



**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.

**23,8“** Bildschirmdiagonale

**IP65 Schutz** frontseitig

**Full HD Auflösung** 1920 x 1080

**Robustes Vollmetallgehäuse**



**Real Flat PCAP Multitouch**  
mit 10 Touchpunkten

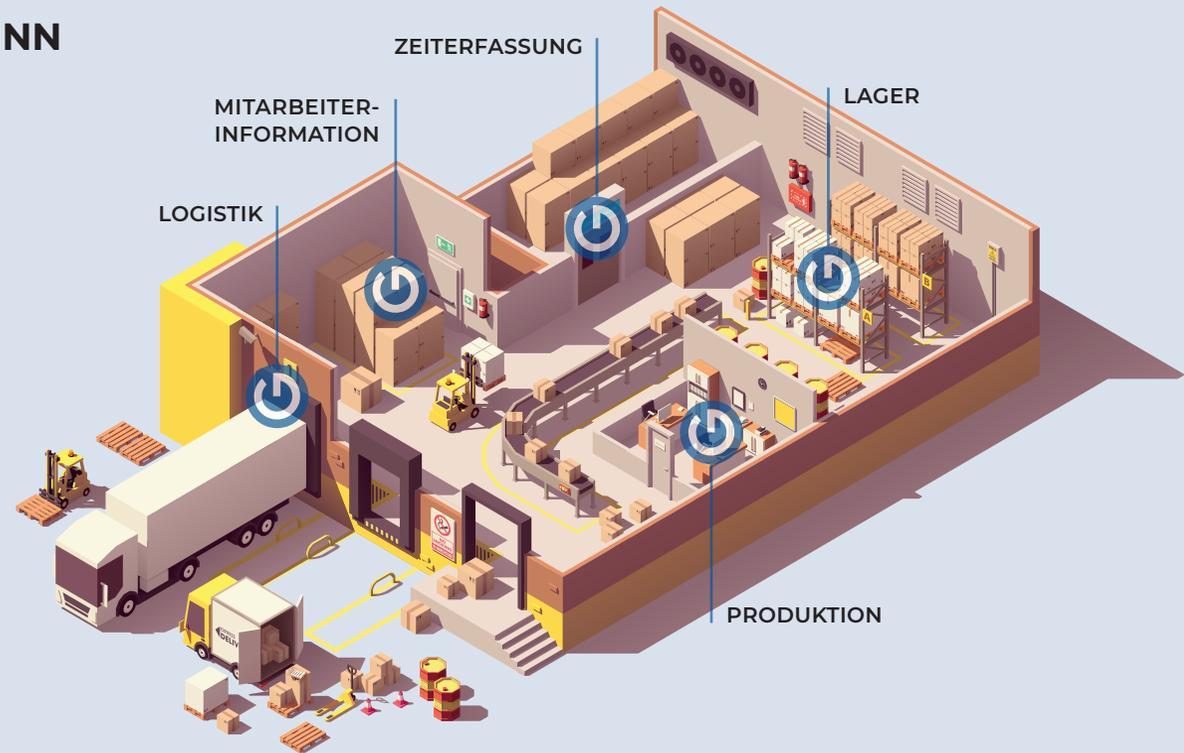
**Optional: integrierter PC**  
von BayTrail Celeron bis  
iCore i5 wahlweise lüfterlos

**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

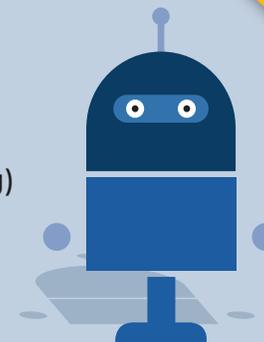
**IHRE MODELLVARIANTE  
IST NICHT DABEI?**

Fragen Sie nach unseren customized Lösungen und unserem vielfältigen Zubehör.

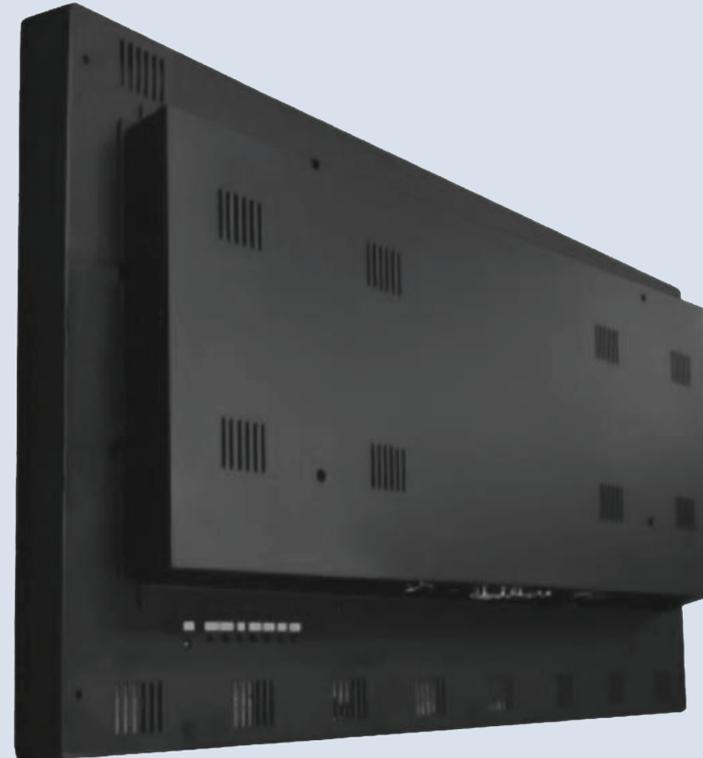
## OHNE TOUCH

**XM |di**  
Monitor  
IP65 Schutz (frontseitig)

**XM |dpi**  
Monitor  
Embedded PC  
IP65 Schutz (frontseitig)



# TOUCHSCREEN SYSTEM





# XM Serie

SPEZIFIKATIONEN	XM  ti	XM  t	XM  tpi	XM  tp	XM  dpi	XM  di
<b>Schutzklasse IP65</b> (Front)	✓		✓		✓	✓
<b>Multitouch</b>	✓	✓	✓	✓		
<b>Embedded PC</b>			✓	✓	✓	

