



VISUALISIERUNG VON MASCHINEN- UND ZEITINFORMATION

AMADAVI

Stand: Juni 2026

Obeco GmbH

Arenberger Str. 230a, 56077 Koblenz



AMADAVI

AMADAVI visualisiert Auftrags-, Maschinen- und Zeitinformationen und macht so den aktuellen Stand Ihrer Produktion auf einen Blick sichtbar. Dieses Dokument beschreibt die Funktionalität der Lösung, ihre Komponenten sowie die Systemvoraussetzungen.

Einführung

Im herstellenden und verarbeitenden Gewerbe wie auch in der Dienstleistungsbranche werden die Arbeitsabläufe fortlaufend optimiert, um wirtschaftlicher zu arbeiten. In diesem Umfeld sind die anfallenden Informationen zu den Arbeitszeiten von Menschen und Maschinen wichtige Betriebsmittel, deren Nutzung in den Rationalisierungsprozess einzubinden ist.

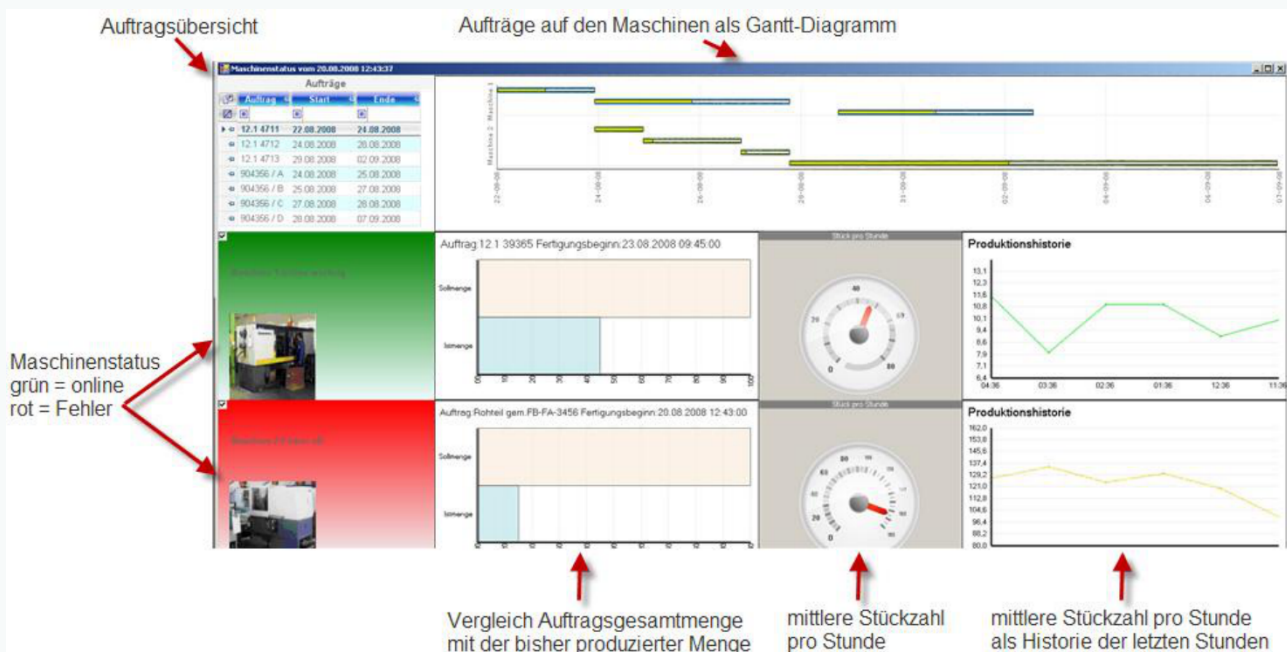
AMADAVI visualisiert in diesem Umfeld:

- die Auftragssituation und die Produktionsdaten
- die Zeiten von Mensch und Maschine
- die Maschinenzustände
- Vorgänge im Betrieb und im Außendienst

Damit lassen sich erstmals neben lokalen Ereignissen auch entfernte Vorgänge – etwa im Transportwesen, im Bauwesen oder im ambulanten Dienst – zeitnah protokollieren und überwachen. Ein separat erhältliches Event-Management-System stößt beim Überschreiten von Grenzwerten oder beim Eintreten eines Ereignisses automatisch weitere Maßnahmen an.

