

Fujitsu empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.

Datenblatt

Fujitsu Workstation CELSIUS M7010X

Verwirklichen Sie Ihre Ideen

Wir von Fujitsu sind stolz auf unsere technische Kompetenz, dank der wir unsere CELSIUS M7010X für die professionellen und technischen Herausforderungen von heute optimieren und zur idealen Desktop-Workstation für Computer-Aided Engineering (CAE) sowie für anspruchsvolle Medien- & Unterhaltungsanwendungen machen konnten.

Eine Leistung, auf die Sie sich verlassen können
Leistungsspektrum mit einer Vielzahl professioneller Merkmale

- Leistungsfähige Intel® Core™ Prozessorfamilie der X-Serie
- Unterstützung von Windows 10 Pro High-End
- Unterstützung von bis zu 256 GB DDR4-Speicher 2.933
- Fujitsu SSD PCIe-Karte (bis zu 2 x 2 TB)

Intelligente Sicherheit

Anwenderorientierte Innovation, höchste Sicherheit

- Optionales Sicherheitsschloss (Zugang von der Seite und von vorne)
- In die Stromversorgung integrierter Sensor zur Erkennung von unbefugtem Zugriff
- USB-Tastatur mit integriertem PalmSecure™: Einfaches Anmelden mit Ihrem Handvenenmuster

Ultimative Benutzerfreundlichkeit und einfacher Zugang

Exzellente Technik

- Kabelloses Design und grüne Touchpoints
- Cold-plug-Technologie: Storage über vorderen Laufwerksschacht zugänglich
- Montage im Rack möglich (4 HE)

Das „Arbeitstier“ mit Zweifach-GPU, VR-fähig

Freuen Sie sich auf eine immersive Virtual-Reality-Erfahrung in Echtzeit mit niedriger Latenz bei hohen Bildraten

- Intel® Prozessoren mit bis zu 4,60 GHz Frequenz
- Professionelle AMD- und NVIDIA-Grafikkarten (bis zu AMD Radeon™ Pro WX 7100 und NVIDIA® Quadro RTX™ 8000)



Komponenten

	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)
Prozessor		
Betriebssysteme		
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 11 Pro for business.	
Betriebssystemkompatibel	FREE Upgrade to Windows 11* *Upgrade timing may vary by device. Features and app availability may vary by region. Certain features require specific hardware (see aka.ms/windows11-spec).	
Betriebssystem – Hinweise	Nach dem Ende des Produktlebenszyklus werden alle zukünftigen Windows-Releases über einen Zeitraum von höchstens 5 Jahren weiterhin von Fujitsu getestet und unterstützt – abhängig von der verfügbaren Verlängerung von Hardware-Services im Rahmen der TopUp-Leistungen der Fujitsu Garantie. Weitere Informationen finden Sie unter „Fujitsu Service Statement for Windows General Availability Channel“ unter https://support.ts.fujitsu.com/IndexProdSupport.asp?Ing=com&OpenTab=	
	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)
Speichermodule		
Grafik		
	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 4000, 8 GB, PCIe x16, 3 x DisplayPort, 1 x Virtual Link Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4 x miniDP Others: MiniDP-auf-DP-Adapterkabel Others: DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® RTX™ A6000, 48 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort Ultra-high-end 3D: NVIDIA® RTX™ A5000, 24 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort High-end 3D: NVIDIA® RTX™ A4500, 20 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort High-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 4000, 8 GB, PCIe x16, 3 x DisplayPort, 1 x Virtual Link Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4 x miniDP Others: MiniDP-auf-DP-Adapterkabel Others: DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)
Festplattenlaufwerk		
	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)
	HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 4.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 1x 2048 GB M.2 NVMe Highend-Karte SSD PCIe, 1x 512 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 1x1024 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 2048 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 2x 1024 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 2x 2048 GB M.2 NVMe Highend-Karte SSD PCIe, 2x 512 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Highend-Modul	
Festplatte – Hinweise	Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte. 24/7-ready (Business Critical HDDs oder SAS HDDs oder High Endurance SSDs erforderlich) Bis zu 20 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk) SSD (Solid State Disk)	
	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)
Optisches Laufwerk		
	MultiCard-Leser 24-in-1, USB 2.0, 3,5", USB 2.0 DVD Super Multi, SATA DVD Super Multi Ultralim (Tray), SATA BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray), SATA	

