



Hamburg Digital

A. Vorhabensbeschreibung zum Digitalisierungs-Projekt

Erstantrag

Folgeantrag

B. Stellungnahme zum Digitalisierungs-Projekt

C. Anhang: Positiv-/Negativ-Liste

A. Vorhabensbeschreibung zum Digitalisierungs-Projekt

Ersteller der Vorhabensbeschreibung

Name des Unternehmens

Adresse

Ansprechpartner (Name, Tel.Nr.)

Branche

Mitarbeiterzahl (Vollzeitäquivalente)

Handelskammer

Handwerkskammer

freie Berufe

1. Ausgangssituation

Bitte gehen Sie auf den aktuellen Stand der Digitalisierung in Ihrem Unternehmen (bzw. in den für die Investition relevanten Unternehmensbereichen) ein. Kreuzen Sie dazu bitte die zutreffende Aussage an und erläutern Ihre Einschätzung.

Um Ihr Vorhaben besser einschätzen zu können, bitten wir um Einreichung weiterer Unterlagen wie z.B. Angebote und Konzepte.

Hinweis: Die Erfassung der Ausgangssituation dient der statistischen Einschätzung der Digitalisierungsreife von KMUs in Hamburg und hat keine Auswirkung auf einen Antrag im Rahmen des Programms „Hamburg Digital“!

Wie schätzen Sie die Digitalisierungsreife Ihres Unternehmens ein? (Bitte nur eine Aussage ankreuzen!)

Unser Unternehmen steht bezüglich der Digitalisierung noch am Anfang.

Unser Unternehmen hat Digitalisierung als wichtiges Thema erkannt und bereits erste Projekte durchgeführt oder auf den Weg gebracht.

Das konsequente Erkennen und Umsetzen von Digitalisierungsthemen ist fester Bestandteil unserer Unternehmensentwicklung.

Bitte erläutern Sie Ihre Einschätzung zur Digitalisierungsreife Ihres Unternehmens! (max. 500 Zeichen)

2. Investitionsvorhaben

Welchen thematischen Schwerpunkt verfolgt Ihr Investitionsvorhaben? (Bitte nur einen Schwerpunkt auswählen!)

- Geschäftsmodell digitalisieren / digitale Geschäftsfelder
- Geschäftsprozesse / Arbeitsorganisation digitalisieren
- Erhöhung der IT-Sicherheit / Stärkung des Datenschutzes

Bitte stellen Sie nun auf Basis der nachfolgenden Fragen das geplante Investitionsvorhaben, die Ziele sowie die konkreten Verbesserungen für Ihre Unternehmen (z.B. in Bezug auf Geschäftsmodell bzw. Geschäftsfelder, Unternehmensprozesse, IT-Sicherheit etc.) dar.

- Maßnahmenbeschreibung (max. 1.000 Zeichen je Frage)

In welche konkreten Digitalisierungs-Vorhaben soll investiert werden und welcher Zweck wird damit im Unternehmen verfolgt?

Bitte beschreiben Sie die Zeitplanung für die Umsetzung Ihres Investitionsvorhabens!

Welche konkreten Verbesserungen / Neuerungen und welcher Nutzen für das Unternehmen (z.B. Wettbewerbsfähigkeit, Innovationsfähigkeit) sind in Folge des Investitionsvorhabens zu erwarten?

Welche einzelnen Kosten bzw. Aufwände entstehen für das Digitalisierungs-Vorhaben und wie sollen diese finanziert werden? (Bitte listen Sie hier die Posten, die dafür anfallenden Kosten und mit welchen Mitteln Sie diese finanzieren möchten auf!)

- IT-Sicherheit (max. 2.000 Zeichen je Frage)

Welche Datenschutz- und IT-Sicherheitssysteme werden aktuell eingesetzt und wie werden diese durch die geplanten Vorhaben beeinflusst?

Unterschrift des Erstellers

Ort, Datum

Name

B. Stellungnahme zum Digitalisierungs-Projekt

Antragstellendes Unternehmen

Name des Unternehmens

Adresse

Ansprechpartner (Name, Tel.Nr.)

