



GRUNWALD

TOUCH. DISPLAY. COMPUTER. SOFTWARE.

Perfekte Display Lösungen für jedes Business. Ihre Anforderungen sind unser Antrieb.

INDUSTRIE TOUCHSCREEN SYSTEM

Flexibler und robuster
Industrie Touchmonitor.
Optional als All In One
Touchscreen PC mit
Embedded PC.

5 verschiedene Größen
15" / 19" / 21,5" / 23,8" / 43" / 49"

IP65 Schutz frontseitig

von XGA (1024 x 768) bis
UHD (3840 x 2160) Auflösung

Robustes Vollmetallgehäuse



Real Flat PCAP Multitouch
mit 10 Touchpunkten

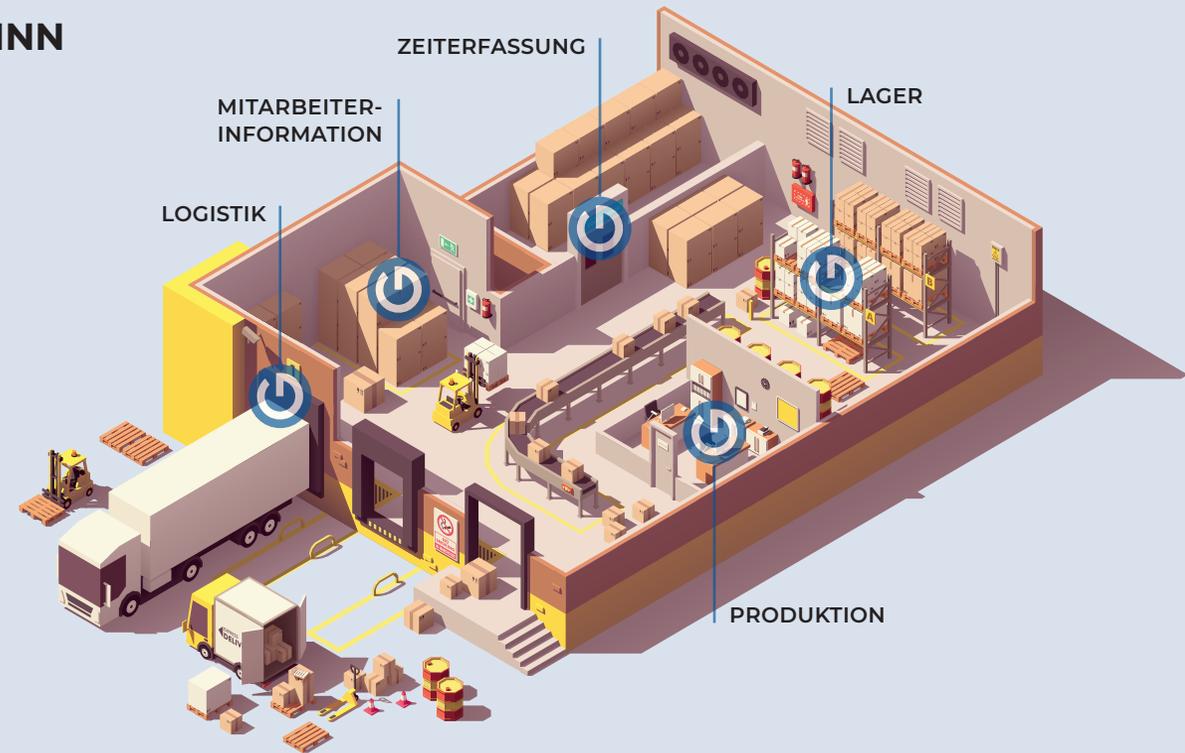
Optional: integrierter PC
von BayTrail Celeron bis
iCore i5 wahlweise lüfterlos

Monitorvariante mit HDMI,
VGA und DVI Anschluß

EINSATZBEREICHE

ÜBERALL IN IHREM UNTERNEHMEN - IMMER EIN GEWINN

Flexible Anzeigesysteme sind aus einem modernen Unternehmen nicht mehr wegzudenken. Die XM Serie kann in verschiedensten Umgebungen gewinnbringend eingesetzt werden.



