

BETRIEBSSYSTEMKONFIGURATION & SYSTEMSOFTWARE

FACT SHEET

ZU DEN MODULAREN COMPUTERPRODUKTEN VON PRIME CUBE®

Von der BIOS-/UEFI-Ebene über Betriebssystemkonfigurationen (Windows 10 IoT und Linux Debian 10 64 bit) bis in die Middleware setzen wir die individuellen Anforderungen verschiedener Industrieanwendungen auf unseren Box- und Panel-PCs von Prime Cube® um und beraten entlang des gesamten Prozesses.



BASE

Schneller und einfacher Standard in Betriebssystem und Standardsoftware.



STYLE

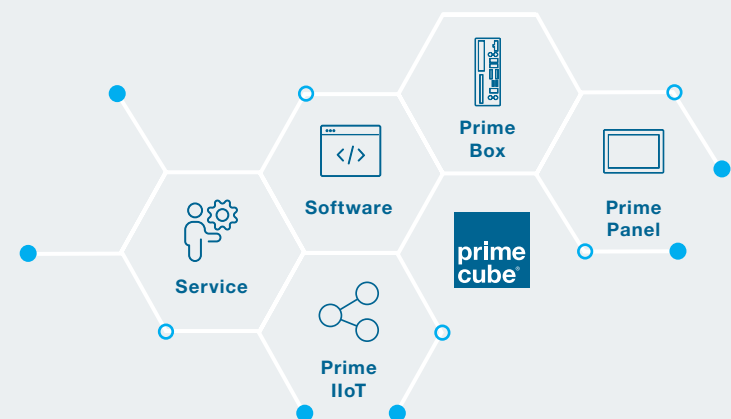
Ideale Arbeitsvorbereitung durch individuelle Betriebssystem- und BIOS-/UEFI-Konfiguration.



CUSTOM

Effiziente Gesamtlösungen durch kundenspezifische Softwareentwicklung und Softwareintegration.

DER MODULARE BAUKASTEN PRIME CUBE®



Modular

Kundenspezifische Lösungen der industriellen Computertechnik mit allen Vorteilen von Standardprodukten: Validierte Plattformen, kurzer Entwicklungsprozess, optimales Preis-Leistungsverhältnis.



Hochwertig

Für 24/7-Betrieb im industriellen Umfeld. Zuverlässig und robust. 10 Jahre langzeitverfügbar, mit 36 Monaten Gewährleistung.



Anwendungsorientiert & individualisierbar

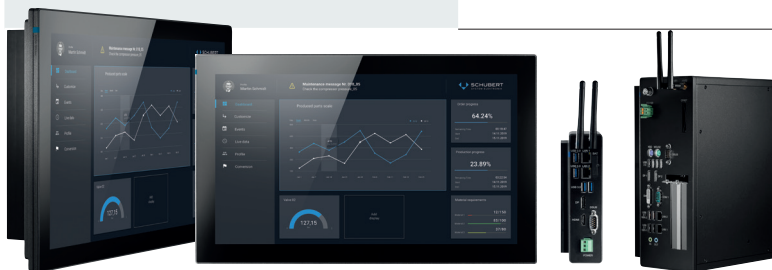
BASE / STYLE / CUSTOM

Wir sind Ihr Partner im gesamten Lösungsprozess der industriellen Computertechnik.

Von der Sensor-Anwendung zur Werkzeugüberwachung in der Maschine über Embedded Computing Systeme bis zu einem zukunftsorientierten IoT Gateway Konzept bilden wir mit unseren Produktmarken Prime Cube® und BK Mikro® alle Produktschritte ab. An unserem Firmensitz im baden-württembergischen Neuhausen ob Eck entwickeln und fertigen wir mit rund 170 Mitarbeitern maßgeschneiderte Computersysteme: von Hard- und Software über Baugruppen bis hin zu kompletten Systemen – Innovationskraft "Made in Germany".



