und 82 Zoll (208 cm) großen Bildschirme werden nach höchsten Standards gefertigt und sind mit den neuesten Innovationen ausgestattet.

Unser Lösungsportfolio umfasst sowohl einfaches Produktzubehör, wie spezielle Halterungen, Rahmen, Beschichtungen oder Gehäuse, als auch Erweiterungen über unseren integrierten „Option-Slot“ oder marktorientierte Speziallösungen, die über unser Partnernetzwerk bezogen werden können.

NEC hat eine Displaylösung für praktisch alle Anforderungen. Die V-Serie bietet Einstiegslösungen mit handelsüblicher Anzeigeleistung für die gängigen gewerblichen Anwendungen, während die Referenzgeräte der P-Serie nicht nur durch makellose Bildqualität in voller HD-Auflösung beeindrucken, sondern auch unter sehr hoher Belastung zuverlässig arbeiten. Sie eignen sich daher bestens für anspruchsvolle Anwendungen, beispielsweise auf Flughäfen oder in Leitständen. Die Referenzgeräte der X-Serie, unter anderem der neue X463UN, sind ebenfalls unter schwierigen Bedingungen einsetzbar und verfügen über innovative Funktionen, mit deren Hilfe sich auch die größten Videowände ganz einfach montieren und kalibrieren lassen.

Eine Alternative für besonders große Installationen im Innen- oder Außenbereich stellen die neuen 50 cm x 50 cm großen LED-Module dar, mit denen sich in sehr hellen Umgebungen zu erschwinglichen Preisen große Wirkung erzielen lässt. Für den Einsatz im Innenbereich sind sie mit 6-mm-LEDs und für den Außenbereich mit 15-mm-LEDs erhältlich.

### SIGNAGE IM JAHR 2012

Bei der digitalen Beschilderung geht es heutzutage nicht mehr um die reine Präsentation von Informationen. Es sind intuitive Lösungen, die Nutzerprofile und -aktionen berücksichtigen können, indem sie diese erfassen oder in Reaktion darauf unterschiedliche Inhalte anzeigen.

Das Erstellen von Kundenprofilen mit Angaben zu Alter, Größe oder Hautfarbe kann dabei helfen, wichtige Marktforschungsdaten über die Personen zu sammeln, die Ihre Inhalte betrachten und diese Inhalte sofort besser an die Bedürfnisse des Publikums anzupassen. Agenturen greifen zunehmend auf solche Messwerte zurück, um die Wirksamkeit ihrer Kampagnen zu beurteilen und räumen erfolgreichen Kampagnen mehr Laufzeit ein.

In Hinblick auf den zunehmenden Trend zur Auslagerung des Signage-Managements versieht NEC seine Bildschirme mit LAN-Anschlüssen. Je stärker für mehrere Bildschirme externe Managementdienstleistungen in Anspruch genommen werden, umso mehr gewinnt diese Möglichkeit an Bedeutung.

Nachdem Digital Signage sich langfristig bereits sehr positiv entwickelt hat, wird dieser Bereich sein schnelles Wachstum voraussichtlich auch 2012 fortsetzen. Prognosen zufolge sollen die Ausgaben für digitale Außenwerbung (Digital out of home, DOOH) weiterhin zweistellige Wachstumsraten aufweisen und es steht zu erwarten, dass eine anhaltende Folge von Innovationen die alten, weniger flexiblen Displaylösungen ablösen und durch neue Standards in Bezug auf Interaktivität und Messtechnik ersetzen wird. NEC wird auch weiterhin die Produkte der Spitzenklasse liefern, die unsere führende Stellung auf diesem Markt begründen.



**EINZELHANDEL**

Signage-Lösungen für den Innen- und Aussenbereich

PRODUKTE	SIGNAGE-LÖSUNGEN FÜR DEN EINZELHANDEL
P-SERIE	PUBLIC DISPLAYS DER PROFIKLASSE
X-SERIE	VIDEOWAND-DISPLAYS / SPEZIALDISPLAYS
V-SERIE	DISPLAYS FÜR DEN EINSTIEGSBEREICH
LED-SERIE	LÖSUNGEN FÜR DEN INNEN- UND AUSSENBEREICH
LÖSUNGEN	NEC Signage-Lösungen NEC Options-Lösungen NEC interaktive Touch-Lösungen NEC Lösungen mit IP-Gehäuse



**Mpress**



Aisle C Floor 2

**BLACKS  
OF MAYFAIR**



In Stelen eingebaute Bildschirme können bei der Orientierung helfen und Werbeeinnahmen generieren.

## UMSATZSTEIGERUNG DURCH DIGITALE SIGNAGE IM EINZELHANDEL

Digitale Werbung und digitale Informationen, die auf großen Displaylösungen angezeigt werden, ziehen die Aufmerksamkeit der Kunden im Kassenbereich und im ganzen Geschäft auf sich, wecken Interesse, informieren und animieren zum Kauf.



**SIGNAGE-LÖSUNGEN MIT LCD**  
Wirksam platzierte Bildschirme helfen, das Geschäft einladender und interessanter zu gestalten

In den Geschäften und Einkaufszentren von heute nehmen Digital Signage-Anwendungen bereits einen festen Platz ein. Solche Lösungen erfordern ein gewisses Maß an Fachwissen und Support, wenn es darum geht, den Qualitätsprodukten und Ausstattungsoptionen auch geeignete Inhalte zur Seite zu stellen. Dank seines einzigartigen Partnernetzwerks kann NEC Speziallösungen für die digitale Beschilderung im Einzelhandel anbieten, die nachweislich den Umsatz steigern und das Einkaufserlebnis der Kunden bereichern.

## LÖSUNGEN FÜR DEN KASSENBEREICH

Wirksam platzierte Schilder können die Wahrscheinlichkeit oder den Wert eines Verkaufs erhöhen. Schilder werden in Geschäften schon immer eingesetzt: hochformatige Schilder in Bodennähe, die Interesse wecken, oder querformatige Schilder auf Augenhöhe und im darüber liegenden Bereich. Zu den immer ansprechenderen Installationen gehören sowohl freistehende Stelen als auch Bildschirme, die geschickt in eine Ladenwand integriert werden. Zur weiterführenden Einbindung der Kunden gibt es die Möglichkeit, durch per Mobiltelefon erteilte Befehle zu bestimmen, welche Inhalte als nächstes angezeigt werden sollen oder über ein berührungsempfindliches Bedienfeld die persönlichen Anforderungen einzugeben und die Ergebnisse dann als Vorschau zu betrachten – perfekt für Auto- oder Einrichtungshäuser.

## INSTALLATIONEN IN EINKAUFSZENTREN

Einkaufszentren eignen sich perfekt für eine systematische Beschilderungsstrategie. Große wetterfeste LED-Installationen im Außenbereich können bereits über größere Entfernungen hinweg auf kosteneffektive Art und Weise Besucher anziehen und darüber hinaus bei Markenentwicklung, Werbung und Orientierung unterstützen. Einzelne Stelen mit Bildschirmen, die im ganzen Zentrum installiert werden, dienen dann im Innenbereich als Wegweiser und leiten den Publikumsverkehr zu bestimmten Plätzen.

Wichtig ist vor allem, dass die Inhalte zentral verwaltet und unmittelbar angepasst werden können, wenn sich die Möglichkeit ergibt, durch eins der teilnehmenden Geschäfte Einnahmen zu erzielen. Zentral platzierte Videowände sind beispielsweise ideal, um Kunden den Weg zum Kino im obersten Stockwerk zu weisen, wenn damit Ausschnitte



**DIGITAL SIGNAGE MIT LED**  
Zieht aus großer Entfernung die Aufmerksamkeit auf Ihr Geschäft

aus den neuesten Filmen gezeigt werden. Führende Marken können über dieses Medium neue Produkte oder Produktreihen vorstellen. Die Vielseitigkeit digitaler Schilder in Einkaufszentren bedeutet, dass Sie heute mit Ihren Bildschirmen auf eine Fläche hinweisen können, die Sie

einem lokalen Veranstaltungsplaner vermietet haben und morgen auf eine Modenschau, die eines Ihrer Textilgeschäfte veranstaltet.