TOUCHMONITOR SYSTEMLÖSUNG

DER ALLESKÖNNER FÜR INDUSTRIE 4.0

Das moderne Unternehmen hat die unterschiedlichsten Anforderungen an Hard- und Software. Deswegen bietet das industrielle XM Touchmonitor System von GRUNWALD hohe Multifunktionalität.

Das modulare Baukastensystem der XM Serie und unsere flexible BTO Produktion bieten Ihnen die Möglichkeit das System optimal auf Ihre Anforderungen anpassen zu lassen.

Zusätzlich kann der Embedded PC in Ihrer Wunschausstattung gefertigt werden. Die Leistungsklasse reicht von der BayTrail über die i3 bis hin zur i5 CPU (optional lüfterlos). RAM (bis 8GB) und SSD (bis 1 TB) können ebenfalls dem Bedarf angepasst werden.

Die Funktionen Monitor, Touch, Embedded PC und IP Schutz lassen sich nahezu beliebig kombinieren.

MIT TOUCH

XM |ti
Touchmonitor
IP65 Schutz (frontseitig)

XM |tpi
Touchmonitor
Embedded PC
IP65 Schutz (frontseitig)

XM |t
Touchmonitor

XM |tp
Touchmonitor
Embedded PC

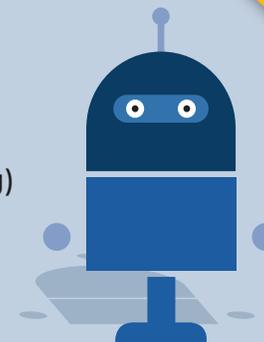
IHRE MODELLVARIANTE IST NICHT DABEI?

Fragen Sie nach unseren customized Lösungen und unserem vielfältigen Zubehör.

OHNE TOUCH

XM |di
Monitor
IP65 Schutz (frontseitig)

XM |dpi
Monitor
Embedded PC
IP65 Schutz (frontseitig)



TOUCHSCREEN SYSTEM



MONITORE IM GRÖSSENVERGLEICH

Bildseitenverhältnis **4:3**



Bildseitenverhältnis **16:9**



XM Serie

MONITOR	150	190	215	238	430	490
Bildschirmgröße	15"	19"	21,5"	23,8"	43"	49"
Bildseitenverhältnis	4:3	4:3	16:9	16:9	16:9	16:9
Auflösung (nativ)	1024 x 768	1280 x 1024	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	3840 x 2160
Kontrast	700:1	1000:1				1100:1
Helligkeit	300 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	350 cd/m ²	500 cd/m ²
Blickwinkel (V/H)	160° / 160°		178° / 178°			
Bildsignaleingang	HDMI, VGA, DVI-D				HDMIx4, DPx1	
VESA	100 x 100				300 x 200	600 x 400
Gehäuse	Metall, schwarz					
Abmessungen	341,7 x 262 x 51 mm	440,5 x 330 x 38 mm	499,8 x 326,4 x 35,5 mm	577 x 334 x 49 mm	985,6 x 587 x 91 mm	1096,2 x 632,5 x 70 mm
Gewicht	5,5 kg	6,32 kg	6,4 kg	6,5 kg	28,08 kg	33,3 kg
Netzteil	extern 12V				intern	

XM SPEZIFIKATIONEN	XM ti	XM t	XM tpi	XM tp	XM dpi	XM di
Schutzklasse IP65 (Front)	✓		✓		✓	✓
Multitouch	✓	✓	✓	✓		
Touch Technologie	Real Flat PCAP					
Schutzglas vor dem LCD	thermisch gehärtet					
Gleichzeitige Touchpunkte	10					
Berührungsart	Finger, leitfähiger Handschuh oder Stift					
PC Anschluss	USB (Stecker)					
Embedded PC			✓	✓	✓	
CPU Optionen					Celeron J1900; 2.0GHz Quad-Core i3-4120U; 2.0GHz Dual-Core i5-5257U; 2.7GHz Dual-Core	
Lüfterloses Design					optional	
RAM					DDR3L SO-DIMM 4 GB (8 GB optional)	
SSD					SATAIII, MSATA MLC 64 GB (128 GB, 256 GB)	
Wifi					300Mhz 802.11a/b/g/n	
Betriebssystem					Windows 10 Professional, 64 Bit	

