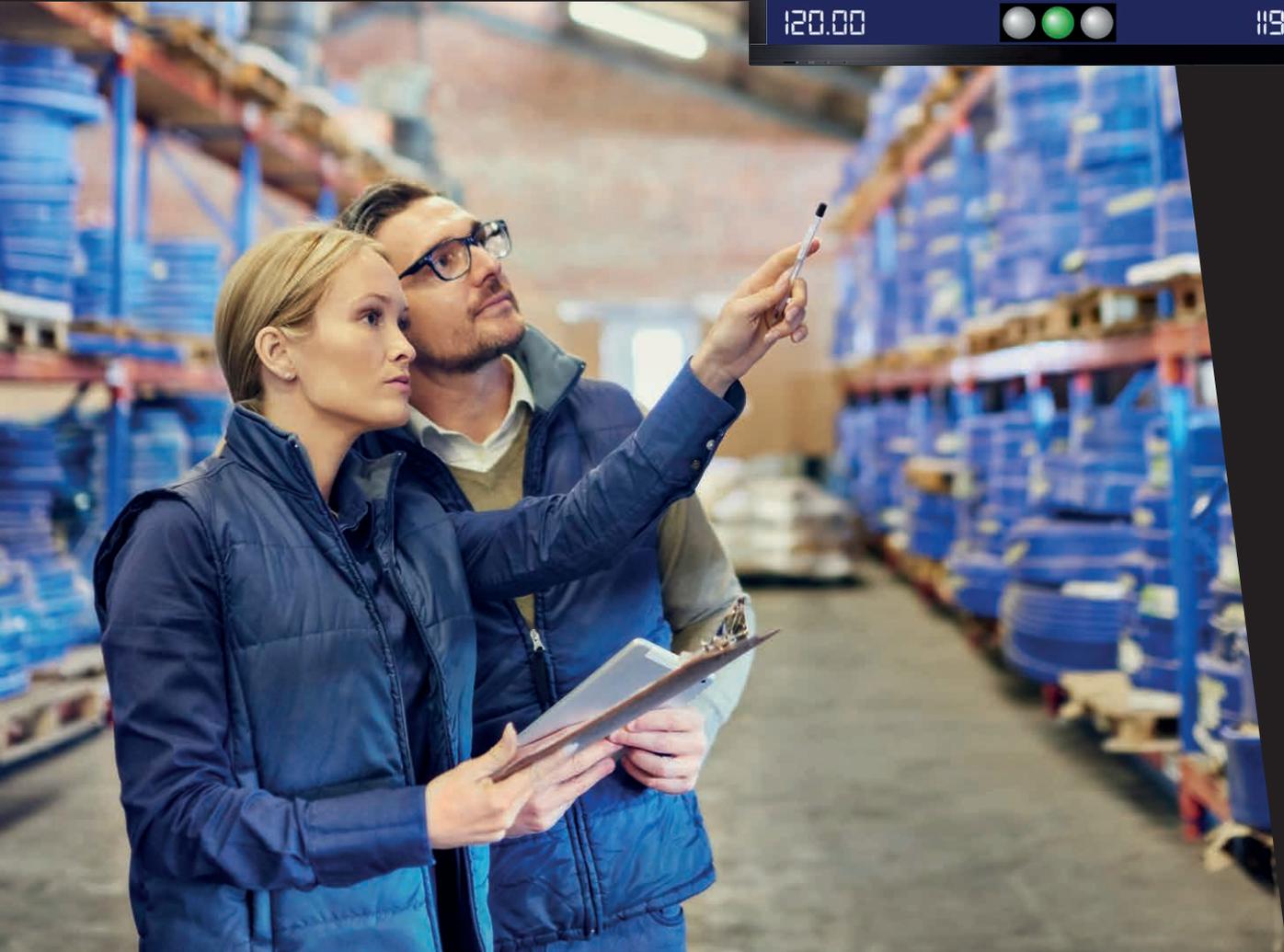


# PROvis

Visualisierung von PROduktionsdaten  
und zeitgesteuerten Informationen





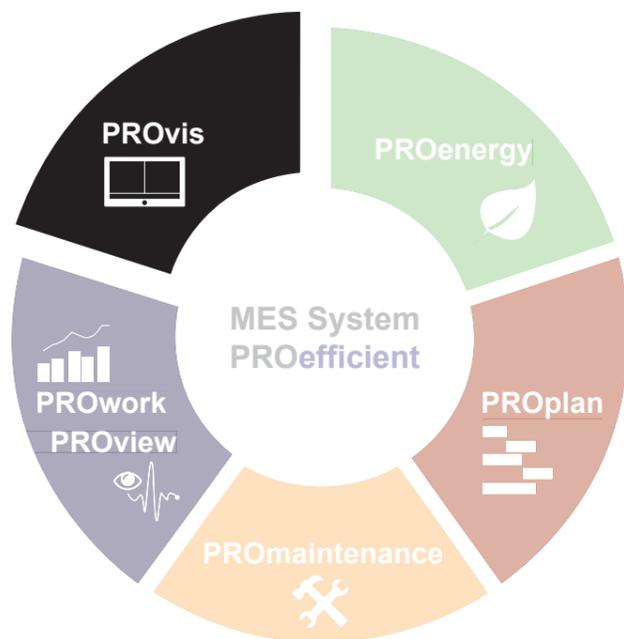
**Wichtig!!!**  
Bitte denken Sie daran, die Anmeldungen, Personenanzahl und Menüwunsch für die Betriebsfeier am 19. März rechtzeitig abzugeben! Frist ist der 05. März

09:55:26  
Dienstag, 16. Februar 2016

Maschine A89	Maschine B87
Testen	Produktion
Maschine B87	Maschine C05
Reinigen	Rüsten
Maschine N45	Maschine M67
Unbegründete Unterbrechung	Produktion
Maschine T21	Maschine P33
Ölmangel	Unbegründete Unterbrechung

Halle 1	Halle 2
90,00	85,00
Halle 3	Halle 4
53,00	67,00

Ein herzlichen Dank für das Engagement im vergangen Quartal. Durch Sie hab...



**Inhalt**

02	PROduktionsdaten auf Großmonitoren
04	Motivation Ihrer Mitarbeiter
06	Zeitgesteuerte Informationen
08	Eigenständige Konzeption Ihres Monitors
10	<b>PROvis</b> außerhalb der PROduktion

## INDIVIDUELL & VIELSEITIG

### PROduktionsdaten auf Großmonitoren visualisieren

Dabei gibt Ihnen **PROvis** eine Vielfalt an Kommunikationsmöglichkeiten an die Hand:

- Bleiben Sie stets informiert: Echtzeitdaten der Maschinen innerhalb der PROduktion werden direkt auf den Monitor übertragen