## EINBEZIEHUNG DER KUNDEN, INFOTAINMENT UND INTERNET

Digital Signage entwickelt sich fortwährend weiter. Dank steter Fortschritte bei Bildleistung, Anschlussmöglichkeiten, Zusatzlösungen und Software werden die Installationen immer vielseitiger.

Werden frei zugängliche Bildschirme um eine berührungsempfindliche Komponente ergänzt, so können die Kunden bequem durch das Produktangebot blättern und ihren Idealvorstellungen entsprechende Produktvarianten zusammenstellen. Ebenso können Sie Kunden bei der Orientierung oder Registrierung unterstützen oder Zugriff auf Ihr Werbematerial, das Internet oder bestimmte Teile des Internets, die Sie bewerben möchten, verschaffen. Statistiken über das Kundenverhalten können Ihnen dann dabei helfen, über die Zusammenstellung und Priorität Ihrer Werbematerialien im Geschäft zu entscheiden und auch darüber, welche Inhalte Sie auf Ihren Bildschirmen anzeigen.

Digital Signage ist weitaus mehr als ein Plakatersatz. Sie vermeidet Abfall, gibt Ihnen mehr Kontrolle über die Inhalte und verschafft Geschäften die Möglichkeit, mit Unterhaltungselementen Kunden anzuziehen und dazwischen Werbeelemente zu schalten. Ein DVD-Geschäft beispielsweise kann im Wechsel Ausschnitte aus den neuesten Videos abspielen und DVD-Tagesangebote oder die eigene Kundenkarte bewerben.



**AUTOINDUSTRIE**  
Geben Sie an einem günstig platzierten Kiosk mit Touch-Screen ein, wie ihr Traumauto aussieht

Automarken sehen in der Digital Signage-Technologie das perfekte Medium, um mit interaktiven, berührungsgesteuerten Anwendungen und attraktiven Produktvideos im Vorführraum neue Modelle vorzustellen. In Servicezentren können digitaler Schilder dazu dienen, die Kunden über Wartezeiten und ausgewählte Sonderangebote zu informieren, Nachrichten oder Informationsfilme abzuspielen.

## VORTEILE DER SIGNAGE-LÖSUNGEN VON NEC FÜR DEN EINZELHANDEL

Signage-Lösungen vom Marktführer, auf die Sie vertrauen können

Verstärkte Verkaufsförderung in praktisch jedem Umfeld

Ultra-schmale Videowände mit Kalibrierung und Korrektur der Randhelligkeit

Flexible Signage-Lösungen aus dem größten Angebotsportfolio mit Lösungen für die meisten Anwendungsbereiche aus einer Hand

Leistungsstärkere Bildschirme, zukunftssichere Anschluss- und Erweiterungsmöglichkeiten dank der einzigartigen Option-Board-Technologie von NEC

## FLUGHÄFEN UND TRANSPORTWESEN

### Zuverlässige Informationsübermittlung unterwegs

#### LEISTUNGSFÄHIG BEI HOHER BELASTUNG UND ANSPRUCHSVOLLER ANWENDUNG

Bei Ankunft in einer Flughafenhalle werden Reisende von einem Schwall an Informationen und Geräuschen begrüßt. Für einen einzelnen Fluggast ist es kompliziert genug, aus den Fluganzeigetafeln die persönlich relevanten Informationen herauszufiltern oder in der Menschenmenge den richtigen Abflugschalter bzw. Flugsteig zu finden. Gruppen und Familien sind von diesen Schwierigkeiten noch stärker betroffen.



#### DAS REISEN ANGENEHMER GESTALTEN

Werden den Fluggästen über digitale Beschilderungssysteme Informationen vermittelt, so führt dies nachweislich zu einer angenehmeren Reiseerfahrung, einer schnelleren Ankunft am Ziel und gleichzeitig eröffnen sich Werbemöglichkeiten. Digitale Schilder können persönlich und interaktiv wirken oder über große Videowände Vorstellungen und Lebensstile vermitteln.

Dank der seit Kurzem möglichen Verringerung der Rahmenbreite von LCD-Bildschirmen, lassen sich nun sehr große Medienwände, mit einer Fläche von bis zu 83m<sup>2</sup>, aus kleineren LCD- Displays zusammenstellen. So gestalten sich Aufbau und Wartung viel einfacher. Da jedes Modul Auflösungen bis zu 1.080p darstellen kann, können Inhalte aus der Nähe und Ferne mit gleicher Detailgenauigkeit betrachtet werden. NEC ersetzt mit dieser neuen Technologie, die sich durch eine lange Lebensdauer auszeichnet und mit einer Reihe von Eingabequellen kompatibel ist, herkömmliche Fallblattanzeigen, Videowände in Leitständen und Plakatwerbung.

Für Werbung im Außenbereich hat NEC eine Produktreihe besonders heller LED-Module mit Schutzklasse IP65. So wird gewährleistet, dass Ihre Botschaften bei allen Wetterbedingungen deutlich sichtbar sind. Eine dynamische Beschilderung mithilfe von Displaytechnologie ist er ideale Weg, das Reisen angenehmer zu gestalten.

NEC verfügt über das größte Angebot an Displaylösungen für Flughäfen. Es umfasst Desktopmonitore für Abflugschalter und Back-Office-Bereiche, großformatige LCD-

Bildschirme für Fluginformationssysteme (FIDS) und für die Beschilderung in Einzelhandelsgeschäften sowie Videowände mit LCD- und LED-Technologie für Leitzentralen, Werbung im Innen- und Außenbereich und als Ersatz für herkömmliche Fallblattanzeigetafeln.

Die P-Serie von NEC mit ihren Public Displays der Profiklasse ist das Herzstück unseres Displayangebots für Flughäfen. Diese Bildschirmserie wurde für den Einsatz unter hoher Beanspruchung konzipiert und setzt hochwertige LCD-Panel-Technologie ein. Zusammen mit einem in Japan entwickelten, dreistufigen Wärmemanagementsystem und einem Metallgehäuse gewährleistet die P-Serie ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.

Flughäfen bieten alles andere als ideale Betriebsbedingungen für einen Informationsbildschirm. In der Regel sind die Geräte in ein Gehäuse eingebaut und müssen in den neuen, lichtdurchfluteten Flughafengebäuden in sehr hellen Umgebungen bei schwankenden Temperaturen funktionieren. Zusätzlich sollen die Displays auch noch Flexibilität in Hinblick auf Befestigung, Anschlussmöglichkeiten und darstellbare Inhalte aufweisen.

#### EINFACHE VERWALTUNG VON FLUGANZEIGESYSTEMEN MITHILFE DER OPTION-BOARDS VON NEC

Die Möglichkeit, mehrere Bildschirme zu einem Fluganzeigesystem oder einem Digital Signage-Netzwerk zu verknüpfen das eine einfache Verteilung und Verwaltung von Inhalten erlaubt, spielt beim Design unserer Displays ebenfalls eine wichtige Rolle. NEC ist der einzige Hersteller, der eine Erweiterung über Option-Slots anbietet. Die IT-Netzwerkmanager der Flughäfen können das für die Anwendung geeignete Modul auswählen. Das kann ein eingebetteter Computer mit 1,6-GHz-Atom-Prozessor für Fluganzeigesysteme sein, ein Core i5-Computer für die Beschilderung im Einzelhandel oder ein CAT5-Empfänger mit 300 m Reichweite für die dezentrale Bereitstellung von Inhalten. Indem diese Module nicht fest eingebaut, sondern als Einschublösungen angeboten werden, können die Konfigurations-, Montage- und Wartungskosten erheblich gesenkt werden. Bei Reparatur und Wartung lassen sich die Computer einfach austauschen, ohne das Display zu demontieren und es ist möglich, mehrere Computer vor ihrem Einsatz mithilfe eines einzigen Bildschirms zu konfigurieren.