**DIE INDUSTRIELLE
(TOUCH)MONITOR
SYSTEMLÖSUNG
VON GRUNWALD**



Anschlüsse Monitor



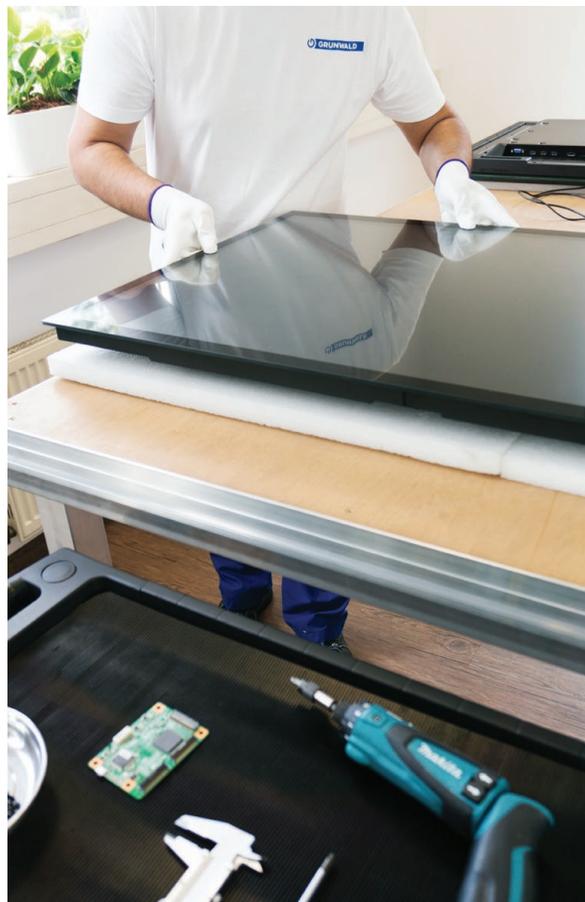
Anschlüsse Monitor mit PC

STANDORT DEUTSCHLAND

FERTIGUNG UND SERVICE IN DREIEICH

Unsere Produkte zeichnen sich durch hohe Qualität und individuelle Anpassungen aus.

Um diesem Anspruch gerecht zu werden, betreiben wir in Dreieich bei Frankfurt am Main Fertigung und Service. Hier werden Produkte von gut ausgebildeten und erfahrenen Mitarbeitern sorgfältig konzipiert, montiert, kontrolliert und individualisiert.



KONZEPT, FERTIGUNG & SERVICE IN DEUTSCHLAND

**FOLLOW NO TREND:
CREATE IT**

Die **Grunwald Display Solutions GmbH** wurde im Jahr 2006 am heutigen Standort Dreieich gegründet und gehört damit zu den **Pionieren im Bereich Digital Signage und großformatiger Touchscreen Systeme. Innovative Produktlösungen, hohe Qualität und individuelle Beratung** sind unsere DNA. So können wir uns als deutsches Unternehmen im Wettbewerb mit großen internationalen Unternehmen messen und behaupten.

Made in Germany ist für uns ein wichtiger Qualitätsmaßstab bei der Konzeption, Fertigung und dem Service unserer Produktlösungen. Als **inhabergeführtes Unternehmen** setzen wir auf **langfristige Beziehungen** mit unseren Kunden, Mitarbeitern und Lieferanten. **Wir bilden Fachkräfte nach IHK Standards aus.**



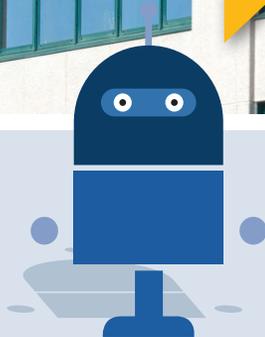
Michael Grunwald · Geschäftsführer



SIE FINDEN UNS IN DREIEICH
BEI FRANKFURT AM MAIN



AUF 250m² SHOWROOM-FLÄCHE
PRÄSENTIEREN WIR ÜBER
50 PRODUKTE & LÖSUNGEN!



Grunwald Display Solutions GmbH
Max Planck Str. 25
63303 Dreieich - Deutschland

Telefon: 06103 - 48 56 40
E-Mail: vertrieb@displaypc.de
Internet: www.displaypc.de