- Informieren und motivieren Sie Ihre Mitarbeiter: ein Newsticker stellt zeitnah, unkompliziert Informationen zur Verfügung
- Behalten Sie die Maschinenauslastung immer im Blick: Tachometer, Diagramme, Störprotokolle, Maschinenlisten oder Kennzahlen halten Sie mit einem Blick auf den Monitor stets auf dem Laufenden

### Wo platzieren Sie einen PROvis Monitor?

- Warte- und Empfangsbereiche (Informationen für Besucher und Mitarbeiter, Firmenvorstellung, Begrüßung)
- Präsentationsräume und Aufenthaltsräume
- Halleneingangsbereiche (Vorstellung neuer Mitarbeiter, Aushänge, Termine und Vorschriften, Wegweiser)
- PROduktionshallen (Zahlen aus der aktuellen PROduktion, Umsatzziele und Erfolge)
- Pausenräume (sportliche Aktivitäten, Vergünstigungen oder Urlaubspläne)
- Kantinen, Kiosks oder Restaurants (Speisekarte, Preislisten oder Sonderangebote)
- Außengelände und Lager



Maschine ST987

Aktuelle Produktion: Freitag, 26. Februar 2016 10:14:28

Rüstzeit: 00:23:56

Aktuelle Geschwindigkeit:

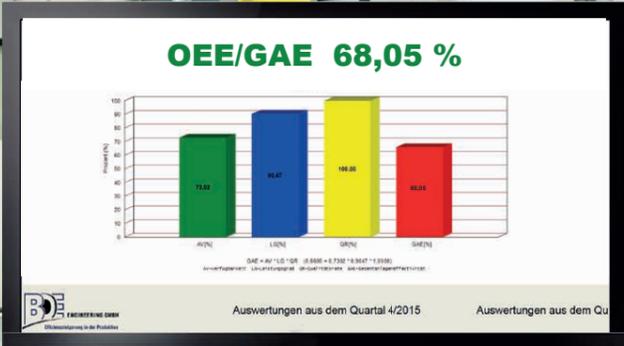
Bisherige Stillstandszeit: 00:12:54

Stromverbrauch:

Herzlich Willkommen bei der BDE Engineering GmbH!