Die neue Funktion „Bildschirmleistung überwachen“ ist besonders bei Bildschirmen in großen Netzwerken hilfreich. SNMP (Simple Network Management Protocol) dient zur Fernkonfiguration von Geräten, Überwachung der Netzwerkleistung, Kontrolle der Netzwerknutzung und zum Aufspüren von Netzwerkfehlern oder nicht autorisierten Zugriffen. Netzwerkadministratoren können Fehlerdiagnosedaten, für die Bildschirmleistung wichtige statistische Daten oder Bestandsdaten, wie die Anzahl der Betriebsstunden oder die Temperatur eines Displays in der Videowand überwachen, konfigurieren oder abrufen.

#### VORTEILE DER SIGNAGE-LÖSUNGEN VON NEC FÜR DAS TRANSPORTWESEN

Flexible und dynamische Ersatzlösung für Fallblattanzeigetafeln

Mit Informationstafeln Einnahmen generieren

Leistung der Referenzklasse für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungsbereichen

Breites Angebot an Desktopmonitoren für Abflugschalter, Projektionslösungen sowie LCD- und LED-Lösungen für den Innen- und Außenbereich

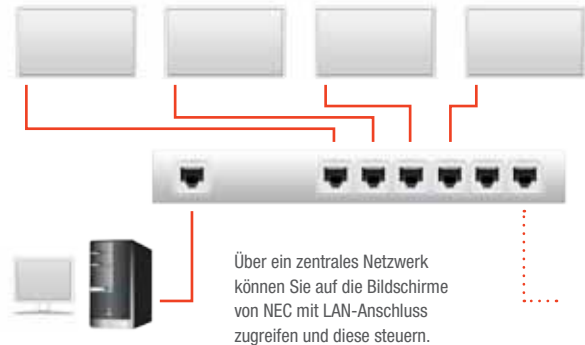
Spezielle Anschluss- und Erweiterungsmöglichkeiten über die Option-Boards von NEC



**BESSERE ORIENTIERUNG UND MEHR INFORMATIONEN**

In der Vergangenheit wurden für Leitsysteme und zur Kennzeichnung von Orten auf Flughäfen herkömmliche, gedruckte Schilder mit statischem Inhalt eingesetzt. Ob es sich nun um eine Flugsteignummer über der Tür oder einen Wegweiser zu den nächstgelegenen Toiletten handelt – diese Schilder bieten keinerlei Flexibilität für Notfälle oder Veränderungen bei der Flughafennutzung. Mittels digitaler Beschilderung lassen sich die herkömmlichen, statischen Inhalte neu gestalten, so dass sie stärker ins Auge fallen und entweder Dringlichkeit („Einsteigen bitte!“) oder Zusatzinformation (Video über das vom betreffenden Flugsteig angesteuerte Reiseziel) vermitteln. Sie können sogar genutzt werden, um mit zwischengeschalteten Werbeinspielungen Zusatzeinnahmen zu erzielen.

Dank jahrzehntelanger Erfahrung mit Digital Signage-Installationen auf Flughäfen ist NEC der ideale Partner auf diesem Gebiet. Die Zusammenarbeit mit Architekten, Spezialanbietern aus dem IT-Bereich, Content Managern und den Flughafenmitarbeitern bei der Entwicklung modernster Beschilderungssysteme für Flughäfen ist uns bestens vertraut.



PRODUKTE	SIGNAGE FÜR DAS TRANSPORTWESEN
P-SERIE	PUBLIC DISPLAYS DER PROFIKLASSE
X-SERIE	VIDEOWAND-DISPLAYS / SPEZIALDISPLAYS
LED-SERIE	LÖSUNGEN FÜR DEN INNEN- UND AUSSENBEREICH
LÖSUNGEN	NEC Options-Lösungen NEC interaktive Touch-Lösungen NEC Lösungen mit IP-Gehäuse NEC Schutzglas-Lösungen



## LEITSTÄNDE

### Entscheidende Informationen in Echtzeit

#### LEISTUNGSFÄHIGE DISPLAY-LÖSUNGEN MIT BELASTBAREN HOCHLEISTUNGSBILDSCHIRMEN

In Leitständen müssen unter hoher Beanspruchung Höchstleistungen erbracht werden. Die großformatigen Referenzbildschirme unserer X- und P-Serie liefern unter derartigen Umständen Videowandbilder bester Qualität und die Referenz-Desktopmonitore erbringen bei der Betrachtung von Bildinformationen am Schreibtisch ebensolche Höchstleistungen. Mit einer umfangreichen Auswahl an Displaylösungen bietet NEC alle Produkte, die den anspruchsvollen Bedürfnissen in heutigen Leitständen gerecht werden. Dazu gehören u. a. Desktopmonitore für das Bedienpersonal, Projektoren für Besprechungsräume, großformatige Bildschirme zur digitalen Beschilderung oder für Videowandlösungen.

Unsere Standardprodukte verfügen über beste Umwelteigenschaften. Darüber hinaus sind sie leichter und schmaler, um den vorhandenen Platz effizient zu nutzen und den Infrastrukturbedarf möglichst gering zu halten. Der ultra-schmale Rahmen des neuen, großformatigen X463UN -Displays mit LED-Hintergrundbeleuchtung ist so schmal, dass er in Videowandanwendungen aus mehreren solcher Displays praktisch kaum sichtbar ist.

Die UN-Videowandprodukte von NEC verfügen über eine integrierte duale, digitale Daisy-Chain-Schaltung (DisplayPort und DVI) und Direct LED-Hintergrundbeleuchtung zur perfekt gleichmäßigen Ausleuchtung sowie für einen geringeren Energiebedarf. Für Leitstand-Manager, die sich mit Displaytechnologie auskennen, ist NEC der Hersteller ihrer Wahl.



Die Referenzbildschirme der PA-Serie für den professionellen Einsatz bieten sowohl erstklassige P-IPS-Bildqualität, als auch bewährte Leistungsfähigkeit beim Einsatz in Leitständen.

Die X463UN-Videowandlösungen von NEC können mit einer berührungsempfindlichen Beschichtung versehen werden und lassen sich mit den Desktopmonitoren von NEC zu interaktiven Arbeitsplätzen in Sondergröße kombinieren.





**DISPLAYKONZEPT FÜR LEITSTÄNDE**

Leitstände sind in der Regel auf eine Betriebsdauer von 5, 10 oder sogar 15 Jahren ausgelegt. Über solche Zeiträume hinweg kann sich jedoch vieles verändern: Sicherheitsnetzwerke wachsen, bei Mobilfunknetzen erhöht sich die Teilnehmerzahl und größere Gebiete müssen abgedeckt werden und das Flugaufkommen steigt immer mehr an. Dieses zusätzliche Datenaufkommen muss weiterhin von den gleichen Leitständen bewältigt werden.

Selbst bei einem drastischen Anstieg des Datenaufkommens ist es aus Budgetgründen oft attraktiver, ein veraltetes System gegen neue Technik auszutauschen, anstatt einen ganz neuen Leitstand aufzubauen.

**ERSATZ FÜR PROJEKTOREN-CUBES**

Die neue Generation von Matrixdisplays mit ultra-schmalen Rahmen liefert Leitständen überzeugende Gründe, von den herkömmlichen Cube-Modellen auf diese Technologie umzusteigen. Mit Vorteilen, wie einer höheren Auflösung, geringeren Anschaffungskosten, niedrigeren Kosten für den laufenden Betrieb, reduziertem Platzbedarf und vielen integrierten Funktionen setzt die neue Technologie sich rasch durch. Das X463UN und das X551UN sind mit Direct LED-Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, die für eine außergewöhnlich gleichmäßige Ausleuchtung sorgt. Die duale, digitale Daisy-Chain-Schaltung (DisplayPort und DVI), eine E-Mail-Benachrichtigungsfunktion, Montagelösungen und Außenrahmensets sprechen ebenso für diese Lösung wie ihre Wärmemanagement-Funktion und die gewohnt hervorragende Bildqualität.