	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)
Schnittstellen-Add-On-Karten/Komponenten	WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 und Bluetooth 5, SRD 5,8 GHz (nur bestimmte Regionen) Dual Serial Card PCIe x1	
	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)

Basiseinheit

Basiseinheit	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)
--------------	------------------------------------	-----------------------------------------

Mainboard

Mainboard-Typ	D3498-U2
Formfaktor	Extended ATX
Chipsatz	Intel® X299
Prozessorsockel	Socket R4
Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	256 GB
Speichersteckplätze	8 DIMM (DDR4)
Speicherfrequenz	2.933 MHz
Speicher – Hinweise	4 Speicherkanäle, die bis zu 2 DIMMs pro Kanal unterstützen. Für Quad-Kanäle, müssen ein Minimum von 4 Speichermodulen bestellt werden und die Kapazität der Kanäle muss dieselbe sein. DDR4 2933 MHz kann je nach Art des Prozessors zu 2666, 2400 oder 2133 heruntergetaktet werden.
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® I219LM
BIOS-Version	AMI Aptio V
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC671
Audiofunktionen	High Definition Audio

I/O-Controller on Board

SATA gesamt	8
davon SATA III	8
Controller-Funktionen	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10

Schnittstellen

Audio: Eingang (rückseitig)	1	1
Audio: Ausgang (rückseitig)	1	1
Audio: Eingang	1	1
Audio: Ausgang	1	1
Interne Lautsprecher	1	1
USB 2.0 gesamt	2 optional über Frontblende	2 optional über Frontblende
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	6	6
USB 3.1 Gen2 gesamt	2 optional über Frontblende	2 optional über Frontblende
USB frontseitig	2 x USB 2.0; 2 x USB 3.1 (Gen1); optional: 2 x USB 3.1 Typ-C (Gen2) anstatt 2 x USB 2.0	2 x USB 2.0; 2 x USB 3.1 (Gen1); optional: 2 x USB 3.1 Typ-C (Gen2) anstatt 2 x USB 2.0
USB rückseitig	6	6
USB intern	3, davon 1 Typ A	3, davon 1 Typ A
Ethernet (RJ-45)	1	1

Schnittstellen

eSATA	1 (optional)	1 (optional)
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität	Anytime USB Charge-Funktionalität

Laufwerkschächte

Laufwerkschächte, gesamt	7	
Interne 2,5-Zoll-Schächte	4	
Interne 3,5-Zoll-Schächte	4	
Externe 3,5-Zoll-Schächte	1	
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1	
Laufwerkschacht – Hinweise	Insgesamt 4 x 3,5-Zoll-/2,5-Zoll-Laufwerksschächte über die Front zugänglich (mit Cold-Plug-Zugang)	
M.2-2280	1 x auf dem Mainboard (für PCIe SSD-Module)	

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x1	2 x (340 mm / 13,39 Zoll) Volle Höhe	
PCI-Express 3.0 x4	2 x (340 mm / 13,39 Zoll) Volle Höhe	
PCI-Express 3.0 x4 (mech. x8)	1 x (200 mm / 7,87 Zoll) Volle Höhe	
PCI-Express 3.0 x16	2 x (340 mm / 13,39 Zoll) Volle Höhe	
Basiseinheit	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)

Elektrische Anschlusswerte

Leistungsaufnahme – Hinweis	225 W konfigurationsabhängig	400 W konfigurationsabhängig
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	450 W mit bis zu 90 % Energieeffizienz	Kontinuierliche Hauptausgangsleistung – 800 W (bis zu 90 % Wirkungsgrad) Maximale Hauptausgangsleistung – 1080 W für eine maximale Dauer von 10 ms
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv	aktiv
Netzteilanschluss	2 Grafikkarten-Stromschienen (auf dem Mainboard)	2 Grafikkarten-Stromschienen (auf dem Mainboard)
Basiseinheit	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk)

