



Terminals
x86-Performance
im Monitorformat



Industrial IT

Die Terminals für das industrielle Umfeld – aktuellste Technologie in innovativem Design
In den rauen Umgebungsbedingungen des industriellen Alltags verrichten ads-tec Terminals zuverlässig ihre Arbeit – auf Fahrzeugen und Gabelstaplern sowie an Maschinen und Anlagen.
Technologie 100% made in Germany.

Terminal VMT7000 Serie



Terminal VMT8000 Serie



VMT7000 Serie Produktvorteile

HIGHLIGHTS

- Erweitertes Antennenkonzept mit dritter WLAN-Antenne erhöht Stabilität der Verbindungen
- Aktueller Intel® Atom™ Prozessor N2600, E3827



VMT7000 Serie **Bewährtes noch verbessert**

- Bildschirmgrößen 8" Wide, 10,4", 12,1", 15,0"
- Komfortable Bedienung über 5 Fronttasten
- 5-wire Industrie-Touchscreen
- Frontblende aus glasfaserverstärktem Kunststoff (lackiert)
- Stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse
- IP 65 – Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit
- adsX² Intel® Atom™ Dual Core Prozessor
- Low Power Design
- Lüfterloser Betrieb
- Interne WLAN-, RFID- und Bluetooth-Antennen
- Front-USB (per Software deaktivierbar)
- Gut geschützte Schnittstellen unter Abdeckung
- Sunlight readable – Optimale Sicht bei minimaler Reflexion
- Erweiterter Temperaturbereich -30 bis +55 °C

VMT7008



VMT7010



VMT7012



VMT7015



VMT8000 Serie Produktvorteile



→ Neue Terminal-Serie mit aktueller Multi-Touch Technologie



VMT8008

VMT8010

VMT8012

VMT8015

Die neue Generation der VMT8000 Serie

Hochwertiges Design und neueste Technologie

- Bildschirmgrößen 8" Wide, 10,4", 12,1", 15,0"
- Kapazitive Multi-Touch Technologie
- Frontglas gehärtet – robust und stabil
- Besonders reflexionsarm für optimale Sicht
- Angenehme Haptik und Non-Sparking-Effekt
- Hochwertiges Industrie-Display
- Helles Display durch LED-Backlight
- Modernes und hochwertiges Design



reddot design award
winner 2013



Flexibel bedienen **Aktuellste Multi-Touch Technologie**

- 4-Finger-Bedienung durch PCAP Multi-Touch
- Einfach und intuitiv: Ziehen, Wischen, Drehen, Zoomen
- Komfortable Bedienung auf Fahrzeugen, Staplern, an Maschinen und Anlagen

VMT7000 und VMT8000 Serie Produktvorteile



Stabil und kabellos Erweitertes Antennenkonzept

- RFID- und Bluetooth-Anbindung möglich
- Erweitertes Antennenkonzept durch dritte WLAN-Antenne für 3 x 3n – erhöhte Stabilität der Verbindungen auch im schwierigen Industrieumfeld
- a/b/g WLAN-Modul mit Diversity-Funktion für optimalen Empfang
- Externer Anschluss für eine zusätzliche Antenne
- Innenliegende Antennen – sicher vor Diebstahl und Beschädigung

adsX²-Technologie Hightech made in Germany

- Verwendung von Komponenten aus den »long-term-roadmaps« der Chip-Hersteller
- Langjährige Verfügbarkeit der Systeme
- 100% Eigenentwicklung ermöglicht 100% Support
- Prozessoren gelötet, nicht gesockelt

adsX²inside



Effizient und schnell Dank neuester Intel®-Technologie

- Neue Intel® Atom™ Dual Core Prozessor-Technologie N2600 mit 1,6 GHz, E3827 mit 1,75 GHz
- Erhöhte Rechenleistung bei geringer Leistungsaufnahme
- Lüfterloser Betrieb



