

DigiBoost – Was ist förderfähig?

I. Kategorien & Unterkategorien für das Antragsformular:

- **Digitalisierung von Produktion und Verfahren**
 - Digitalisierung der Wertschöpfungskette, Einführung digitaler Prozesse, Auftragsbearbeitung, Lieferverwaltung oder Warenwirtschaft
 - Digital angebundene Maschinen und Integration mobiler Betriebsgeräte zur Steigerung von Effizienz und Qualität von Prozessen (Einbindung von cyber-physischen Systemen)
 - Produktions- und Ablaufsteuerung
 - Aufbau der Infrastruktur für die Erhebung und Analyse großer Datenmengen (Big Data-Anwendungen)
 - Aufbau und Ausbau innerbetrieblicher Glasfasernetze und die dazugehörigen Komponenten
 - Einführung oder Verbesserung von Customer-Relationship-Management (CRM)- oder Enterprise-Resource-Planning (ERP)-Systemen bis hin zur vollumfänglichen Vernetzung (ausgenommen Software as a Service [SaaS])
 - Einführung von predictive maintenance Anwendungen (intelligente Wartung)
 - Einbindung additiver Fertigungsverfahren in die Wertschöpfungskette (zum Beispiel 3D-Druck)

- **Digitalisierung von Produkten und Dienstleistungen**
 - Einführung von IoT-Lösungen (Internet der Dinge)
 - Infrastruktur für mobiles Arbeiten
 - Aufbau eines professionellen, individuell programmierten Onlineshops (Schaffung von E-Commerce-Strukturen)
 - Schaffung und Optimierung von digitalen Kundenschnittstellen
 - Einführung von professionellen IT-Sicherheitslösungen

- **Digitalisierung von Geschäftsmodellen und Vertriebskanälen**
 - Aufbau und Optimierung von digitalen integrierfähigen Plattformen (z. B. Online-Shops oder zur Online-Kundeninteraktion)
 - Software- / App-Entwicklung im Zusammenhang mit einem neuen Produkt oder einer Dienstleistung
 - Einführung datenbasierter oder digitaler Kundeninteraktion
 - Integration digitaler Workflows mit Lieferanten und Kunden

II. Beispielhafte Nennung der förderfähigen Vorhaben

Digitalisierung von Produktion und verfahren	
<p>Digitalisierung der Wertschöpfungskette, Einführung digitaler Prozesse, Auftragsbearbeitung, Lieferverwaltung oder Warenwirtschaft</p>	<p><i>Visualisierung von Maschinenbelegungen, Digitalisierung von Logistikprozessen und Warenmanagementsysteme, digitale Geräteverwaltung/Asset Management (z.B. Diebstahlsicherung), ERP & E-Procurement (automatisierte Schnittstelle für Warenbestände, Lieferlisten, Mengenangaben, Interaktion zwischen Einkäufer und Lieferant automatisierte digitale Bewerbungsprozesse, shopfloor management, Rechnungserfassung (Wareneingang, Buchführung), vernetzte Endgeräte zur Erfassung der Wareneingängen (MDE)</i></p>
<p>Digital angebundene Maschinen und Integration mobiler Betriebsgeräte zur Steigerung von Effizienz und Qualität von Prozessen (Einbindung von cyber-physischen Systemen)</p>	<p><i>Integration mobiler Betriebsgeräte in die Produktion oder Leistungserbringung (z.B. digitale Vernetzung von Unternehmen und Baustelle und deren digitale Dokumentation), digitale Baustellenverwaltung Implementierung von Drohnentechnologien, optische Erfassungssysteme,) HMI-Terminals zur Maschinensteuerung und -überwachung (Mensch-Maschine-Schnittstelle), Qualitätskontrolle, -inspektion, Leitstand und Kommissionierung in der Intralogistik, Bedieneinheiten, Visualisierung und Parametrierung Aktoren, eingebettete Systeme, Sensoren, (drahtlose) Netzwerkinfrastrukturen und Power over Ethernet, Rechen- und Speicherkapazitäten für echtzeit-Datenverarbeitung und Datenbanken</i></p>
<p>Produktions- und Ablaufsteuerung</p>	<p><i>Produktionsmanagementsysteme (MES - Manufacturing Execution System), Maschinendatenerfassungslösungen, Betriebsdatenerfassungslösungen, Bau- und Werkstattmanagement</i></p>
<p>Aufbau der Infrastruktur für die Erhebung und Analyse großer Datenmengen (Big Data-Anwendungen)</p>	<p><i>Netzwerkinfrastruktur (FCoE (Fibre Channel over Ethernet), iSCSI (internet Small Computer System Interface), FC (Fibre Channel)), Block-Storage-Systeme, Hadoop Serversysteme (Framework für skalierbare, verteilt arbeitende Software)</i></p>