Freitag, 26. Februar 2016 Abteilung: ST 98005 10:16:19

Maschine	Maschinen-Typ	Soll-Wert (Takte/min)	Ist-Wert (Takte/min)	Nutzungs-grad	Differenz	Status
KMP 9860	Fräsmaschine 805610	70	72		2	
KMP 9863	Stanzmaschine 952354	120	86		34	
KMP 9892	Stanzmaschine 952356	80	96		14	



## INFORMIEREN & MOTIVIEREN

Durch eine aktive Einbeziehung der Mitarbeiter in den innerbetrieblichen Informationsfluss sollen die Mitarbeiter immer mehr zum unternehmerischen Denken und Handeln motiviert werden.

Durch bewegte Bilder, Newsticker oder auch Videos werden die Mitarbeiter zum Hinschauen und Wahrnehmen der Informationen angeregt. Diese Art der modernen Motivation der Mitarbeiter führt zur Zielerreichung einer andauernden Optimierung des PROduktionsprozesses und somit zur Verminderung der PROduktionsausfälle.

Zeigen Sie Qualitätsinformationen, Gute und Schlechte Teile, Schichtinformationen oder technische Verfügbarkeit der Anlagen. Halten Sie Ihre Werker, Maschinenführer und weitere PROduktionsmitarbeiter immer auf dem aktuellen Stand.

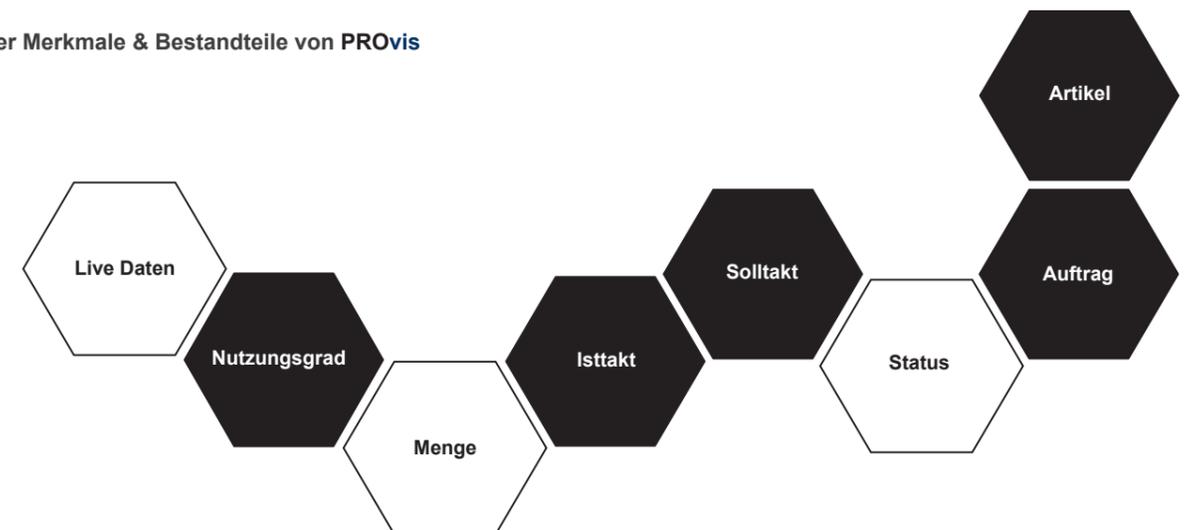
**PROefficient – klare Daten durch Ergebnisse aus einer Hand.**

Einige in **PROvis** verfügbaren Widgets werden durch Daten aus unserem MES-System PROefficient gefüllt. So können direkt Zustände, Auswertungen und Kennzahlen aus der PROduktion visualisiert werden.