Softkeyboard Eingabe leicht gemacht

- Das Softkeyboard steht bereits beim Anmeldedialog zur Verfügung
- Umschaltmöglichkeit zwischen Volltastatur und optimierter Darstellung für Terminalemulationen
- Größe und Inhalt der Tastatur je nach Anwendung und Bedarf einfach anpassbar, sowohl Numerikblock als auch Alphatastatur einzeln oder kombinierbar einblendbar
- Automatische Speicherung der zuletzt verwendeten Einstellung beim Schließen der Softtastatur
- Verschiedene Sprachen bzw. dazu passende Tastaturlayouts je nach Betriebssystem wählbar
- Zusätzlich farbliche Anpassung bzw. transparenter Modus einstellbar
- API-Schnittstelle zur Steuerung der Tastatur aus der Kundenapplikation



Fronttasten Einfach gut

- Komfortable Bedienung über fünf Fronttasten
- Aufruf des Softkeyboards
- Taskwechsel per Toggletaste
- Vier frei belegbare Fronttasten
- Rechte Maustaste
- FN-Taste zur Einstellung von Displayhelligkeit und Lautstärke



Front-USB Einfach praktisch

- Für Servicezwecke oder den Anschluss externer Peripheriegeräte
- Über softwaregesteuertes USB-Lock separat abschaltbar

VMT7000 und VMT8000 Serie Produktvorteile



Ignitionfunktion an Fahrzeugen **Eine zündende Idee**

- Einschalten mittels Zündspannung
- Bei Abzug des Zündschlüssels wird das System gesperrt
- Automatisches Herunterfahren des Terminals nach einstellbarem Zeitraum
- Sicherheit beim Verlassen des Fahrzeugs
- Rasches Weiterarbeiten nach Unterbrechung



Bluetooth **Kabellos kommunizieren**

- Integriertes Bluetooth-Modul
- Zur kabellosen Anbindung aktueller Bluetooth-Geräte
- Beispielsweise zum Anschluss von Funkscannern im Warehouse-Management



RFID-Identifikation **Einfach und sicher**

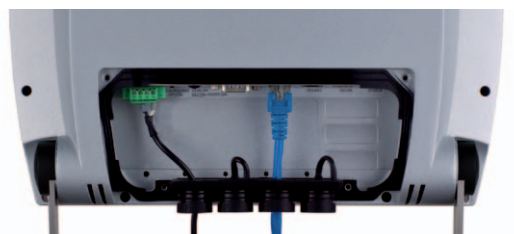
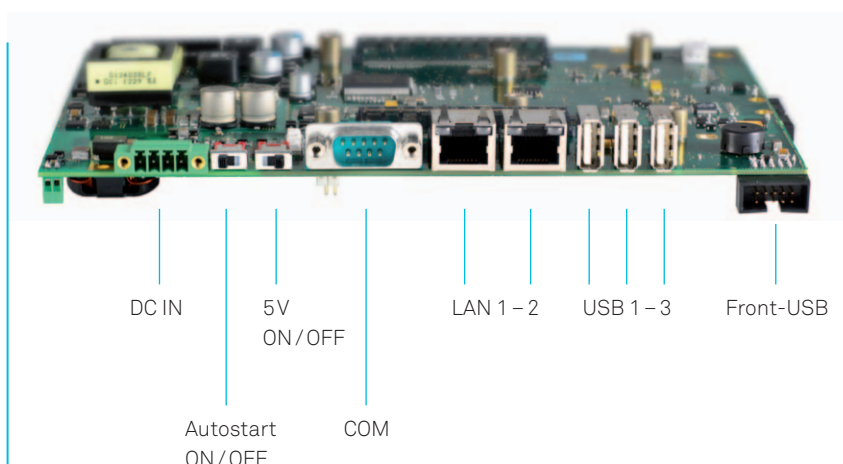
- RFID-Leser zur Benutzererkennung
- Integrierte RFID-Module
- Verschiedene Transponderlösungen zur personenbezogenen Identifikation
- Verfügbar in 2 Varianten:
RFID-Einheiten Legic® und Mifare®



VMT7000 und VMT8000 Serie Robuste Technik für das raue Industrieumfeld

- Stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse
- IP 65 – Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit
- Erweiterter Temperaturbereich -30 bis +55 °C
- Erfüllt erweiterte Anforderungen im Bereich Vibration und Schock
- Integrierte Lautsprecher als akustische Signalgeber
- Low Power Design
- Zuverlässiger Einsatz in vielfältigen Anwendungsbereichen
 - in der Logistik, der MDE und BDE, an Fahrzeugen und Staplern oder zur Maschinen- und Anlagenbedienung

