

PRODUKTBESCHREIBUNG

PRODUCTION TERMINAL

**DAS FLEXIBLE TERMINAL
ZUR STEUERUNG IHRER
PRODUKTION**

Version 1.0



Production Terminal

Intuitive Bedienung für die Anwender

Unser neues Production Terminal enthält zahlreiche Verbesserungen zum aktuellen Maschinen-Terminal (MTerm). Was genau, erfahren Sie in diesem Dokument.

Eingangs sei erwähnt, dass das neue Production Terminal ebenso wie das bestehende MTerm eine Lösung zur Bedienung unserer produktionsnahen Softwarelösungen darstellt. Das Production Terminal bietet, gleich wie das MTerm, eine intuitive Bedienung und stellt notwendige Informationen für das Personal am Shopfloor übersichtlich, wie gewohnt im auf Kacheln basierten Layout, dar.



Alle wichtigen Informationen im Blick

Als unabhängige Softwarekomponente bringt Production Terminal mehr Flexibilität und Konfigurationsmöglichkeiten, die hier aufgelistet und im Folgenden beschrieben werden:

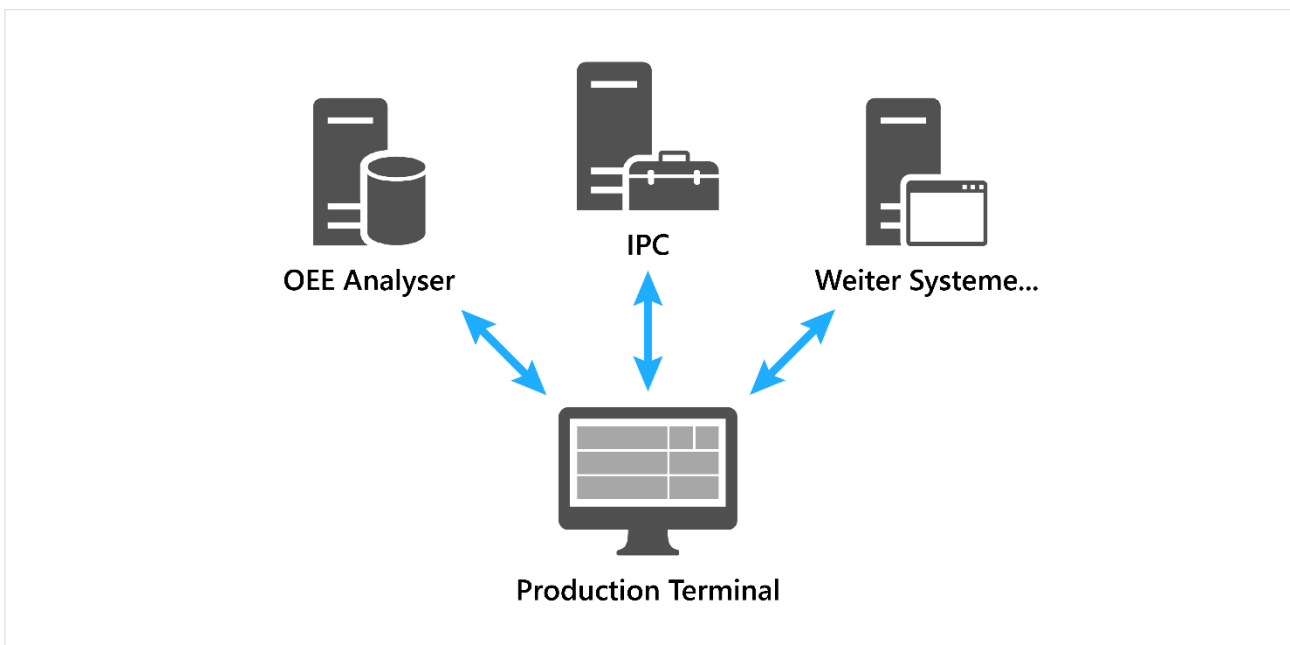
- Integration verschiedener IT-Systeme
- Web-basiert
 - ✓ Einfaches Roll-out