<p>Aufbau und Ausbau innerbetrieblicher Glasfasernetze und die dazugehörigen Komponenten</p>	<p>Glasfaser und Power over Ethernet (PoE) Netzwerkeinfrastruktur, Netzwerkkomponenten</p>
<p>Einführung oder Verbesserung von CRM- oder ERP-Systemen bis hin zur vollumfänglichen Vernetzung (ausgenommen Saas)</p>	<p><i>CRM: Kundenbeziehungsmanagement-Software, ERP-Systeme (Branchensoftware) Controlling, Personalwirtschaft, Materialwirtschaft, Product-Lifecycle-Management (PLM), Dokumentenmanagement (DMS), Beseitigung von Medienbrüchen durch Digitalisierung, Automatisierungssoftware, Verbesserung von physischen Produktionssystemen und digitalen Managementsystemen durch Vernetzung und Kommunikation mit der virtuellen digitalen Welt, CAD/CAM (sofern diese über handelsübliche CAD/CAM-Lösungen hinaus geht und für den Betrieb speziell konfiguriert werden muss) Rechnungswesen, Mahnwesen, Buchhaltung, Kennzahlübersicht, Schnittstellen für mobiles Arbeiten, Personalmanagement, Produktionsplanungssoftware</i></p>
<p>Einführung von predictive maintenance Anwendungen (intelligente Wartung)</p>	<p><i>Lösungen zu Condition-Monitoring und Diagnostik von Schnittstellen</i></p>
<p>Einbindung additiver Fertigungsverfahren in die Wertschöpfungskette (zum Beispiel 3D-Druck)</p>	<p><i>Prototypenfertigung durch 3D-Druck mit einer vollintegrierten Einbindung im Produktionsablauf, 3D-Scanner/Kamera, individuelle Anpassung von Software</i></p>