Berater

Mittelstand-Digital Zentrum Hamburg

Zertifizierter Berater

Name des Unternehmens /
der Organisation

Adresse

Ansprechpartner (Name, Tel.Nr.)

Prüfpunkte

Das Investitionsvorhaben ist nachvollziehbar erläutert.

Die Vereinbarkeit des Investitionsvorhabens mit der dem Förderprogramm zugrunde liegenden Positiv-/ Negativ-Liste ist gegeben.

Bei gegebener Vereinbarkeit: Bitte erläutern Sie durch welchen Punkt der Positivliste das Investitionsvorhaben abgedeckt ist!

Das Investitionsvorhaben basiert auf zeitgemäßer und marktüblicher Technologie.

Der wirtschaftliche Nutzen des Investitionsvorhabens wurde nachvollziehbar dargelegt.

Das Vorhaben berücksichtigt die wesentlichen Aspekte der Informationssicherheit bzw. Cyber Security.

Bemerkungen:

Unterschrift und Stempel des Beraters

Ort, Datum

Name

C. Anhang: Positiv-/Negativ-Liste

Positivliste insbesondere förderfähiger Vorhaben

Digitalisierung von Produktion, Verfahren und Prozessen	<ul style="list-style-type: none">• Einführung eines Enterprise Resource Planning System (ERP: Unternehmensebene -> Business Planning / Logistik) sowie Erweiterungen und Anbindung neuer digitaler Schnittstellen an das ERP, die analoge Prozesse ersetzen oder neue ermöglichen;• Einführung eines Manufacturing Execution Systems (MES: Betriebsleitebene -> Shopfloor-Management) sowie Erweiterungen und Anbindung neuer digitaler Schnittstellen an das MES, die analoge Prozesse ersetzen oder neue ermöglichen;• Einführung eines Customer Relationship Management Systems CRM oder auch Content Management System CMS (Kundendatenverwaltung, Contentmanagement), Einführung einer Softwarelösung zur digitalen Datenverwaltung und -speicherung;• Einführung, Ergänzungen oder Änderungen von Warenwirtschaftssystemen;• Einführung oder Weiterentwicklung digitaler Zeiterfassungssysteme mit medienbruchfreier Weiterverarbeitung der Daten;• Einführung optischer Erfassungen (z.B. Raumaufmaßsysteme, Erfassungen von Distanz, Material, Beschaffenheit, Entfernungen, Scan usw.) und Messungen unterschiedlicher Oberflächen und Räume unter Zurhilfenahme von Lasertechnologien sowie die medienbruchfreie Übermittlung der erfassten Daten an das eigene ERP/MES/CRM/CAD oder ähnliche Softwarelösungen;• Erweiterung des vorhandenen CRM/CMS bzw. Anbindung an andere Softwarelösungen (z.B. MES/ERP) oder neuer Module und Schnittstellen (z.B. Microsoft Dynamics, Oracle, Spice, Wordpress), die analoge Prozesse ersetzen oder neue digitale Prozesse ermöglichen;• Vernetzung der Enterprise-Resource-Planning-Systeme (ERP) und Produktionssysteme, insb. mit dem Manufacturing Execution System (MES) - „Industrie 4.0“;• Implementierung eines Dokumenten Management Systems (DMS) optional inklusive notwendiger Server- und Netzwerkstrukturen, es sollen die analogen Zettelwirtschaften durch digitale Lösungen ersetzt werden und z.B. Druck einsparen;• Einbindung von cyber-physischen Systemen in die Unternehmensprozesse zur Gewinnung unterschiedlicher Informationen (Zeiterfassung, Zustand, Zugangsüberwachung, IOT, Traceability);• Einführung medienbruchfreier, digitaler (Produktions-) Systeme• Einführung von Mensch-Maschinen-Interaktion in der Produktion und Dienstleistung, z.B. Datenbrillen, Augmented Reality, Virtual-Reality-Lösungen, Touchscreens, Cobots (kollaborative Roboter), Chatbots• Einführung eines digitalen Abbilds (Digitaler Zwilling);• Implementierung additiver Fertigungsverfahren, z. B. 3D-Druck;• Einsatz von Drohnen um Bilder und Filme zu erstellen, die medienbruchfrei im Geschäftsbetrieb weiterverarbeitet werden;• Aufbau der Infrastruktur zur Erhebung und Analyse großer Datenmengen/ Big-Data-Anwendungen;• Digitalisierung der Wertschöpfungskette, Einbindung von Kunden und Lieferanten in betriebsinterne Prozesse (ecommerce/e-procurement/adaptives Auftragsmanagement);• Digitalisierung von Logistik-Prozessen (z.B. Etikettenscanner, Barcodedrucker, Warenmanagementsysteme);• Investitionen in die Nutzung und den Ausbau innerbetrieblicher Breitbandnetze mit mehr als 50 Megabit pro Sekunde (u.a. Glasfaser, 5G);• Einführung eines Computer-Aided-Manufacturing-System (CAM);• Einführung von Computer-integrated manufacturing (CIM) Systemen bzw. Systemkomponenten;• Einführung neuer Softwarelösungen wie z.B. CAD um analoge Prozesse und Tätigkeiten zu digitalisieren;• Einführung einer betriebsbezogenen Internet-of-things-Plattform (IoT);• Digitalisierung von unternehmensinternen Prozessen (z.B. in den Bereichen