- ✓ Zentrale Administration
- ✓ Multiple Endgeräteunterstützung
- Modernes Look and Feel
 - ✓ Unterstützung unterschiedlicher Themes
 - ✓ Corporate Design integrierbar
- Bedarfsorientierte Layouterstellung
 - ✓ Layout-Konfiguration per Drag-and-Drop
- Benutzer-, Rechte- und Rollenmanagement

Production Terminal als unabhängige Komponente

MTerm, als Teil unserer OEE Analyser Lösung, ist in Kommunikation und Bedienung auf eben dieses System beschränkt. Production Terminal ist ein eigeständiges Produkt, das im Grunde mit beliebigen weiteren IT-Systemen kommunizieren kann. So lassen sich Informationen aus diesen Systemen am Terminal in den jeweiligen Kacheln darstellen und Buchungen können an beliebige IT-Systeme geschickt werden.

Auf diese Weise unterstützt Production Terminal von Grund auf die Kommunikation mit unserem OEE Analyser sowie unserem IPC-System.

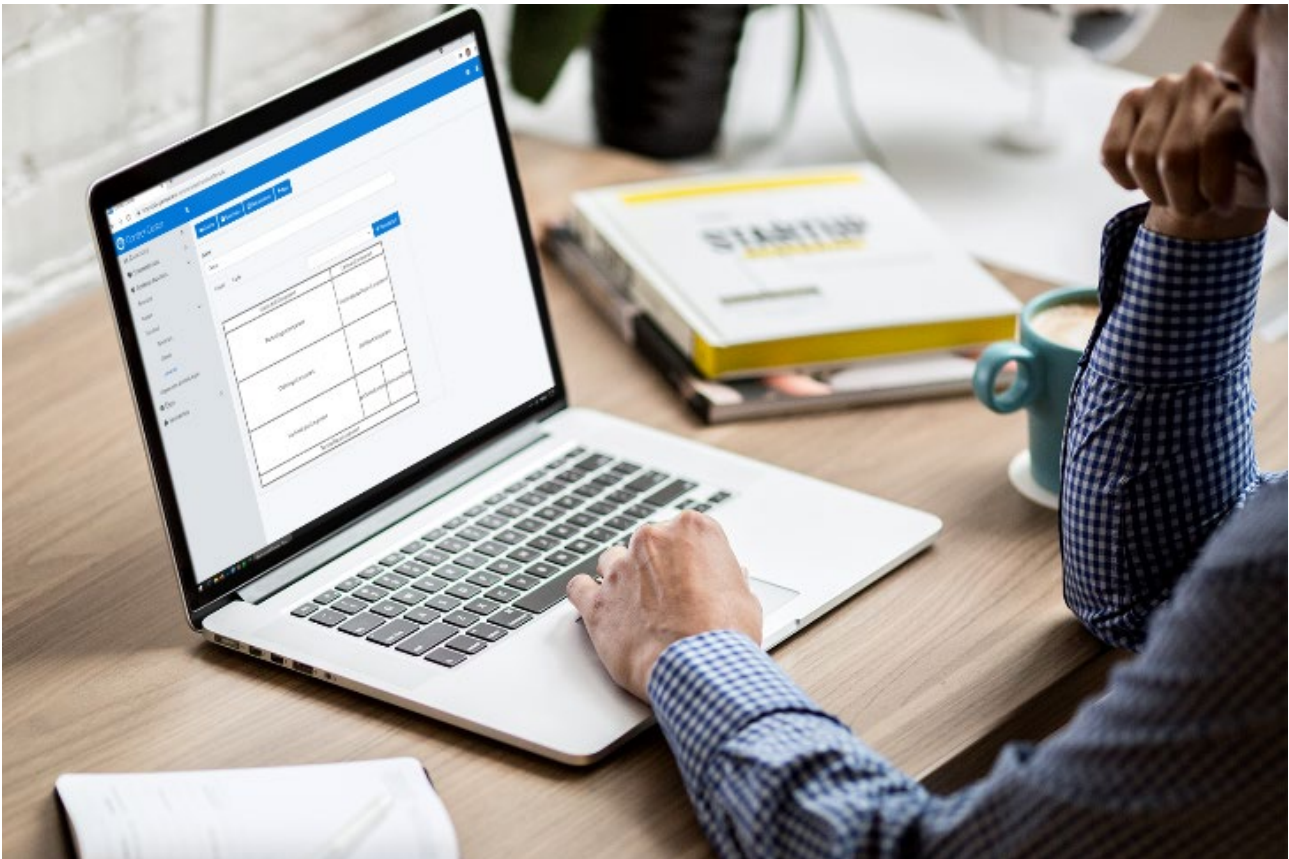


Kommunikation mit beliebigen weiteren IT-Systemen

Web-Technologie für mehr Flexibilität und erleichterte Administration

Production Terminal läuft auf allen modernen Web-Browsern und muss daher nicht mehr als eigenes Programm auf den jeweiligen Anlagen-PCs installiert werden. Das erleichtert das Roll-out auf weitere Anlagen sowie die Administration des Gesamtsystems.

Durch die Web-Technologie ist das Terminal betriebssystem-unabhängig. Das heißt, es kann auf allen Endgeräten ausgeführt werden, die mit einem Web-Browser ausgestattet sind, und welche die notwendige Bildschirmauflösung unterstützen.



Erstellen der flexiblen Layouts mit Hilfe des Editors