Darstellung

Die Online-Grafik zeigt Ihnen auf einen Blick den aktuellen Stand Ihres Maschinenparks und die Arbeitssituation Ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Beispielhaft werden folgende Informationen dargestellt:



Online-Grafik: Auftragsübersicht, Gantt-Diagramm, Maschinenstatus, Mengenvergleich und Produktionshistorie

- die Auftragsübersicht in tabellarischer Form mit Start- und Endzeiten
- die Verteilung der Aufträge auf den Maschinen als Gantt-Diagramm
- die Liste der Maschinen mit dem jeweils aktuellen Produktions- oder Lieferstatus. Die Liste kann beliebig viele Personen oder Maschinen anzeigen; die Anzahl der dargestellten Attribute je Objekt ist allein durch die Bildschirmgröße begrenzt. Bei Bedarf werden die Attribute auf mehrere Bildschirmseiten verteilt.
- der Vergleich der bisher produzierten Menge mit der Gesamtauftragsmenge als Balkendiagramm
- die mittlere Produktionsmenge der vergangenen Stunde. Sind entsprechende Maschinenparameter hinterlegt, lassen sich Grün-Rot-Bereiche anzeigen.
- der Verlauf der bisher produzierten Menge als Mittelwert über die vergangenen Stunden. Die Kurven können bei Bedarf um statistische Trendverläufe ergänzt werden.

Komponenten der Visualisierung

Die Visualisierungsfunktion setzt sich aus drei Komponenten zusammen: den Auftragsdaten, den Maschinendaten und den Visualisierungskomponenten.

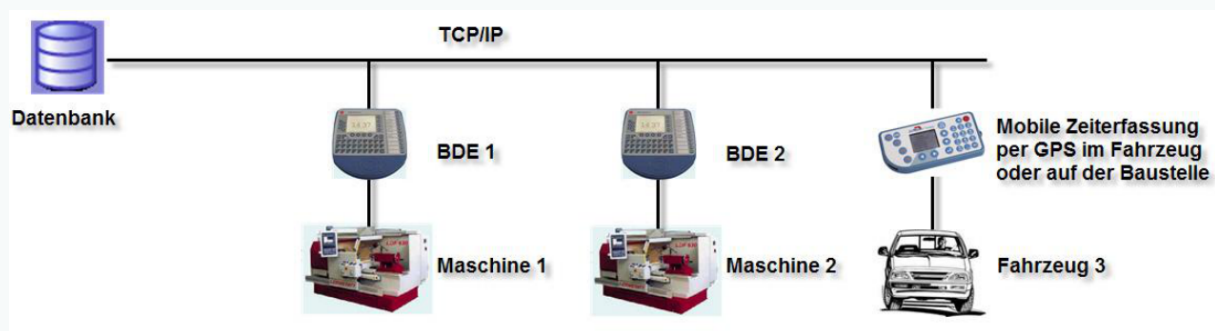
Auftragsdaten

Die Auftragsdaten entstehen in Policom und werden der Fertigung automatisch als Fertigungsauftrag übergeben – maschinell per Datenübertragung oder manuell als Ausdruck des Fertigungsauftrags. Die Erfassungsgeräte werden je nach Anwendungsfall mit Barcodescannern, Fingerprint, Magnetkarten, GSM/GPRS, iButton, Bluetooth oder Transpondern ausgerüstet.

Maschinendaten

Die Anbindung der Maschinendaten und der Zeiterfassung erfolgt mit Produkten der Firma Datafox GmbH (andere auf Anfrage). Hier stehen unter anderem folgende Komponenten zur Verfügung:

- Zutrittskontrolle (Türensteuerung)
- Personalzeit (Zeiterfassung und Anwesenheitszeiten)
- Betriebsdaten (Maschinen- und Prozessdaten, BDE)
- Maschinendaten (MDE, digital und analog)
- mobile Zeiterfassung per GPRS und GPS



Anbindung der Erfassungsgeräte über TCP/IP – vom stationären BDE-Terminal bis zur mobilen Zeiterfassung im Fahrzeug