**LEISTUNGSFÄHIGKEIT UNTER HOHER BEANSPRUCHUNG, AUF DIE UNTER ALLEN UMSTÄNDEN VERLASS IST**

Leitstände sind häufig anspruchsvolle Systeme innerhalb einer Einrichtung oder eines Netzwerks. Wartungsarbeiten sollten so selten wie möglich erforderlich sein und wenn sie unumgänglich sind, die Funktion des Leitstands möglichst wenig beeinträchtigen.

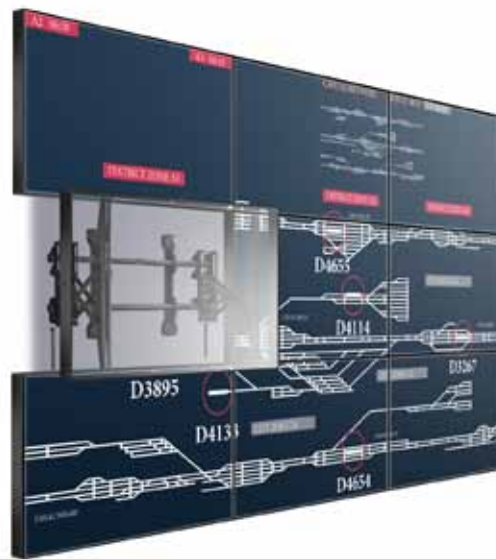
Die wichtigste Anforderung lautet, das Leitstände ausfallsicher arbeiten müssen, und das oft über lange Zeiträume hinweg rund um die Uhr. In manchen Fällen müssen die Bildschirme dauerhaft in Bereichen mit wenig Platz und schlechter Belüftung betrieben werden. Den Vorzug erhalten Lösungen, bei denen ein schneller Austausch einzelner Displays möglich ist.

Ob für Anwendungen in der Öl- und Gas-Branche, bei Sicherheits- und Rettungskräften, für Überwachungskameras, im Telekommunikationsbereich oder in Rechenzentren; aufgrund der hohen Ansprüche an Leitstände werden hier sehr langlebige Bildschirme von höchster Qualität benötigt. Mit einem ausgezeichneten Ruf als Marke, auf die Sie in puncto Qualität und Zuverlässigkeit vertrauen können, zeichnet NEC sich durch beneidenswert geringe Ausfallraten, umfassende Garantiebestimmungen und Supportverfahren aus.

Die Flexibilität der Videowandlösungen X463UN / X551UN gestattet den schnellen und unkomplizierten Austausch von Elementen, falls bei der Wartung Unterstützung benötigt werden sollte. NEC ist bekannt für Produkte, die lange Zeit überdauern. Die X UN-Bildschirme von NEC nutzen fortschrittliche Technologien, wie Wärmemanagement, automatische Helligkeitssteuerung und ECO-Modi, die dabei helfen, ihre Lebensdauer zu verlängern und die Gesamtbetriebskosten zu senken.

**EFFIZIENTER DISPLAY-EINSATZ IN LEITSTÄNDEN**

Angesichts der Aufmerksamkeit, die gegenwärtig der CO<sub>2</sub>-Bilanz zukommt, spielt die Umweltfreundlichkeit von Bildschirmen eine wichtige Rolle bei der Wahl der eingesetzten Technologie. Räume müssen flexibel gestaltet werden und je nach Bedarf mehr Bedienpersonal aufnehmen können oder mit weniger auskommen. Die Desktopmonitore mit LED-Hintergrundbeleuchtung bringen uns diesem Ziel ein Stück näher: sie haben ein geringeres Gewicht, sind umweltfreundlicher und mehrere Geräte können zu neuen Formaten gruppiert werden.



**WARTUNGSFREUNDLICHE LÖSUNGEN**  
Eine Spezialhalterung für Videowände, die sich mit ihrem unkomplizierten frontseitigen Zugang zu jedem einzelnen Display perfekt für Leitstände eignet

**VORTEILE DER LÖSUNGEN VON NEC FÜR LEITSTÄNDE**

Leistung der Referenzklasse in anspruchsvollen Anwendungsbereichen

Das umfassendste Portfolio an großformatigen Bildschirmen und Referenz-Desktopmonitoren aus einer Hand

Aus größeren Betrachtungswinkeln deutlich ablesbar dank modernster IPS- oder VA-Paneltechnologie

Ideal für umweltbewusste Unternehmen

PRODUKTE	LÖSUNGEN FÜR LEITSTÄNDE
P-SERIE	PUBLIC DISPLAYS DER PROFIKLASSE
X-SERIE	VIDEOWAND-DISPLAYS / SPEZIALDISPLAYS
PA-SERIE	DESKTOPMONITORE DER PROFIKLASSE
<b>LÖSUNGEN</b>	Option-Lösungen von NEC Chief -Wandhalterung von NEC Berührungsempfindliche Beschichtung von NEC

## UNTERNEHMEN

### SIGNAGE-LÖSUNGEN DER PROFIKLASSE

#### MEHR AUFMERKSAMKEIT FÜR UNTERNEHMENSNACHRICHTEN

Großformatige Displaylösungen zur Anzeige von Geschäftsinformationen entsprechen heute dem üblichen Standard. Der Empfangsbereich eines Unternehmens ist häufig mit einem großen Bildschirm ausgestattet, auf dem tagesaktuelle Unternehmensinformationen und die neuesten Nachrichten angezeigt werden. Auch die Raumbelungspläne und Wegbeschreibungen zu bestimmten Tagungsbereichen werden häufig mittels großer Bildschirme angezeigt.

Zu den anspruchsvolleren Installationen gehören Gruppierungen mehrerer Bildschirme oder die noch größeren Videowände in Tagungsräumen. Sie sind das ideale Medium für effektvolle Video- oder Powerpoint-Präsentationen und ein unverzichtbares Instrument für Videokonferenzen.

#### TECHNOLOGIE FÜR DEN EINSATZ IN UNTERNEHMEN

Unser gesamtes Angebot – von den Einstiegsgeräten bis hin zu den Bildschirmen in Sonderformaten oder Hochleistungsbildschirmen – bietet den Unternehmen von heute ganz individuelle Vorteile. Ihr Design fügt sich nahtlos in die Büroumgebung ein und die hochentwickelte Technik sorgt für stabile Leistung und langfristig niedrige Gesamtbetriebskosten.

NEC bietet passende Option-Boards mit allen wichtigen Funktionen, die Unternehmen benötigen: sei es ein eingebauter Computer zur Bereitstellung von Inhalten oder ein HD-SDI-Einschub (1.5G und 3G) für Live-Übertragungen im Premiumqualität. Auch die Anschlussmöglichkeiten erfüllen professionelle Ansprüche. Die meisten Modelle verfügen über das gesamte Spektrum, einschließlich DisplayPort, damit sie sich einfach in jedes Geschäftsumfeld integrieren lassen, so beispielsweise in Tagungsräume. Dank Netzwerkverbindung ist es möglich, stets auf alle geschäftswichtigen Informationen zuzugreifen und diese in Echtzeit anzeigen zu lassen.

Auf Wunsch sind verschiedene Farben und Rahmenlösungen erhältlich und das Rahmendesign wurde mit Bedacht so gestaltet, dass es mit dem Umfeld der Anwendungen harmonisiert. Die auf Wunsch erhältlichen Lautsprecher sind die ideale Ergänzung für Videokonferenz- und Multimedialösungen.

Unsere Referenzbildschirme eignen sich für überdurchschnittlich lange Einsatzzyklen und geben Ihnen so die Möglichkeit, im Dienste Ihres Unternehmens länger damit zu werben oder Bilder anzuzeigen. Lösungen mit berührungsempfindlichen Bildschirmen bieten mehr Interaktivität. Nutzer haben so die Möglichkeit, auf Informationen aus Ihrem Netzwerk oder Intranet zuzugreifen und miteinander in Kontakt zu treten.