Betriebssystem-unabhängige Darstellung auf mobilen Endgeräten

Modernes Look and Feel

Bei Production Terminal haben wir besonderen Wert auf das Look and Feel sowie die Benutzerführung gelegt. Die Aufmerksamkeit des Benutzers wird zielgerichtet dahin gelenkt, wo sie benötigt wird. So können z.B. Produktionswerte, die den Vorgabebereich verlassen, dem Maschinenbediener eindeutig ersichtlich gemacht oder auch benötigte Eingaben durch das Bedienpersonals visualisiert werden.

Das Production Terminal unterstützt von Haus aus mehrere Themes. Auch das jeweilige Corporate Design des Kunden kann einfach übernommen werden.

The screenshot displays the GAMED production control interface. At the top, there are three workstations: KLP 1 (PROD), KLP 2 (UNBE), and KLP 3 (PROD). The main content area is titled 'Tagenvorbereitung 02' and includes a clock (16:10), a gear icon for settings, and a document icon with the ID '4301112114-10'. The interface is divided into a left sidebar and a main content area.

Left Sidebar (ANGEMELDET / DIALOGUE):

- ANGEMELDET:** Maximilian Maier
- DIALOGUE:**
 - Tagenvorbereitung 02 (KLP 1) - vor 2 Std.
 - Artikelwechsel lt. Protokoll (KLP 2) - TEST - vor 1 Std.
 - Artikelwechsel RR Folienerfassung (KLP 2) - vor 43 Min.
 - Bioreinigung (KLP 3) - MAN. - vor 18 Min.
 - 500 Stk. vor Auftragsende (KLP 1) - vor 9 Min.
 - Oberfolienwechsel (KLP 2) - vor 2 Min.

Main Content Area (Tagenvorbereitung 02):

Hat der Metalldetektor den Prüfkörper erkannt?

- Fe 2,5 mm: Ja Nein
- StSt 5,0 mm: Ja Nein
- NFe 3,5 mm: Ja Nein
- Pflaster: Ja Nein
- Leakttest: Ja Nein
- O2 (0 bis 1,5):
- CO2:

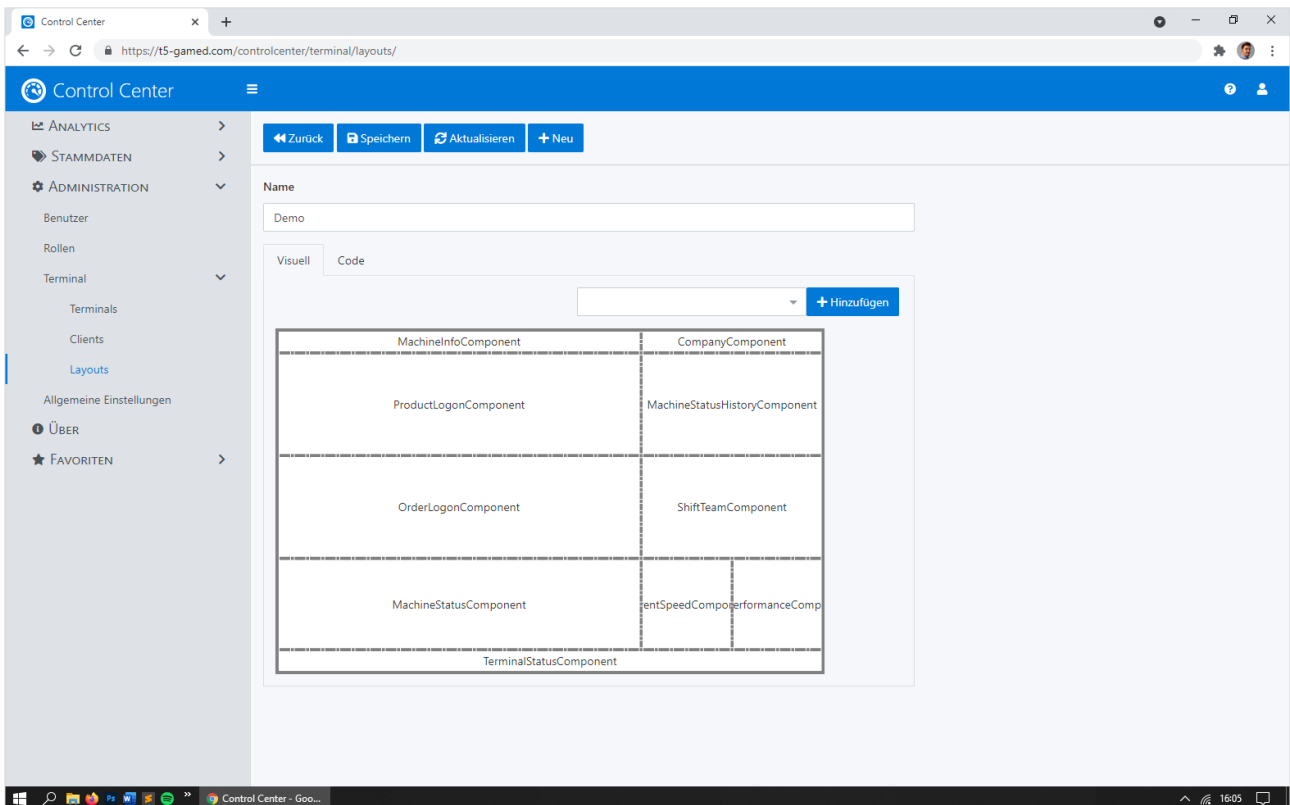
Buttons at the bottom: **Abbrechen** (red), **Schließen** (grey), **Zurück** (blue), **Bestätigen** (blue).

Footer: Auftrag erfolgreich geändert | 03/11/2021 18:20:53 - Schicht 2 (Nachmittag) | Powered by GAMED

Modernes Look and Feel

Bedarfsorientierte Layouterstellung

Um auf die Bedürfnisse verschiedener Organisationen und Abteilungen besser eingehen zu können, bietet Production Terminal ein wesentlich flexibleres Layout und eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten. Per Drag-and-Drop können vorbereitete Kachelemente einfach platziert und in ihrer Größe angepasst werden.



Flexibles Layout mit vielen Konfigurationsmöglichkeiten

Bestehende Systemintegrationen

OEE Analyser

- Auftrags- & Produktverwaltung (an-, abmelden, anlegen, monitoren, Soll-Ist-Vergleich, voraussagend)
- Anlagenzustandsverwaltung (melden, umbuchen, splitten, monitoren)
- Schichtverwaltung (Anlagenpersonal an-, abmelden, Schichtfortschritt/Schichtleistung)
- Performance-Monitoring und Visualisierung

IPC

- Autonome IH (Durchführungsmanagement für einfache Wartungsarbeiten durch Produktionspersonal)
- Störmeldung an die Instandhaltung senden

ConfirmD

- Prozessbegleitend prüfen und analysieren

Prozessdatenvisualisierung (coming soon)

- Verbrauchsdaten (Energie- und Medienverbräuche)