Visualisierungskomponenten

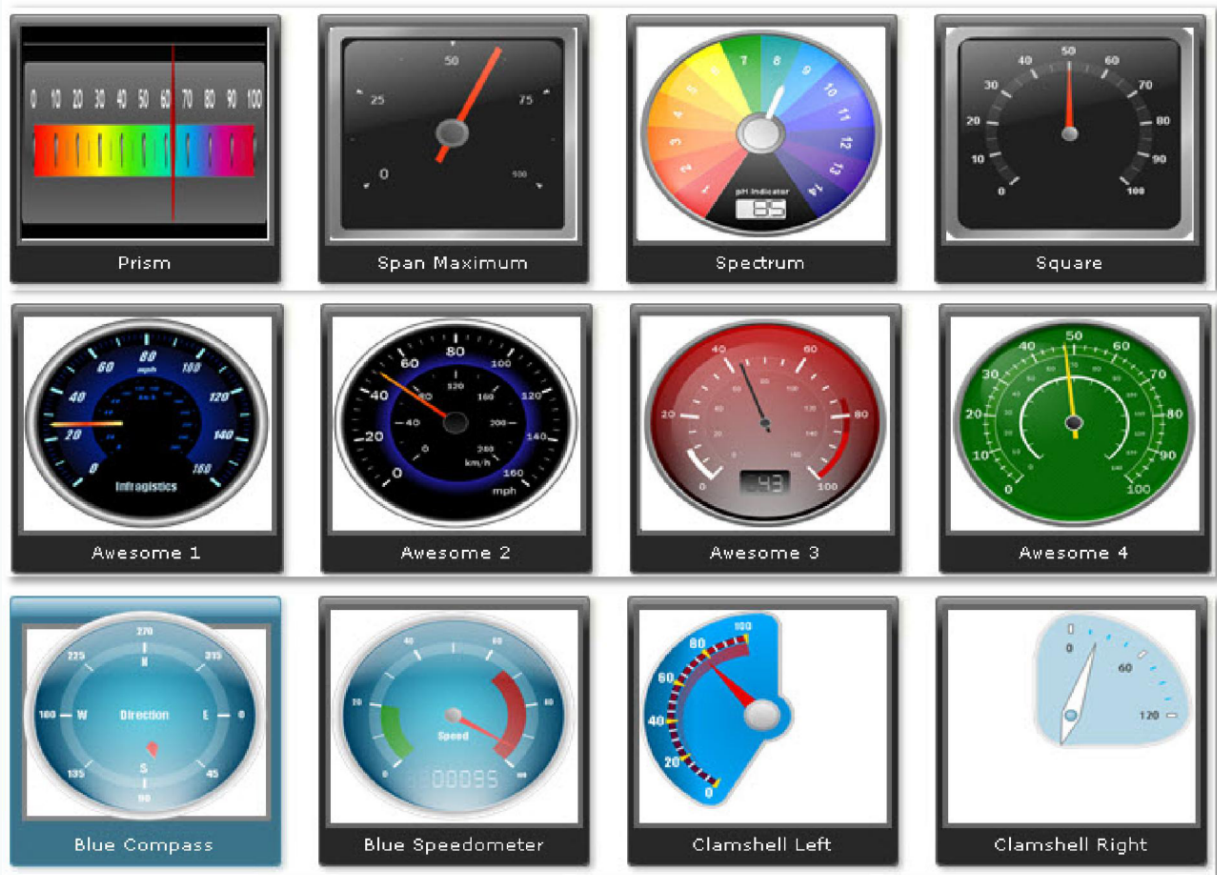
Die Visualisierungskomponenten erzeugen aus dem Zusammenspiel von Auftragsdaten, Maschinendaten und Zeitdaten die grafische Anzeige. Sie ermöglicht es Ihnen, auch komplexe Werksprozesse und Zustandsinformationen rasch zu erfassen.

Graphen: Zur Darstellung grafischer Informationen stehen unterschiedliche Anzeigeformate zur Verfügung (weitere auf Anfrage):



Auswahl verfügbarer Diagrammtypen

Messwerte: Einzelne Messwerte werden – auszugsweise – mit folgenden Komponenten dargestellt:



Auswahl verfügbarer Anzeigeeinstrumente für Messwerte

Die Darstellungsform ist frei definierbar und lässt sich an die Gegebenheiten und Erfordernisse in Ihrem Betrieb anpassen. Zur Darstellung können auch gescannte Vorlagen genutzt werden.

Systemvoraussetzungen

Um die Konfiguration und die Daten zum und vom Gerät zu übertragen, ist die Anbindung der Geräte an das lokale Netzwerk erforderlich. Entfernte Anbindungen benötigen einen GPRS-Zugang.

Preisinformation AMADAVI

Die Preise für die Maschinenanbindung entnehmen Sie bitte der Preisliste der Firma Datafox. Bei der Realisierung treten wir als Generalunternehmer auf und sind damit Ihr zentraler Ansprechpartner für alle Fragen und Leistungen. Die Kosten des Moduls AMADAVI setzen sich aus den Einmalkosten für Customizing und Installation sowie den Anteilen für die Wartung zusammen:

- **AMADAVI-Basislizenz** inklusive Customizing und Installation – einmalige Kosten von ca. 2.400 Euro.
- **Monatliche Softwarewartung** für AMADAVI – Wartungskosten gemäß Angebot.



Alle Preisangaben verstehen sich zzgl. 19 % Mehrwertsteuer.