#### VORTEILE DER SIGNAGE-LÖSUNGEN VON NEC FÜR UNTERNEHMEN

Umfassendes Angebot an für Unternehmen geeigneten Displaylösungen

Kostengünstige Standardlösungen für Anwendungen mit mittleren Laufzeiten

Spezielle Anschluss- und Erweiterungsmöglichkeiten über die Option-Boards von NEC

Anschlussmöglichkeiten, die den Anforderungen von Unternehmen entsprechen

Lösungen mit Touch-Screen



Bei der Innenraumgestaltung von Unternehmensgebäuden kann eine Videowand von NEC einen spektakulären Eindruck hinterlassen und Ihr Unternehmen auf einem ganz neuen, gehobenen Niveau präsentieren.

PRODUKTE	SIGNAGE-LÖSUNGEN FÜR UNTERNEHMEN
P-SERIE	PUBLIC DISPLAYS DER PROFIKLASSE
X-SERIE	VIDEOWAND-DISPLAYS / SPEZIALDISPLAYS
V-SERIE	EINSTIEGSDISPLAYS
LÖSUNGEN	Option-Lösungen von NEC Interaktive Lösungen von NEC mit Touch-Screen



REFERENCE

**BILDUNG**

**SIGNAGE-LÖSUNGEN FÜR DIE GESAMTE HOCHSCHULE**

ZENTRAL VERWALTETE BENACHRICHTIGUNGSLÖSUNGEN FÜR EINSCHREIBUNGEN, VERANSTALTUNGEN, WERBEZWECKE UND AUCH NOTFÄLLE.

Treten Sie mit Ihren Studenten und Lehrkräften in Kontakt, indem Sie ihnen Hinweise zu Lehrveranstaltungen, Informationen über interaktive Anmeldungen sowie Veranstaltungen übermitteln und sie bei Notfällen mit Warnhinweisen informieren. Beeindrucken Sie potenzielle Studenten, Eltern und Besucher mit einem fortschrittlichen schulischen Umfeld und zukunftsorientierter Technologie. Ebenso können Sie durch eine drastische Senkung des Verbrauchs an Papier, Tinte und Kunststoff Ihr Umweltbewusstsein zeigen.

Mit einem digitalen Displaysystem helfen Sie den Besuchern Ihrer Einrichtung durch Leitsysteme mit berührungsempfindlichen Bildschirmen bei der Orientierung. Strategisch platzierte, interaktive Karten sorgen dafür, dass ihre Besucher sich besser zurechtfinden. Berührungsempfindliche Beschichtungen können auf alle Bildschirme bis zu einer Größe von 82 Zoll (208 cm) aufgebracht werden.

Bei Notfällen lassen sich ohne Verzögerung deutliche Warnmeldungen ausgeben. Es besteht die Möglichkeit, sofort auf allen Bildschirmen der Einrichtung Anweisungen und Informationen zu Notausgängen und Sammelpunkten anzeigen zu lassen.

Die qualitativ hochwertigen Profi-Bildschirme von NEC bereichern den Lernalltag. Ob in Eingangsbereichen, Bibliotheken, Leseräumen, Cafeterien oder Übungsräumen: Unser System ist äußerst vielseitig einsetzbar und zieht die Aufmerksamkeit auf sich. Über den speziellen „Option-Slot“ von NEC lassen sich die Bildschirme auch nach dem Kauf noch um zusätzliche Rechenleistung und Anschlüsse erweitern. Das ist wahre Zukunftssicherheit!

Public Displays von NEC für Bereiche mit viel Publikumsverkehr lassen sich unkompliziert und schnell mit hochwertigem Schutzglas ausstatten. Es kann entweder direkt in das äußerst vielseitige Gehäuse der Bildschirme eingebaut oder später von außen nachgerüstet werden. Für den Einsatz im Außenbereich bieten wir auch Gehäuselösungen der Schutzklasse IP55 an.

**VIDEOWAND-LÖSUNGEN**

Unsere Videowände sind ein hervorragendes, großformatiges Darstellungsmedium, das perfekt für Seminarräume, Hörsäle und ebenso auch für die Gebäude des Studentenwerks geeignet ist.



**VORTEILE DER SIGNAGE-LÖSUNGEN VON NEC FÜR BILDUNGSEINRICHTUNGEN**

Veröffentlichen Sie Hochschulinformationen und -ankündigungen oder Fachbereichsinformationen und -veranstaltungen.

---

Werben Sie für Ihre Einrichtung und stellen Sie diese im besten Licht dar.

---

Lassen Sie die Studierenden Veranstaltungen organisieren und zeigen Sie die Ergebnisse.

---

Nutzen Sie Bluetooth oder SMS für interaktive Wettbewerbe oder Abstimmungen.

---

Veröffentlichen Sie Mitteilungen, Orientierungshilfen und Sofortmeldungen bei Notfällen.

PRODUKTE	SIGNAGE-LÖSUNGEN VON NEC FÜR BILDUNGSEINRICHTUNGEN
P-SERIE	PUBLIC DISPLAYS DER PROFIKLASSE
X-SERIE	VIDEOWAND-DISPLAYS / SPEZIALDISPLAYS
V-SERIE	EINSTIEGSDISPLAYS
LÖSUNGEN	NEC Signage-Software NEC Options-Lösungen NEC interaktive Touch-Lösungen



## SCHNELLRESTAURANTS

### RASCHERE KOMMUNIKATION FÜR SCHNELLRESTAURANTS

Seit dem Übergang zu digitalen Speisekarten in der Fastfood-Industrie können Schnellrestaurants mithilfe von Digital Signage-Systemen im Laufe eines Tages verschiedene Angebote bewerben. Mit dem Ersatz der herkömmlichen Kunststoffspeisekarten durch Bildschirme lassen sich die Angebote auf der Karte einfach anzeigen, aber auch ändern und Sonderangebote können optisch hervorgehoben werden.

Die Bildschirme können auch zur Verkaufsförderung genutzt werden. So lässt sich mit ihrer Hilfe eine positive Atmosphäre schaffen, indem beispielsweise der Einsatz von Bioprodukten hervorgehoben oder der Grundsatz „Alles frisch zubereitet“ herausgestellt wird.

Darüber hinaus können großformatige Bildschirme Unterhaltungs- und Informationszwecken dienen, die neuesten Musikvideos bzw. Filmausschnitte anzeigen oder über Geschenkartikel informieren.

### LÖSUNGEN FÜR SCHNELLRESTAURANTS

Die qualitativ hochwertigen, belastbaren Geräte der P-Serie eignen sich perfekt für Speisekarten-Anwendungen. Aufgrund ihrer schmalen Rahmen gibt es kaum Abstände zwischen den einzelnen Teilen der Speisekarte. Das erweiterte Wärmemanagement erfüllt die Anforderungen, die sich durch den Einsatz unter hoher Beanspruchung ergeben. Hervorragende Bilder mit präziser Farbgenauigkeit präsentieren die Speisen auf ansprechende Weise und sorgen für leichte Lesbarkeit.

Alternativ ergeben auch unsere „Ultra Narrow“-Displays eine große Speisekarte praktisch ohne sichtbare Unterbrechungen zwischen den Inhalten. In sehr hellen Umgebungen sollten Sie einen „High Brightness“-Bildschirm (46 Zoll/117 cm) in Betracht ziehen. Der X462HB ist mit einem einzigartigen Lambda-Viertel-Filter ausgestattet. Dieser sorgt dafür, dass Sie die Inhalte auf einem im Hochformat angebrachten Bildschirm selbst mit einer polarisierten Sonnenbrille erkennen können (ein Standardbildschirm würde unter diesen Umständen einfach schwarz erscheinen).