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	140 W Thermal Design Power (TDP) Prozessor	
Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	A-bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A))	
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0	3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe	
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU 50 % Last	3,6 B / 20 dB(A) in unmittelbarer Nähe	
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU 90 % Last	3,7 B / 20 dB(A) in unmittelbarer Nähe	
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,5 B / 19 dB(A) in unmittelbarer Nähe	
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlaufbetrieb	3,5 B / 19 dB(A) in unmittelbarer Nähe	
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,5 B / 28 dB(A) in unmittelbarer Nähe	
Standardmäßige Geräuschemissionen	Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74	

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	176 x 500 x 433 mm 6,9 x 19,7 x 17,1 Zoll
Betriebslage	Vertikal/horizontal

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Gewicht	ca. 18 kg
Gewicht (lbs.)	ca. 39,67 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)

Compliance

Produkt	CELSIUS M7010X	CELSIUS M7010Xpower
Modell	CM17	
Deutschland	GS Je nach Konfiguration	
Europa	CE	
USA/Kanada	FCC Klasse B cCSAus	
Global	RoHS (EU & China) Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)	
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Produktname darf Zusatz haben	
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates	

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekrönten Virenschutz für Ihren PC und vieles mehr. 30-Tage-Testversion vorinstalliert) Microsoft Office (1 Monat Testversion für Neukunden von Microsoft® Office 365. Microsoft Office kaufen.)	
Weitere Software (optional)	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink PowerDVD BD (Wiedergabesoftware für Blu-ray Disc™) CyberLink PowerDVD DVD (Wiedergabesoftware für DVD) Nero Essentials XL	
Zusätzliche Software (Hinweise)	Die Verwendung von begleitender und/oder zusätzlicher Software unterliegt der proaktiven Zustimmung zu den geltenden Lizenzvereinbarungen/EULAs/Abonnement- und Supportbedingungen des Softwareherstellers, je nachdem, ob diese für die betreffende Software (vorinstalliert oder optional) relevant sind. Die Software ist möglicherweise nur im Paket mit einem Software-Support-Abonnement verfügbar, das – je nach Software – einer gesonderten Vergütung unterliegt.	
Unterstützte ISV-Anwendungen	AllPlan GmbH - AllPlan ¹ Dassault Systèmes® CATIA™ ¹ Dassault Systèmes® SOLIDWORKS® ¹ PTC® Creo® ¹ Siemens Digital Industries - NX ¹ Siemens Digital Industries - Solid Edge ¹ Adobe® After Effects® ² Adobe® Dreamweaver® ² Adobe® Illustrator® ² Adobe® InDesign® ² Adobe® Photoshop® ² Adobe® Premiere® Pro ² Autodesk® AutoCAD® ² Autodesk® Inventor® ² Autodesk® Maya® ² Autodesk® Revit® ² Autodesk® VRED® ² Bentley OpenComms™ Designer ²	
Unterstützte ISV-Anwendungen (Hinweise)	¹ Systemzertifizierung (für ausgewählte Konfigurationen) ² ISV-Support über die Verwendung einer zertifizierten Grafikkarte Weitere Einzelheiten und den aktuellen Status der ISV-Zertifizierungen finden Sie in der ISV-Dokumentation (https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/wp-FUJITSU-Workstation-CELSIUS-ISV-overview.pdf).	
Basiseinheit	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Intrusion-Detection-Schalter Integrierte Chassisverriegelung (optional)
System- und BIOS-Sicherheit	Integrierte Sicherheit (TPM 2.0) Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen
Benutzersicherheit	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional) Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)
Workplace Embedded Tools	Auto-BIOS-Update über Fujitsu-Server Auto-BIOS-Update über Kundenserver (optional) Easy PC Protection (optional)
Sicherheit – Hinweise	Die Produkteigenschaften bilden eine Grundlage für die Produktsicherheit und damit für die IT-Sicherheit der Endkunden. Diese Eigenschaften allein reichen jedoch nicht aus, um das Produkt vor allen bestehenden Bedrohungen, wie z. B. Eindringversuchen, Datenverlust und anderen Formen von Cyberangriffen, zu schützen. Um die Sicherheitseinstellungen anzupassen, verwenden Sie bitte die für das jeweilige Produkt verfügbaren Konfigurationsoptionen. Während des Betriebs liegt die IT-Sicherheit dieses Produkts in der Verantwortung des jeweiligen Administrators/Endbenutzers des Produkts. Bitte beachten Sie, dass Fujitsu als Hersteller keine Richtlinien oder Aussagen zu Best Practices für IT-Sicherheit und/oder zum allgemeinen Produktbetrieb macht.