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



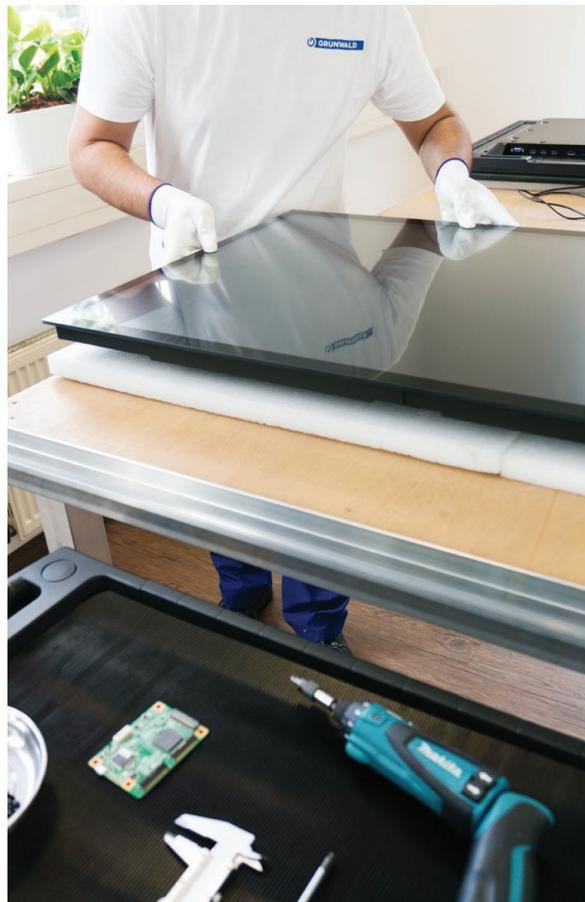
IM DETAIL	XM  ti	XM  t	XM  tpi	XM  tp	XM  dpi	XM  di
Bildschirmdiagonale	23,8" (60,4 cm)					
Bildseitenverhältnis	16:9					
Auflösung (nativ)	1920 x 1080 pixel					
Kontrast	1000:1					
Helligkeit	250 cd/m <sup>2</sup>					
Blickwinkel	178° / 178° (V/H)					
Bildsignaleingang	HDMI, VGA, DVI-D					
Audio	Audion In, Audio Out; 2 Watt					
Plug & Play	DDC 2B, VESA DPMS					
VESA Aufnahme	100 x 100 / M4					
Gehäuse	Metall, schwarz pulverbeschichtet					
Abmessungen/Gewicht	577 x 334 x 49 mm/6,5 kg					
Netzteil	DC 12V, 100 ~ 240 V AC					
<b>Schutzklasse IP65</b> (Front)	✓		✓		✓	✓
<b>Multitouch</b>	✓	✓	✓	✓		
Touch Technologie	Real Flat PCAP					
Schutzglas vor dem LCD	thermisch gehärtet					
Gleichzeitige Touchpunkte	10					
Berührungsart	Finger, leitfähiger Handschuh oder Stift					
PC Anschluss	USB (Stecker)					
<b>Embedded PC</b>			✓	✓	✓	
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 64GB (128 GB, 256 GB)					
Wifi	300Mhz 802.11a/b/g/n					
Betriebssystem	Windows 10 Professional, 64 Bit					

## 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.

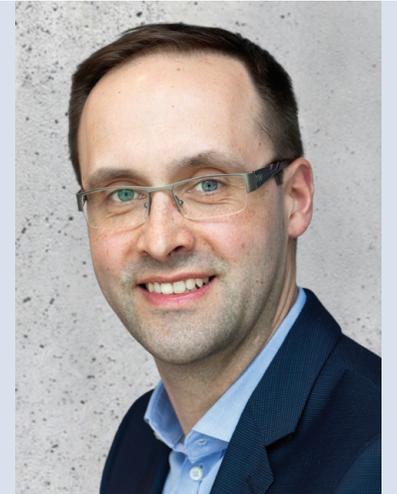


# KONZEPT, FERTIGUNG & SERVICE IN DEUTSCHLAND

**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.**



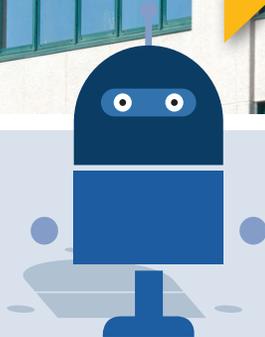
Michael Grunwald · Geschäftsführer



SIE FINDEN UNS IN DREIEICH  
BEI FRANKFURT AM MAIN



AUF 250m<sup>2</sup> 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](mailto:vertrieb@displaypc.de)  
Internet: [www.displaypc.de](http://www.displaypc.de)