Controlling, Personalwirtschaft, Materialwirtschaft);• Schaffen der technischen Voraussetzungen für Formen der digitalen Zusammenarbeit (z.B. Fernwartung etc.), optional inkl. Initialisierung der Nutzung von Cloud-Technologien;• Retrofitting-Maßnahmen bzw. Nachrüstung von Maschinen zum Zwecke der Datenerhebung und automatischen -weiterverarbeitung zur Optimierung der Produktionsprozesse;• Nutzung von zielgerichteten KI-Anwendungen und Blockchainlösungen;• Nutzung von zielgerichteten High Performance Computing Anwendungen;• Schaffung der Voraussetzungen für dezentrales Arbeiten (z.B. beim Kunden vor Ort) mit Anbindung an das eigene ERP/CRM/DMS;• Einführung von speziellen Softwarelösungen mit erheblichen Digitalisierungsfortschritt;• Workshops und ähnlich hinführende Methoden im Rahmen der Einführung neuer Softwarelösungen
----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Digitalisierung von Geschäftsmodellen, Produkten und Dienstleistungen	<ul style="list-style-type: none"> • Aufbau digitaler Plattformen, die Interaktionen (digitale Prozesse) zwischen Unternehmen, Kunden und evtl. Dritter ermöglichen, Entwicklung digitaler Marktplätze z.B. B2B, B2C oder C2C, erweiterte Webseite, die nicht nur zur Darstellung des Unternehmens, der Produkte usw. dient; • Einführung digitaler Vertriebskanäle inklusive Aufbau des elektronischen Handels optimiert für unterschiedliche digitale Endgeräte (z.B. Onlinehandel für mobile Endgeräte / mobile e-commerce); • Maßnahmen/Projekte zur Umformung und Neuausrichtung der digitalen Usability-Prozesse in bereits vorhandenen Anwendungen; • Entwicklung und/oder Einführung von predictive-maintenance Anwendungen (z.B. Remotesteuerung, Fernwartung); • Entwicklung und/oder Einführung prozessbegleitender Anwendersteuerungssoftware (z.B. Apps); • Entwicklung und/oder Einführung datenbasierter Dienste/Produkte/Prozesse (z.B. KI-Anwendungen, High Performance Computing), die analoge Tätigkeiten und Aufgaben ersetzen; • ·Kosten für Maßnahmen, die im Zusammenhang mit der Entwicklung und/oder Einführung digitalisierungsbezogener Unternehmenskooperationen entstehen (z.B zwischen Start-ups und etablierten Unternehmen); • Entwicklung und/oder Einführung digitaler 3D-Visualisierungen (z.B. Messestände, Einrichtungen von Mobilien, Staging, virtueller Rundgang, Panorama- oder 360°-Ansichten); • ·Entwicklung und/oder Implementierung einer Digitalisierungsstrategie (z.B. Zusammenführung unterschiedlicher Softwarelösungen) für die digitale Transformation der aktuellen analogen Prozesse und Aufgaben; • Workshops und ähnlich hinführende Methoden im Rahmen der Digitalisierung eines Geschäftsmodells; • Einführung von Verfahren oder Durchführung von Workshops zur nachhaltigen Gestaltung von Digitalisierungsmaßnahmen, insbesondere digitales Life-Cycle-Management
------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Informationssicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Maßnahmen zur Erfassung des Ist-Zustandes im Unternehmen bzgl. der IT-Sicherheit; • Einführung bzw. Erweiterung von Cyber Security Maßnahmen; • Risiko- und Sicherheitsanalyse (Bewertung von Bedrohungen und möglichen Schwachstellen) der bestehenden oder neu geplanten betrieblichen Informations- und Kommunikationstechnologie-Infrastruktur (IKT) mit einem Report oder Konzept als Ergebnis; • Maßnahmen zur Initiierung/Optimierung von betrieblichen IT-Sicherheitsmanagementsystemen (ISMS); • Einrichtung von Authentifizierungsverfahren (intern/extern) für Prozesse, Produkte und Dienstleistungen; • Maßnahmen um eigene digitale Produkte und Dienstleistungen vor Produktpiraterie zu schützen; • Maßnahmen zur Erhöhung und Vereinfachung von betrieblichen digitalen Sicherheitslösungen gegenüber Kunden; • Initialisierung der sicherheitsrelevanten Nutzung von Cloudtechnologien; • Implementierung eines IT- und/oder Datensicherheitskonzepts (inkl. Datenschutz); • Aufbau wesentlicher Teile einer IT-Sicherheitsinfrastruktur; • Einführung sicherer digitaler Datenlagerung und -sicherung; • Einführung von digitalen Absicherungen der eigenen Betriebsstätten; • Durchführung von Penetrationstests von IT-Systemen sowie entsprechende Zertifizierung; • Maßnahmen (inkl. Schulungen/Workshops) zum Aufbau und Einführung eines Informationssicherheitsmanagementsystem (ISMS); • Implementierung von digitalen Security by Design-Ansätzen
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Negativliste nicht-förderfähiger Vorhaben