AUSFÜHRUNG	WINDOWS 10 IOT	LINUX
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC. 	<ul style="list-style-type: none"> Embedded Distribution auf Basis Debian 10 64 bit. Optimiert auf Stabilität und Datensicherheit.
BASE	Schneller und einfacher Standard für Ihre Lösung.	
Grundkonfiguration	<ul style="list-style-type: none"> Boot mit Prime Cube® Logo Auto-Login mit User Administrator ohne Passwortschutz. inaktiver Schreibschutz. Standardbrowser Internet Explorer 11. Eine Systempartition. Installierte Sprachpakete: Deutsch und Englisch. Systemsprache: Englisch. Regional-Einstellung: Deutsch. 	<ul style="list-style-type: none"> Boot mit Prime Cube® Logo X-Terminal als Standard-Applikation. Auto Login mit User Root ohne Passwortschutz. Read-only Filesystem Eine Systempartition. Systemsprache: Englisch. Ausgewählte Debian-Pakete vorinstalliert. Paketmanager deaktiviert. DHCP für alle Netzwerkschnittstellen aktiv. VNC-Server aktiv. Auf die Hardware optimierter Kernel.
Software	<ul style="list-style-type: none"> Service-Tool „Prime-Tool-Set“ vorinstalliert. Keine weiteren Softwarepakete vorinstalliert. Es können self-contained .Net 5.0 Apps ausgeführt werden. 	<ul style="list-style-type: none"> Service-Tool „Prime-Tool-Set“ vorinstalliert. Ausführen von Phyton Skripten v 3.7 und self-contained .Net-5.0 Applikationen möglich. Zugriffsmöglichkeiten von anderen Systemen via VNC und SSH
	<u>Aktivierte Features:</u>	<u>Installierte Debian Pakete:</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Eine Liste der aktivierten Features ist auf Anfrage erhältlich. 	<ul style="list-style-type: none"> Eine Liste der vorinstallierten Pakete ist auf Anfrage erhältlich.
STYLE	Ideale Arbeitsvorbereitung durch vorkonfigurierte Software.	
	<ul style="list-style-type: none"> Alle Systeme werden mit kundenspezifisch vorkonfigurierter Software ausgeliefert. 	
BIOS-/UEFI-Konfiguration	<ul style="list-style-type: none"> Boot mit Kundenlogo BIOS-/UEFI-Default-Einstellungen nach Kundenanforderung. 	<ul style="list-style-type: none"> Boot mit Kundenlogo BIOS-/UEFI-Default-Einstellungen nach Kundenanforderung.
Betriebssystem-Konfiguration	<p>Anpassen der Grundkonfiguration nach Kundenanforderung.</p> <p><u>Optionale Konfiguration:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> User konfigurieren. Passwörter festlegen. Uhrzeit/Zeitzone einstellen. Festplatte partitionieren. Sperrbildschirm anpassen. Schaltflächen entfernen. ... 	<p>Anpassen der Grundkonfiguration nach Kundenanforderung.</p> <p><u>Optionale Konfiguration:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> User konfigurieren. Passwörter festlegen. Uhrzeit/Zeitzone einstellen. Festplatte partitionieren. Farb- und Logoanpassungen Installation von Sprachpaketen
Integration von Standardsoftware, Features oder Paketen	<p><u>Optionale Features:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Custom Shell (Kiosk Modus). Integration Microsoft Edge. Installation von Sprachpaketen. Adobe Reader. ... 	<p><u>Optionale Pakete:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Integration stabiler Debian-, Prime Cube®- oder Kunden-Pakete nach Wunsch. Die Integration & Verwaltung erfolgen über lokale Server. ...
CUSTOM	Effiziente Gesamtlösung durch kundenspezifische Software.	
Betriebssystem-Entwicklung	<ul style="list-style-type: none"> Umfassende Anpassungen in BIOS/UEFI und Betriebssystem. Implementierung von Kunden- oder Drittsoftware. Integration durch Schubert System Elektronik oder den Kunden. 	<ul style="list-style-type: none"> Umfassende BIOS-/UEFI-Anpassungen. Vollständige Paket-Entwicklung. LINUX-Kernel-Anpassung und -Entwicklung. Individuell angepasstes LINUX auf Basis buildroot. Implementierung von Kunden- oder Drittsoftware. Integration durch Schubert System Elektronik oder den Kunden.



PRIME CUBE® – Modulare Computersysteme für Industrie, Maschinenbau, Automatisierung und mehr.



Version 1.02 / 2021 © Schubert System Elektronik GmbH. Alle Rechte und Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Angaben sind unverbindlich und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bilder/Darstellungen können auch Sonderausstattungen oder Zubehör beinhalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Die verwendeten Firmierungen, Namen und Logos sind weitgehend durch Urheber- und/oder Markenrechte geschützt, auch wenn sie nicht ausdrücklich als solche gekennzeichnet sind. Alle verwendeten Produktnamen sind Markennamen und/oder Markenzeichen der jeweiligen Hersteller.