NEC bietet Wandhalterungen an, durch deren unkomplizierte Kombinierbarkeit sich praktisch jede Speisekarte im Bereich über der Theke ganz einfach umsetzen lässt und bietet Ihnen den Vorteil einer zentralen Anlaufstelle für Support und Service. Im Außenbereich oder in



Bereichen mit mehr Publikumskontakt sind Gehäuse der Schutzklasse IP55 oder der Einbau von Schutzglas optimal. Durch Lösungen mit berührungsempfindlichen Bildschirmen hingegen können mehr Informationen oder Unterhaltungsangebote zur Verfügung gestellt werden. Im Wartebereich aufgestellt unterstützen sie darüber hinaus zeitsparende Selbstbedienungskonzepte. Die Kunden können bequem am Bildschirm bestellen und dann Platz nehmen, während das Essen zubereitet wird.

#### VORTEILE DER SIGNAGE-LÖSUNGEN VON NEC FÜR SCHNELLRESTAURANTS

Lassen Sie je nach Tageszeit entsprechende Sonderangebote anzeigen.

Digitalisieren Sie Ihre Speisekarte. So lässt sie sich einfach ergänzen und ist beeindruckend übersichtlich.

Machen Sie den Kunden mit lebensechten Bildern Ihrer Angebote in atemberaubenden Farben Appetit.

Regen Sie zum Kauf neuer Produkte im Sortiment an.

Schaffen Sie durch Bilder von zufriedenen Kunden, Musikvideos oder andere Videomedien eine positive Atmosphäre.

Bieten Sie nützliche Informationen über gesunde Ernährung oder Lokalnachrichten an.

Vermitteln Sie, wofür Ihr Unternehmen steht und welche Werte es vertritt.

PRODUKTE	SIGNAGE-LÖSUNGEN FÜR RESTAURANTS
P-SERIE	PUBLIC DISPLAYS DER PROFIKLASSE
X-SERIE	VIDEOWAND-DISPLAYS / SPEZIALDISPLAYS
V-SERIE	EINSTIEGSDISPLAYS
LÖSUNGEN	NEC Options-Lösungen NEC interaktive Touch-Lösungen NEC Schutzglas-Lösungen

## FREIZEIT UND UNTERHALTUNG

### GESTALTEN SIE IHREN GÄSTEN DEN AUFENTHALT ANGENEHMER

NEC Display Solutions nimmt auf dem Unterhaltungs- und Freizeitmarkt eindeutig eine Führungsrolle ein. Bedeutende Veranstaltungsorte vertrauen auf die Produkte von NEC und nutzen unsere großformatigen Videowände oder einzelne LCD-Elemente in Größen zwischen 32 Zoll (80 cm) und 82 Zoll (208 cm) mit berührungsempfindlichen Beschichtungen oder Schutzglas, um Ihren Gästen den Aufenthalt angenehmer zu gestalten.

Für Bereiche mit hohen Besucherzahlen ist die Produktbeständigkeit absolute Voraussetzung. Mit der bekannten, preisgekrönten Bildqualität von NEC sind unsere Bildschirme das perfekte Medium, um Bilder aus Museen und Galerien sowie Sportaufnahmen bestens ins Bild zu setzen.

Unsere großformatigen Bildschirme in Referenzqualität eignen sich bestens für die hohen Besucherzahlen und langen Betriebszeiten in Freizeiteinrichtungen. Geschickt installierte Projektions- und Rückprojektionslösungen mit unseren Installationsprojektoren können ein flexibles Alternativkonzept darstellen, mit dem sich die Vorstellungskraft der Besucher anregen lässt.

#### KINOS

Mit unseren digitalen Kinoprojektoren, die in vielen Kinos in ganz Europa zu finden sind, gehört NEC zu den Wegbereitern der 3D-Technologie. Wir bieten auch großformatige Displaylösungen an, mit denen im Kino für den Film geworben werden kann oder die sich als digitale Speisekarte über einer Speise- oder Getränketheke platzieren lassen.

#### SPORTVERANSTALTUNGEN

Extragroße LED-Installationen sind inzwischen Standard bei Sportveranstaltungen und die LED-Produkte von NEC sind erschwingliche LED-Lösungen in Herstellerqualität, die sich perfekt zum Anzeigen von Spielwiederholungen, Punkteständen und Werbeeinspielungen bei Sportveranstaltungen eignen. Die LED-Module von NEC lassen sich einfach zusammenfügen. Ein Element ist 50 cm groß und je nach Stadiongröße können davon praktisch beliebig viele kombiniert werden. NEC bietet auch spezielle Produkte zur Signalverarbeitung- und -verteilung an, mit denen sich Inhalte gezielt in bestimmten Videowandbereichen anzeigen lassen.

Darüber hinaus sind die großformatigen Bildschirme von NEC eine ideale Lösung für Werbung oder Leitsysteme in Eingangsbereichen, Gängen oder an Speisetheken.

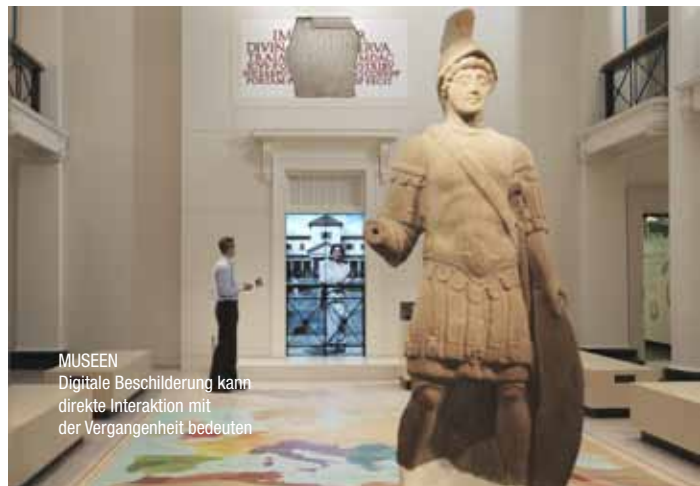
#### MUSEEN UND GALLERIEN

Die ultra-schmalen Videowandlösungen X463UN / X551UN sind das Produkt der Wahl für Museen. Sie zeichnen sich durch ihre extrem schmalen Rahmen, Kalibrierungsmöglichkeiten für die gesamte Wand und EdgeComp-Technologie zur Verminderung der üblichen dunklen Randbereiche auf jedem Bildschirm aus. Umgebungslichtsensoren passen die Helligkeit entsprechend der Lichtverhältnisse im Umfeld an und dank des Zeitplaners kann die Videowand zu bestimmten Zeiten automatisch in Betrieb gesetzt werden. Mit diesen Funktionen sind Spitzenleistungen möglich und gleichzeitig wird Energie gespart. Die Bildschirme können auch genutzt werden, um Ausstellungsobjekte zu zeigen, dem Besucher den Weg zur nächsten Ausstellungsobjekt zu weisen oder mittels berührungsempfindlicher Konsolen zu informieren und zur Interaktion einzuladen.

#### LUXUSSCHIFFE

Digital Signage wird nicht nur für Leitsysteme und zur Unterhaltung eingesetzt, sondern auch in der Alltagstechnik und in Kiosken mit berührungsempfindlichen Bildschirmen, die den Reisenden das Leben angenehmer und bequemer gestalten. Dank der digitalen Beschilderung

können sich die Reisenden vorab informieren, welche Restaurants, Veranstaltungen oder Decks voll belegt sind und welche noch über freie Plätze verfügen, bevor sie sich auf den Weg dorthin begeben. Sie können auch jederzeit Reservierungen vornehmen. Ein Leitstand mit X463UN / X551UN-Videowand-Displays von NEC kann ein zentral einsehbarer Ort für alle Zutrittsbereiche sein.



MUSEEN  
Digitale Beschilderung kann direkte Interaktion mit der Vergangenheit bedeuten

### VORTEILE DER SIGNAGE-LÖSUNGEN VON NEC FÜR DIE UNTERHALTUNGSINDUSTRIE

Maximieren Sie die Einnahmen aus den Besuchen und den damit verbundenen Spaßfaktor.