Digitalisierung von Produkten und Dienstleistungen

<p>Einführung von IoT-Lösungen (Internet der Dinge)</p>	<p><i>Sensorik, IoT (Internet of Things), RFID Technologie (radio-frequency identification Tags, Gates etc.), Beacons und Trackingsysteme; Professionelle Systeme zur optischen Abstands- und Geschwindigkeitsmessung, Vernetzte Maschinen im physischen Geschäft, Überwachungskameras mit Personenzählung oder Luftqualität, virtuelle Planungssysteme, DECT-Infrastruktur (Digital Enhanced Cordless Telecommunications), HVAC-Systeme, Customer Journey Systeme, IoT-fähige Gastrogeräte, Digital Signage, Smart Shelf, MDE Computer (Maschinendatenerfassung), RFID Tags und Scanner, Barcode & QR (Quick Response) Scanner, Datenlogger (Temperatur usw...)</i></p>
<p>Infrastruktur für mobiles Arbeiten (im Unternehmen)</p>	<p><i>Leistungsstarker Serverkapazitäten (Virtualisierung), optische Netzwerkinfrastruktur, Power over Ethernet (PoE) Smart Cards, Sicherheitstoken, vollintegrierte mobile Kassensystemen</i></p>
<p>Aufbau eines professionellen, individuell programmierten Online Shops (Schaffung von E-Commerce-Strukturen)</p>	<p><i>Online Konfigurator mit Verknüpfung, z. B. zur Lagerhaltung oder Vertrieb, Digitale Aftersales, für Onlinebewertungen); individuelle E-Commerce-Systeme, Nutzung/Schaffung digitaler Marktplätze, Einführung professioneller Webshops – kein Webbaukasten), Digitale Bestellsysteme in der Gastro, interaktive Chatbots mit Bestellfunktion), Vollintegrierte Online Shops</i></p>
<p>Schaffung und Optimierung von digitalen Kundenschnittstellen</p>	<p><i>Customer Experience Tools, Co-Creation und Customization tools, Digital Concierge, Digital Check-In, Digitale Gästemappe, Vernetzte Kiosks, digitale Preisauszeichnung, elektronische Preisschilder</i></p>
<p>Einführung von professionellen IT-Sicherheitslösungen</p>	<p><i>Umsetzen eines auf das Unternehmen angepassten IT- und/oder Datensicherheitskonzepts inkl. Abnahme der IT-Sicherheit, Reduzierung der Gefahr des Ausfalles der IT-, Endpoint Protection, Firewall mit Einbau und Konfiguration, Sandboxing, Monitoring, Infrastruktur</i></p>

Digitalisierung von Geschäftsmodellen und Vertriebskanälen

<p>Aufbau und Optimierung von digitalen integrierfähigen Plattformen (z.B. Online-Shops oder zur Online-Kundeninteraktion)</p>	<p><i>individuell programmierte Online-Shops, Online-Terminvergabe, E-Commerce-Systeme, Nutzung digitaler Marktplätze, Initialisierungsaufwand für die Nutzung von Cloud-Technologie, Einführung professioneller Webshops, Einführung neuer Funktionalitäten zur Kundeninteraktion, Programmierung und Einführung neuer Funktionalitäten zur Kundeninteraktion im Webauftritt, Intergration von eServices, digitales Gästemanagement (Tischreservierung, Bestellaufnahme, Kontaktnachverfolgung)</i></p>
<p>Software-/ App-Entwicklungen im Zusammenhang mit einem neuen Produkt oder einer Dienstleistung</p>	<p><i>App zur Kundeninteraktion, individualisierte Programmierung von neuen Funktionalitäten für Apps, Webseiten und Produkte (z. B. Produktkonfiguration, VR-/AR-Schnittstellen, Chatbots, virtuelle fotorealistische Produktpräsentation, Hard- und Software zur Konstruktion/Simulation von virtuellen Ausstellungen, Individualisierte Programmierung und Beauftragung</i></p>
<p>Einführung datenbasierter Kundeninteraktion (z.B. Künstliche Intelligenz getriebene Geschäftsmodelle)</p>	<p><i>Einsatz künstlicher Intelligenz, Aufbau von Datenbanken für KI-Anwendungen, Nutzung von Blockchain-Technologien, Aufbau von Kundenanalysedatenbanken, Automatisierte Interaktion mit dem Kunden (z.B. Erinnerung an Wartungstermine, Produktkonfiguration-Tools, VR-/AR-Schnittstellen, Chatbots, Bestellmonitore in der Gastronomie, individualisierte Software zur virtuellen Produktpräsentation, Entwicklung von datenbasierten Dienstleitungen, Virtuelle Showrooms, Chatbots, AR/VR Produktkonfiguration</i></p>
<p>Integration digitaler Workflows mit Lieferanten und Kunden</p>	<p><i>Online-Konfiguratoren, Konfiguration eines Kontaktlosen Bezahlsystems, Etikettenscanner, Barcodedrucker, Digitale Signaturen, Digitale Rechnungen (ZUGFeRD), digitale Personalplanung</i></p>