**Unterstützung der Unternehmenskommunikation durch geschickte Informationsvisualisierung**

Dank **PROvis** ist es nun viel einfacher, Ihre Mitarbeiter zu informieren und zu motivieren, denn wo das schwarze Brett oder Whiteboard oft ignoriert wird, können bewegte und aktuelle Botschaften kaum ignoriert oder übersehen werden.

Einige der Merkmale & Bestandteile von PROvis





## INTERAKTIV & ZEITGESTEUERT

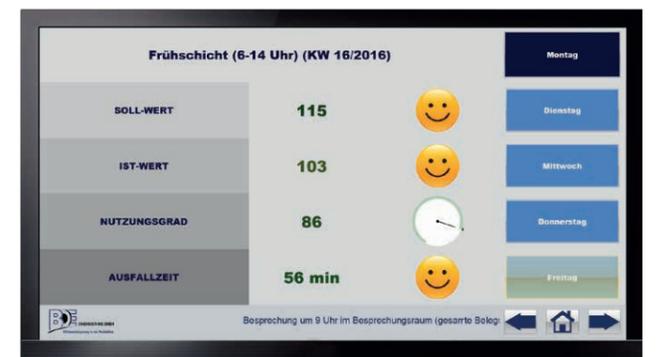
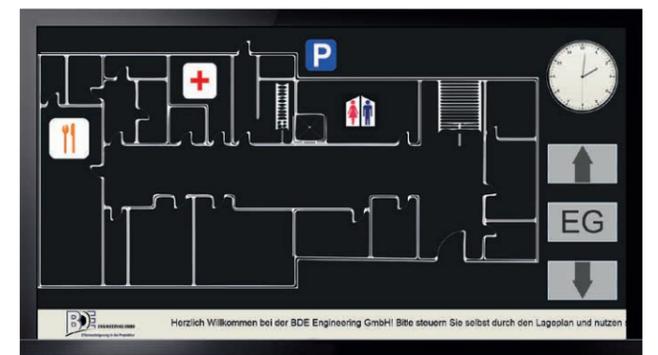
### PROvis mit zeitgesteuerten Informationen

Jeder Monitor, der in Ihrem Unternehmen angebracht ist, verfolgt eine Aufgabe und soll möglicherweise zu einer bestimmten Zeit einen gewünschten Inhalt anzeigen. In **PROvis** kann darum die Bildschirmabfolge, das Aktualisierungsintervall, sowie die Anzeigedauer eines bestimmten Layouts individuell terminiert werden. Trotzdem ist es manchmal notwendig, eine bestimmte Information zu einem ausgewählten Zeitpunkt zu verbreiten (z.B. zur Mitarbeiterinformation über einen Besucher im Unternehmen oder einen anderen Bildschirm in der Mittagspause). Hier kann ein zeitgesteuerter Befehl definiert werden, der Ihren Monitor wie gewünscht Bestimmtes anzeigen lässt.



### PROvis mit interaktiven Navigationsbuttons

Vielleicht möchten Sie **PROvis** aber auch gerne für Präsentationszwecke nutzen (z.B. in Besprechungs- oder Tagungsräumen)? Unsere Software lässt sich durch Navigationsbuttons auch interaktiv bedienen. So können Sie auf jedem Bildschirm Buttons kreieren, die Ihnen die Navigation in Ihrer Präsentation ermöglicht. Sie können nicht nur vor und zurück springen, sondern auch auf einen bestimmten Monitor zugreifen, wenn Sie in einem Meeting beispielsweise Videos, pdf. Dokumente, Bildinhalte, Maschinenlisten Ihrer aktuellen PROduktion oder viele weitere Anwendungen anzeigen wollen. **PROvis** Shopfloor ist die IT gestützte Revolution von Informationsboards mit dem Kernziel Managementansätze (Kaizen, Lean oder Six Sigma) zur Prozessverbesserung direkt am Ort der Wertschöpfung zu etablieren.