Manageability

Manageability-Technologie	DeskUpdate-Treiberverwaltung iAMT 11.6 (abhängig von CPU) PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion-Detection-Schalter (optional) WoL (Wake on LAN)
Manageability-Software	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
DeskView-Komponenten	Inventory Management BIOS Management Driver Management Security Management Alarm Management
Unterstützte Standards	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)
Manageability, Link	https://www.fujitsu.com/global/products/computing/pc/manageability/

Schlussbestimmungen

	Montage im Rack möglich (4HE)
Verfügbarkeit von Ersatzteilen	5 Jahre

Verpackungsinformationen

Verpackung – Hinweise	Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt
-----------------------	-----------------------------------------------------------------

Garantie

Garantieart	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://www.fujitsu.com/warranty

Garantie

Digitale Fehlerbehebungen

Je nach Verfügbarkeit und nach der generischen Veröffentlichung des Produkts können Fehlerbehebungen und funktionserhaltende Patches für produktbezogene Software (Firmware) kostenlos vom technischen Support unter <https://support.ts.fujitsu.com/> heruntergeladen werden, indem Sie die entsprechende Produktseriennummer eingeben. Die Anwendungssoftware, die zusammen mit dem Produkt geliefert wird, finden Sie direkt auf den Support-Websites des jeweiligen Softwareherstellers.

Product Support – die perfekte Ergänzung

Service-Weblink

<http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/>

Empfohlenes Zubehör

SpaceMouse Pro



Mit der SpaceMouse™ Pro 3D ist die Navigation von 3D-Modellen oder 3D-Umgebungen so einfach, als hielten Sie diese in Ihrer Hand. Eine leichte Bewegung der Controller-Kappe bewirkt eine einfache und präzise Steuerung. SpaceMouse™ Pro ist eine hervorragende Ergänzung der herkömmlichen Maus und lässt sich mit der freien Hand bedienen. Sie können wie gewohnt mit der Maushand Objekte auswählen, erstellen und bearbeiten.

Bestellnummer:
S26381-K459-L100

Weiterführende Informationen

In addition to the Fujitsu Workstation CELSIUS M7010X, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

<http://www.fujitsu.com/de/products/>

Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu CELSIUS M7010X, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://www.fujitsu.com/de/CELSIUS>

Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen.

Weitere Informationen finden Sie unter:
<http://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber*innen sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber*innen verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>
Copyright 2023 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Haftungsausschluss

Bitte beachten Sie, dass das Datenblatt die technische Spezifikation mit der maximalen Auswahl an Komponenten für das genannte System wiedergibt und nicht den detaillierten Lieferumfang. Der Lieferumfang wird durch die Auswahl der Komponenten zum Zeitpunkt der Bestellung definiert. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber*innen sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber*innen verletzen kann. Das Gesamtprodukt wurde für den allgemeinen Bürogebrauch, die normale persönliche Verwendung und die generelle industrielle Nutzung entwickelt und hergestellt.

Contact

Fujitsu Technology Solutions GmbH
Website: www.fujitsu.com
2024-03-15 EM-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber*innen sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber*innen verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html> Copyright 2023 Fujitsu Technology Solutions GmbH