Weisen Sie Besuchern den Weg zu Einrichtungen vor Ort.

Bieten Sie Möglichkeiten zur interaktiven Beschäftigung mit interessanten Themen.

Dank hervorragender, erschwinglicher Lösungen mit großformatiger Bildfläche werden bei Stadionveranstaltungen wieder Übertragungen, Spielszenenwiederholungen und Werbeeinspielungen gezeigt.

Alle Displaylösungen stammen von einem Anbieter.

PRODUKTE	SIGNAGE-LÖSUNGEN VON UNTERHALTUNGSZWECKE
P-SERIE	PUBLIC DISPLAYS DER PROFIKLASSE
X-SERIE	VIDEOWAND-DISPLAYS / SPEZIALDISPLAYS
V-SERIE	EINSTIEGSDISPLAYS
LED-SERIE	LÖSUNGEN FÜR DEN INNEN- UND AUSSENBEREICH
LÖSUNGEN	NEC Options-Lösungen NEC interaktive Touch-Lösungen NEC Lösungen mit IP-Gehäuse NEC Schutzglas-Lösungen

LCD-BILDSCHIRME



Ultra-schmaler Rahmen nur bei X551UN, X463UN und X461UNV

LCD-BILDSCHIRME	GRÖSSE	AUFLÖSUNG	PANEL	POSITIONIERUNG
<b>V-SERIE</b>				
V321	32"	1.366 x 768	SPVA	Preiswerter Einstiegsbildschirm
V422	42"	1.920 x 1.080	S-IPS	Preiswerter Einstiegsbildschirm
V462	46"	1.920 x 1.080	SPVA	Preiswerter Premiumbildschirm
V551	55"	1.920 x 1.080	SPVA	Preiswerter Premiumbildschirm
V651	65"	1.920 x 1.080	AMVA	Preiswerter Premiumbildschirm
<b>P-SERIE</b>				
P402	40"	1.920 x 1.080	SPVA	Bildschirm der Profiklasse
P462	46"	1.920 x 1.080	SPVA	Bildschirm der Profiklasse
P552	55"	1.920 x 1.080	SPVA	Bildschirm der Profiklasse
P702	70"	1.920 x 1.080	SPVA	Bildschirm der Profiklasse
<b>X-SERIE</b>				
X461UNV	46"	1.360 x 768	SPVA	Videowand-Display der Einstiegsklasse
X463UN	46"	1.920 x 1.080	SPVA	Videowand-Display
X551UN	55"	1.920 x 1.080	SPVA	Videowand-Display
X462HB	46"	1.360 x 768	SPVA	HighBrightness-Display
X461S	46"	1.920 x 1.080	LED-HB	Bildschirm der Profiklasse
X551S	55"	1.920 x 1.080	LED-HB	Bildschirm der Profiklasse
<b>LCD8205</b>	82"	1.920 x 1.080	SPVA	Bildschirm der Profiklasse

LED-MODULE



LED-MODULE	GRÖSSE	AUFLÖSUNG	ABSTAND	POSITIONIERUNG
<b>LED-SERIE</b>				
LED-06AF1	50x50 cm	80 x 80	6,25mm	Einsatz im Innenbereich
LED-15BF1	50x50 cm	32 x 32	15,625mm	Für den geschützten oder ungeschützten Außenbereich

EINSCHUBGERÄTE STv1 | STv2



- A. STv2-Board
- B. Dualslot-Adapter
- C. Adapter zum Anschluss eines STv2-Boards an den Dualslot



Bezeichnung	Details	Erklärung
STv1	Steckplatztechnologie der ersten Generation.	Das ist der herkömmliche Option-Slot von NEC.
STv2	Steckplatztechnologie der zweiten Generation.	Dieser neue Steckplatz ist kompatibel mit dem OPS-Standard von NEC/Intel.
DualSlot	STv1 oder STv2	Geräte, in die STv1- oder STv2-Boards integriert werden können.

MEHR LEISTUNG FÜR IHRE SIGNAGE-ANWENDUNG

Entscheiden Sie sich jetzt für eine der vielen leistungsstarken Erweiterungsmöglichkeiten oder integrieren Sie künftig sogar neue Technologien. Dazu sind keine zusätzlichen Kabel erforderlich, denn für Strom, Bild, Ton und Steuerung gibt es interne Anschlüsse. Der Steckplatz passt problemlos ins Profil des Bildschirms oder Projektors und die Installation wirkt eleganter.

NUR EIN KUNDENDIENSTKONTAKT

Ein Wiedergabegerät von NEC mit Option-Board hat den speziellen Vorteil, dass der Kunde sich nur an einen Kundendienstkontakt wenden muss, denn Bildschirm oder Projektor und Option-Board unterliegen der gleichen Garantie. Ist eine Wartung erforderlich, so kann das Einschubmodul einfach entnommen und separat gewartet werden, während das Gerät selbst funktionsfähig bleibt.

ZUKUNFTSSICHERHEIT FÜR IHREN BILDSCHIRM

Mit Option-Slots wird Ihr Bildschirm erweiterungsfähig: Sie können damit die aktuell verfügbaren und zusätzlich auch künftig entwickelte, kompatible Option-Boards verwenden. Darüber hinaus lassen diese sich, entweder direkt oder mithilfe einer Adaptervorrichtung, zwischen kompatiblen Geräten austauschen und sind so für alle Ihre Displaylösungen an einem Standort nutzbar.

OPTION-BOARDS	BESCHREIBUNG	STv1 / STv2	PLATZIERUNG
<b>INTEGRIERTE COMPUTER</b>			
Einschubcomputer Core i5 (Sandy Bridge)	Core i5 2,5 GHz, 2 GB RAM, SSD mit 40 GB, WS7E	STv2	INTERN
Einschubcomputer Celeron 2 × 1,6 (Sandy Bridge)	Celeron 2 × 1,6 GHz, 2 GB RAM, SSD mit 40 GB, WS7E	STv2	INTERN
Einschubcomputer Core i5 (Arrandale)	Core i5 2,4 GHz, 4 GB RAM, Festplatte mit 320 GB, WS7E	STv2	INTERN
Einschubcomputer Celeron 2 × 1,86 (Arrandale)	Celeron 2 × 1,86 GHz, 4 GB RAM, Festplatte mit 320 GB, WS7E	STv2	INTERN
Einschubcomputer Atom 1,6	1,6 GHz, 1 GB RAM, SSD mit 40 GB, XPe	STv2	INTERN
<b>SONSTIGE OPTIONEN</b>			
MEDIAPLAYER (INTERN)	Einzelplatzversion des Video- und Audio-Players	Stv1	INTERN
MEDIAPLAYER (EXTERN)	Einzelplatzversion des Video- und Audio-Players	EXTERN	EXTERN
CAT 5	CAT5-Empfänger für hohe Signalqualität über große Entfernungen hinweg	Stv1	INTERN
HD-SDI 1.5G STv2	Verarbeitung von HD- und SDI-Signalen auf Ihrem Bildschirm	Stv2	INTERN
HD-SDI 3G STv2	Verbesserte Verarbeitung von HD- und SDI-Signalen auf Ihrem Bildschirm	Stv2	INTERN
DVI-DAISY-CHAIN	Schalten Sie mit diesem Option-Board bis zu 10 Bildschirme in Reihe.	Stv1	INTERN
TV-EMPFÄNGER	Digitaler DVB-T-Empfänger, analoger Empfänger und IPTV-Modul	Stv1	INTERN