VMT7000 und VMT8000 Serie Produktvorteile



Anschlüsse und Schnittstellen **Eine sichere Verbindung**

- Zugentlastung für alle Kabel
- 5 V-Spannungsversorgung für den Anschluss eines externen Scanners über Schalter wählbar
- Sichere Kabeldurchführung gemäß IP 65
- Zweimal Ethernet 10/100/1000 RJ 45
- Gut geschützte Schnittstellen unter Abdeckung

Stationär und mobil **Die neue Netzteilgeneration**

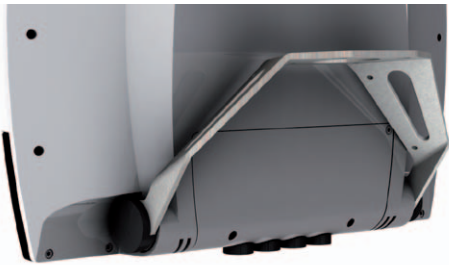
- Terminals mit neuer Netzteilgeneration in 24 V DC oder möglicher 48 V DC-Variante
- Mobil und stationär – einfache und schnelle Anbindung an die jeweilige Spannungsversorgung
- Terminal schaltet sich nach längerer Nichtbenutzung selbst in einen »Soft-Off-Zustand«
- Spannungsschwankungen am Fahrzeug werden abgefangen

Halterungen

Halterungen Von Grund auf solide

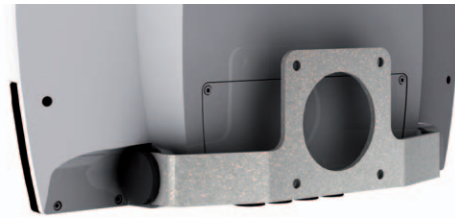
- Für die Montage an unterschiedlichen Einsatzorten sind verschiedene Halter verfügbar
- Alle Adapter sind aus stabilem Edelstahl verschleißfest gearbeitet

- Die Terminals können über Nordlockschrauben in diversen Neigungswinkeln komfortabel und sicher arretiert werden
- Weitere Haltervarianten auf Anfrage erhältlich