Nicht zuwendungsfähige Ausgaben	<ul style="list-style-type: none"> • Standard Hard- und Software für eine gebräuchliche Büroausstattung (z. B.: PC, Laptop, Tablet, Smartphone, Telefon, Headset, Drucker, Scanner, Kamera, smarte Endgeräte, (Touch-)Bildschirme, Beamer und sonstige Arbeitsplatzausstattung); • Hardware, Software und Dienstleistungen ohne Bezug zum Projektziel und Unternehmenszweck; • Gebrauchte Wirtschaftsgüter ohne einer Garantie ≥ 12 Monate; • Kosten für die Erstellung oder Optimierung einer Website (inkl. Social Media Kanäle) zur reinen Unternehmens- oder Produktdarstellung (also ohne Verknüpfung mit den betrieblichen Abläufen); • Kosten für gängige Online-Marketing-Maßnahmen (wie zum Beispiel Suchmaschinen-optimierung und -anzeigen (SEO/SEA), Display-Advertising, Content Marketing, E-Mail-Marketing); • Maßnahmen, die vorwiegend der Umsetzung einer gesetzlichen Vorschrift dienen, (z. B. Umsetzung der DSGVO, Anschaffung von Kassensystemen); • Updates bestehender Systeme, Ersatzinvestitionen oder Kapazitätserhöhungen ohne wesentlichen Digitalisierungs-Fortschritt; • eigene Leistungen und Personalkosten; • Leistungen und Wirtschaftsgüter, die von verbundenen oder sonst wirtschaftlich, rechtlich oder personell verflochtenen Unternehmen (einschließlich aller Unternehmen, an denen mit den Gesellschaftern verwandte Personen, Ehepartner der Gesellschafter oder mit Gesellschaftern in nicht ehelicher Lebensgemeinschaft lebende Personen Anteil halten bzw. in einer Unternehmensbeziehung stehen) erbracht bzw. hergestellt oder erworben werden; • Besuch von reinen Informations- und Messeveranstaltungen; • Schulungen an Hard- und Software ohne direkten Bezug zu den förderfähigen Vorhaben • Kapitalbeschaffung, Zinsen und erstattungsfähige Umsatzsteuer
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------