WEITERE LÖSUNGEN UND ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG
<b>DST-TOUCH</b>	Touch-Screen-Lösung von 3M mit staubabweisender „Dispersive Signal“-Technologie
<b>SCHUTZGLAS</b>	4 mm starkes, hochwertiges, entspiegeltes Sicherheitsglas
<b>GEHÄUSE DER SCHUTZKLASSE IP55</b>	Gehäuse der Schutzklasse IP55 zum Einsatz im Innenbereich und im geschützten Außenbereich ohne Sonneneinstrahlung
<b>KALIBRIERUNGSSET</b>	Sensorset zur Kalibrierung von Videowänden
<b>AUSSENRAHMENSET</b>	Außenrahmenseit für ultra-schmale Videowände
<b>SIGNAGE-SOFTWARE</b>	Digital Signage-Softwarelösung der Einstiegsklasse von NEC
<b>SILBERFARBENER RAHMEN</b>	Silberner Wechselrahmen für die Bildschirme der P-Serie
<b>TRANSPORTKASTEN</b>	Schutz vor Stößen und Erschütterungen beim Transport
<b>LAUTSPRECHER</b>	Optionale Lautsprecher für verschiedene großformatige Bildschirme von NEC
<b>FERNBEDIENUNG</b>	Fernbedienungsset mit Sensor für UN-Videowandprodukte und ausgewählte Geräte der P- und V-Serie



P552 mit installiertem SP-RM1

HALTERUNGEN	BESCHREIBUNG
<b>WM 32-70 L+P</b>	Universell einsetzbare Wandhalterung für Bildschirme zwischen 32 Zoll (80 cm) und 70 Zoll (178 cm), Quer- und Hochformat
<b>WMS 32-55 L</b>	Schmale Wandhalterung für Bildschirme zwischen 32 Zoll (80 cm) und 55 Zoll (140 cm), Querformat
<b>WMS 46 55 L</b>	Wandhalterung für die Geräte der XS-Serie zwischen 46 Zoll (117 cm) und 55 Zoll (140 cm), Querformat
<b>WVM Single Front Service 46 55 L</b>	Videowandhalterung mit frontseitigem Wartungszugang (seitlich verschiebbar) für Bildschirme zwischen 46 Zoll (117 cm) und 55 Zoll (140 cm), Querformat
<b>WMXUN Single 46 L</b>	Videowandhalterung für 46 Zoll (117 cm) große Einzelbildschirme der XUN-/V-Serie, Querformat
<b>WMXUN Single 55 L</b>	Videowandhalterung für 55 Zoll (140 cm) große Einzelbildschirme der XUN-Serie, Querformat
<b>WMXUN Fixed 2 × 2 46 L</b>	Feste Videowandhalterung für 2 × 2 46 Zoll (117 cm) große Bildschirme der XUN-/V-Serie, Querformat
<b>WMXUN Fixed 2 × 2 55 L</b>	Feste Videowandhalterung für 2 × 2 55 Zoll (140 cm) große Bildschirme der XUN-Serie, Querformat
<b>WMXUN Column3 46 L</b>	Videowandhalterung für eine Säule aus drei X462UN-Displays, Querformat
<b>WMXUN High-End Front Service 46 L</b>	Maßgefertigte Videowandhalterung mit motorbetriebem Frontzugang, Querformat

## NEC DISPLAY SOLUTIONS

# SIGNAGE-LÖSUNGEN

## Innovative Display-Lösungen im Grossformat



Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt durch © Copyright 2012 NEC Display Solutions Europe GmbH. Alle Rechte bleiben ihren jeweiligen Inhabern vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von NEC Display Solutions Europe GmbH weder ganz noch in Auszügen kopiert, bearbeitet, weiterverbreitet oder anderweitig verwendet werden. Dieses Dokument wird in der vorliegenden Form ohne jedwede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung zur Verfügung gestellt. Fehler und Auslassungen sind nicht ausgeschlossen.

NEC Display Solutions Europe GmbH kann Produkte, die in diesem Dokument beschrieben werden oder auf die darin Bezug genommen wird, jederzeit ohne Ankündigung verändern, überarbeiten, verbessern oder ihre Lieferung einstellen.

**NEC Display Solutions Europe GmbH – Hauptsitz**  
Landshuter Allee 12-14  
D-80637 München  
Telefon: +49 (0) 89 99 699-0  
Fax: +49 (0) 89 99 699-500  
info@mail@nec-displays.com  
www.nec-display-solutions.com

**NEC Display Solutions Europe GmbH  
Repräsentanz Österreich**  
Mooslackengasse 17, 1190 Wien, Österreich  
Telefon: +43(1)23060 3685  
Fax: +43(1)23060 3686  
info@mail@nec-displays.com  
www.nec-display-solutions.at

**NEC Scandinavia AB – Geschäftsbereich  
Display Solutions Finnland**  
Ahventie 4, FIN-02170  
ESPOO  
Finnland  
Telefon: +358 9 348 70204  
www.nec-display-solutions.fi

**NEC France S.A.S – Geschäftsbereich  
Display Solutions**  
29 rue des Hautes Pâtures  
F-92737 Nanterre Cedex, Frankreich  
Telefon: +33 (0) 1 46 49 46 49  
Fax: +33 (0) 1 47 69 92 86  
necdisplay@emea.nec.com  
www.nec-display-solutions.fr

**NEC Italy S.p.A. – Geschäftsbereich Display Solutions**  
Viale Enrico Forlanini 23  
I-20134 – Milano, Italien  
Telefon: +39.02.48415.1  
Fax: +39.02.48414.409  
info.necdisplay-it@eu.nec.com  
www.nec-display-solutions.it

**NEC Display Solutions Europe GmbH  
Repräsentanz Naher Osten und Afrika**  
Office 0205, 2nd Floor, Jafza View 18, Jebel Ali  
Dubai, V.A.E. PO Box 262314  
Telefon: +971 4 88 49 452  
Fax: +971 4 88 49 453  
info@nec-displays.ae, www.nec-display-solutions.com

**NEC Scandinavia AB – Geschäftsbereich  
Display Solutions Norwegen**  
Olaf Helsetsvei 6, NO-0621 Oslo  
Norwegen  
Telefon: +47 (0) 22 62 89 95  
Fax: +47 (0) 22 62 89 96  
www.nec-display-solutions.no

**NEC Display Solutions Europe GmbH  
Repräsentanz Polen**  
ul. Bociana 22A  
PL-31-231 Kraków, Polen  
Telefon: +48 (0) 12 614 53-53  
Fax: +48 (0) 12 614 53-54  
www.nec-display-solutions.pl

**NEC Display Solutions Europe GmbH  
Repräsentanz Russland**  
Smolenskaya square 3, Office 760  
121099 Moskau, Russland  
Telefon: +7 495 937 84 10  
Fax: +7 495 937 82 90  
www.nec-display-solutions.ru

**NEC Display Solutions Europe GmbH  
Ansprechpartner Südafrika**  
P. O. Box 7243, Westwood, 1477  
Johannesburg, Südafrika  
Telefon: +27 (0) 11 918 6449  
Fax: +27 (0) 11 894 2973  
www.nec-display-solutions.co.za

**NEC Iberica – Geschäftsbereich Display Solutions**  
C/ Anabel Segura, 7 – Planta 2a  
E- 28108 Alcobendas (Madrid)  
Spanien  
Telefon: +34 (0) 91 203 29 00  
Fax: +34 (0) 91 650 11 00  
www.nec-display-solutions.es

**NEC Scandinavia AB – Geschäftsbereich  
Display Solutions Schweden**  
Kronborgsgränd 11, S-16487 Kista  
Schweden  
Telefon: +46 (0) 8 635 92 00  
Fax: +46 (0) 8 635 93 50  
www.nec-display-solutions.se

**NEC (UK) Ltd. – Geschäftsbereich Display Solutions**  
NEC House  
1 Victoria Road, London W3 6BL  
Großbritannien  
Telefon: +44 (0) 870 120 1160  
Fax: +44 (0) 208 752 3670  
www.nec-display-solutions.co.uk

Name des Dokuments:	SIGNAGE-LÖSUNGEN
Fassung des Dokuments:	2. Fassung
Datum des Dokuments:	01/12

Empowered by Innovation

**NEC**