Halter für Rittal® Gehäusekupplung oben¹

- Montageadapter für Tragarmsystem an Maschinen von oben



Halter für VESA 75 Standard¹

- Montageadapter für VESA 75 kompatible Wandhalterungen und Tragarme



Halter für Tisch- oder Fahrzeugmontage¹

- Montageadapter zur Befestigung auf Tischen oder an Fahrzeugen



Montagewinkel links/rechts¹

- Montagewinkel zur Befestigung auf Tischen, an Fahrzeugen oder an der Wand



Halter für Rittal® Gehäusekupplung unten¹

- Montageadapter für Standfüße und Tragarmsystem an Maschinen von unten



Gehäuse für VESA 75 Befestigung¹

- Direktmontage an Tragarmsystemen sowie Maschinen und Anlagen

¹ Maßzeichnungen einsehbar über www.ads-tec.de/Terminals

VMT7000 Serie Technische Daten

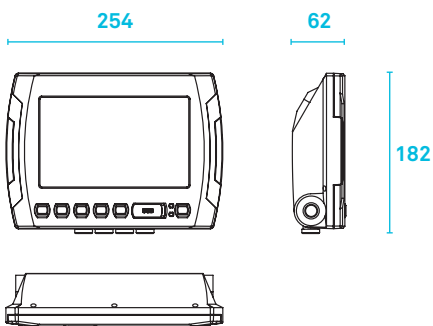
Gerätedaten

	VMT7008	VMT7010	VMT7012	VMT7015
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet			
Frontblende	Glasfaserverstärkter Kunststoff, lackiert			
Display	8" TFT LED-Backlight 800 x 480 Pixel	10,4" TFT LED-Backlight 1024 x 768 Pixel	12,1" TFT LED-Backlight 800 x 600 Pixel 1024 x 768 Pixel	15,1" TFT LED-Backlight 1024 x 768 Pixel
Auflösung	800 x 480 Pixel	1024 x 768 Pixel	800 x 600 Pixel 1024 x 768 Pixel	1024 x 768 Pixel
Optional				
Darstellbare Farben	max. 16,2 Mio.	max. 16,2 Mio.	max. 16,2 Mio.	max. 16,2 Mio.
	Automatische oder manuelle Helligkeitseinstellung des Displays Optional: Sunlight-readable			
Touch	Resistiver Industrie-Touchscreen			
Prozessor	Intel® Atom™ N2600 1,6 GHz (Dual Core)			
	-	Intel® Atom™ E3827 1,75 GHz (Dual Core)		
RAM	4 GB DDR3			
Massenspeicher	mSATA 16, 32, 64, 128 GB			
Schnittstellen	COM 1 (RS232, 5 V Versorgung für Scanner zuschaltbar) 1 x USB 2.0 in Frontblende 3 x USB 2.0 (Alle externen USB-Schnittstellen in High Current Ausführung bis 1A) Optional: COM2 (RS232, RS485 oder CAN)			
Netzwerk	2 x Ethernet (10/100/1000 MBit/s) RJ 45			
Sound	Soundausgabe über zwei interne Lautsprecher			
Funk	Optional: Integriertes WLAN Modul 802.11 (a/b/g/n) mit 3 WLAN-Antennen für 3 x 3n Optional: Anschluss für eine externe Antenne (R-SMA-Steckverbinder im Serviceschacht)			
RFID	-	Optional: Mifare® Reader 13,56 MHz für ISO 14443 A Mifare® Class und Mifare® PRO Karten Legic® prime Reader		
Bluetooth	-	Optional: 2.0 Class1 / Class2		
Netzteil	24 V DC (10 – 36 V DC)			
	-	Optional: 48 V DC (18 – 60 V DC)		
Betriebssystem	Windows® Embedded Standard 7 MUI Windows® 7 Ultimate FES MUI			
	-	Windows® Embedded 8.1 Industry Pro		
Schutzart	IP 65			
Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C (abhängig vom Massenspeicher)			
	-	Optional: -30 bis +55 °C (abhängig vom Massenspeicher)		
Abmessungen (B x H x T)	254 x 182 x 62 mm	294 x 240 x 62 mm	338 x 261 x 62 mm	400 x 305 x 65 mm
Gewicht	ca. 2,1 kg	ca. 2,9 kg	ca. 3,3 kg	ca. 4,3 kg
Vibration und Schock	EN 60721-3-5 (06.1998), Klasse 5M2 mit HDD Ausstattung, Klasse 5M3 (Landfahrzeuge) mit SSD Ausstattung, 5 Std. rauschförmige Schwingungen 3,6 g effektiv und 30 g Spitze, MIL-STD 810F (01.2000) Annex C. Figure 514.5C (US Highway Truck Transportation)			
Feuchte	10 bis 85 % nicht kondensierend			

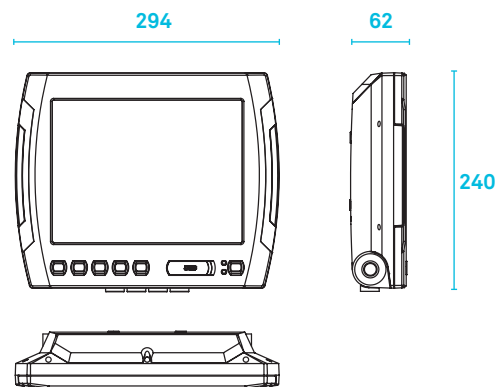
Zubehör

Halterungen
Tastaturablagen
Netzteil
Anschlusskabel
Antenne

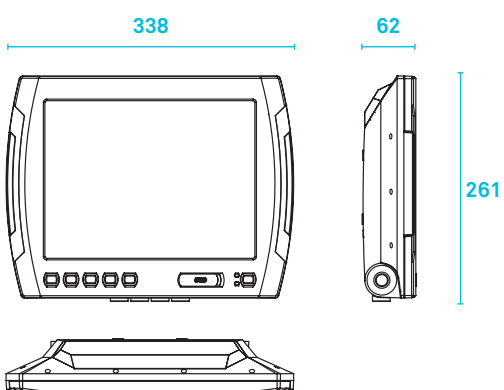
Optional sind verschiedene Montageadapter für unterschiedliche Anwendungsfälle erhältlich
 Optional stehen Tastaturablagen verschiedener Größe für externe Tastaturen zur Verfügung
 Tischnetzteil 230 V AC auf 24 V DC
 Kabelset zum Anschluss an Staplern
 Externe Magnetfußantenne



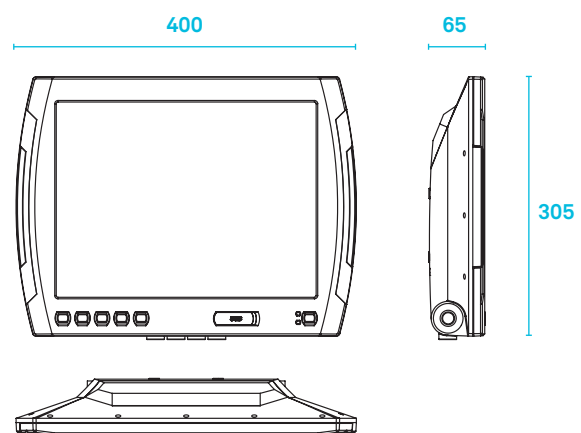
VMT7008



VMT7010



VMT7012



VMT7015

Skalierbar Für die Applikation optimiert

- Verschiedene Displaygrößen
- Verschiedene Speicher- und Prozessorvarianten wählbar
- Die verschiedenen Halter sind für alle Terminals verfügbar

VMT8000 Serie Technische Daten

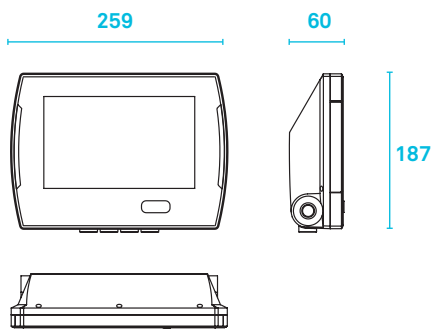
Gerätedaten

	VMT8008	VMT8010	VMT8012	VMT8015
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet			
Frontblende	3 mm Glasscheibe, gehärtet und entspiegelt			
Display	8" TFT LED-Backlight 800 x 480 Pixel	10,4" TFT LED-Backlight 1024 x 768 Pixel	12,1" TFT LED-Backlight 800 x 600 Pixel 1024 x 768 Pixel	15,1" TFT LED-Backlight 1024 x 768 Pixel
Auflösung	800 x 480 Pixel	1024 x 768 Pixel	800 x 600 Pixel 1024 x 768 Pixel	1024 x 768 Pixel
Optional			1024 x 768 Pixel	
Darstellbare Farben	max. 16,2 Mio.	max. 16,2 Mio.	max. 16,2 Mio.	max. 16,2 Mio.
	Automatische oder manuelle Helligkeitseinstellung des Displays			
Touch	PCAP Multi-Touch			
Prozessor	Intel® Atom™ N2600 1,6 GHz (Dual Core)	Intel® Atom™ E3827 1,75 GHz (Dual Core)		
RAM	4 GB DDR3			
Massenspeicher	mSATA 16, 32, 64, 128 GB			
Schnittstellen	COM 1 (RS232, 5 V Versorgung für Scanner zuschaltbar) 1 x USB 2.0 in Frontblende 3 x USB 2.0 (Alle externen USB-Schnittstellen in High Current Ausführung bis 1A) Optional: COM2 (RS232, RS485 oder CAN)			
Netzwerk	2 x Ethernet (10/100/1000 MBit/s) RJ 45			
Sound	Soundausgabe über zwei interne Lautsprecher			
Funk	Optional: Integriertes WLAN Modul 802.11 (a/b/g/n) mit 3 WLAN-Antennen für 3 x 3n Optional: Anschluss für eine externe Antenne (R-SMA-Steckverbinder im Serviceschacht)			
RFID	-	Optional: Mifare® Reader 13,56 MHz für ISO 14443 A Mifare® Class und Mifare® PRO Karten Legic® prime Reader		
Bluetooth	-	Optional: 2.0 Class1 / Class2		
Netzteil	24 V DC (10 – 36 V DC)			
	-	Optional: 48 V DC (18 – 60 V DC)		
Betriebssystem	Windows® Embedded Standard 7 MUI Windows® 7 Ultimate FES MUI			
	-	Windows® Embedded 8.1 Industry Pro		
Schutzart	IP 65			
Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C (abhängig vom Massenspeicher)			
	-	Optional: -30 bis +55 °C (abhängig vom Massenspeicher)		
Abmessungen (B x H x T)	259 x 187 x 60 mm	299 x 246 x 60 mm	344 x 266 x 57 mm	405 x 310 x 61 mm
Gewicht	ca. 2,2 kg	ca. 3,1 kg	ca. 3,5 kg	ca. 4,5 kg
Vibration und Schock	EN 60721-3-5 (06.1998), Klasse 5M2 mit HDD Ausstattung, Klasse 5M3 (Landfahrzeuge) mit SSD Ausstattung, 5 Std. rauschförmige Schwingungen 3,6 g effektiv und 30 g Spitze MIL-STD 810F (01.2000) Annex C. Figure 514.5C (US Highway Truck Transportation)			
Feuchte	10 bis 85 % nicht kondensierend			

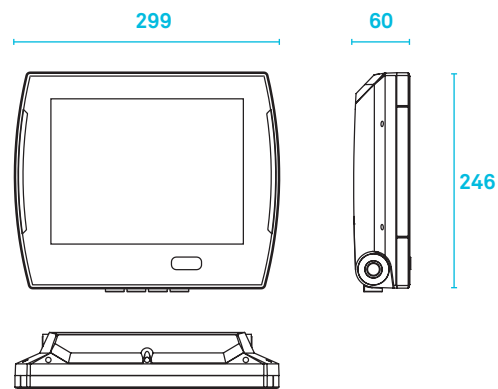
Zubehör

Halterungen
Tastaturablagen
Netzteil
Anschlusskabel
Antenne

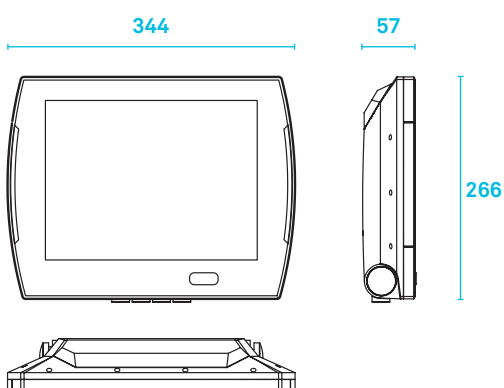
Optional sind verschiedene Montageadapter für unterschiedliche Anwendungsfälle erhältlich
 Optional stehen Tastaturablagen verschiedener Größe für externe Tastaturen zur Verfügung
 Tischnetzteil 230 V AC auf 24 V DC
 Kabelset zum Anschluss an Staplern
 Externe Magnetfußantenne



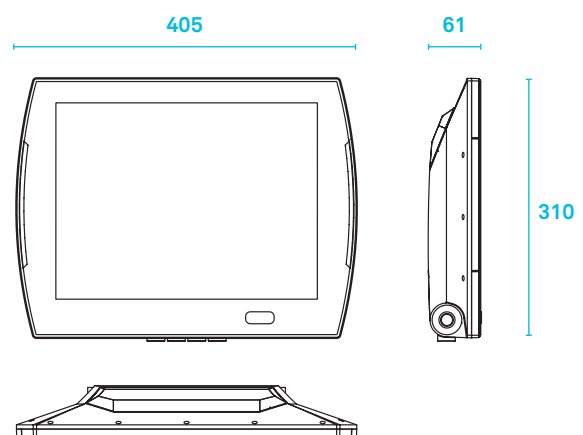
VMT8008



VMT8010



VMT8012



VMT8015

Skalierbar Für die Applikation optimiert

- Verschiedene Displaygrößen
- Verschiedene Speicher- und Prozessorvarianten wählbar
- Die verschiedenen Halter sind für alle Terminals verfügbar

Produkt Portfolio

Tablet PCs

IT Infrastructure

Terminals

Industrial PCs

ads-tec GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 1
72622 Nürtingen
Telefon +49 70 22 25 22-200
Telefax +49 70 22 25 22-402
sales@ads-tec.de
www.ads-tec.de



Industrial IT