Dashboard



## KONZIPIEREN & GESTALTEN

Unsere Software **PROvis** setzt sich aus zwei Elementen zusammen:

Dem Designer, in dem Bildschirme am Rechner kreiert und weiterentwickelt werden, sowie dem Dashboard, in dem die erstellten Bildschirme (Layouts) angezeigt werden.

Der Einsatz von **PROvis** ist denkbar einfach und besteht nur aus wenigen Schritten:

Erstellen Sie zunächst Ihren Bildschirm im Designer. Hier haben Sie eine Vielzahl an Widgets zur Auswahl, die Sie auf Ihren Monitoren für Ihre Bedürfnisse anordnen können.

In der Darstellung erhalten Sie einen Einblick in die Möglichkeiten, die Ihnen unsere Widgets bieten.

**Auswahl beliebiger Widgets für die Entwicklung eines persönlichen Monitors**

Die **PROvis** Software stellt Ihnen umfangreiche Werkzeuge zur Verfügung.

Bestimmen Sie selbst die Inhalte und Größe Ihrer Widgets.



Sollte Ihr Layout auf unterschiedlichen Monitoren ablaufen, werden Inhalte in **PROvis** automatisch angepasst.

Wir bedienen uns eines Rasters, in welchem Sie Ihre Widgets anlegen können. Somit ist **PROvis** „responsive“ und passt sich den variierenden Ausgangsformaten an.

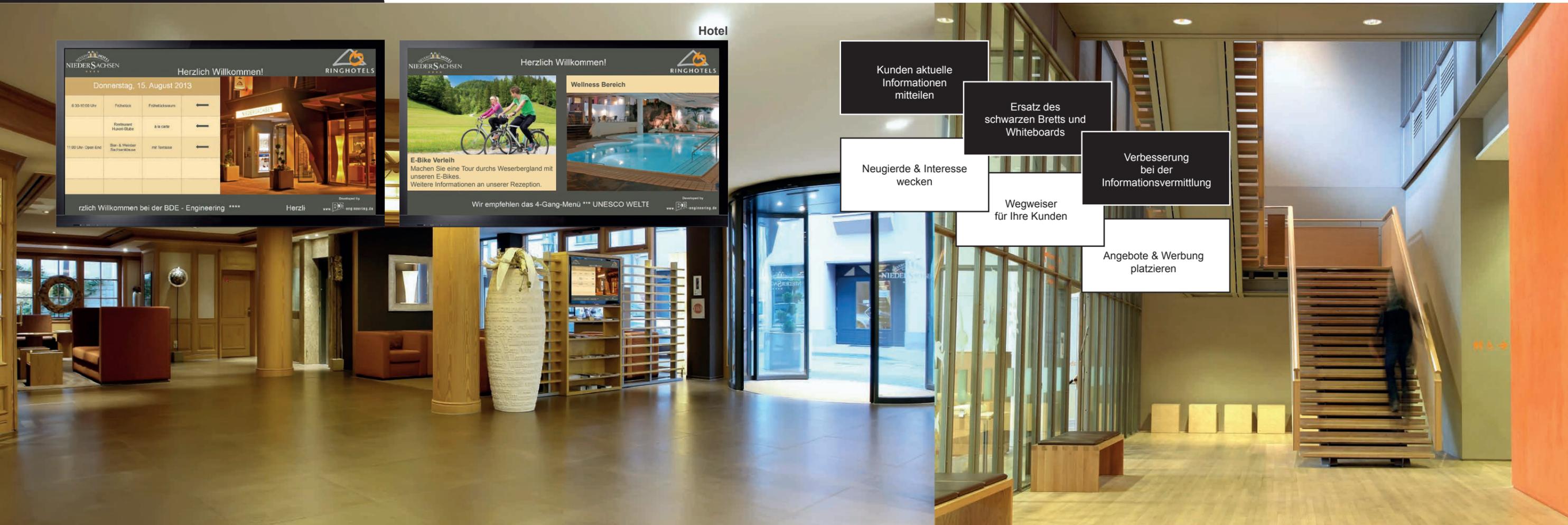
**Eine bereits entwickelte Darstellung kann in unterschiedlichen Monitoren eingebunden werden und aktualisiert sich automatisch**

Durch Widgets, die mit Echtzeitdaten aus unserem MES-System **PROefficient** verknüpft werden, liefert Ihnen jeder **PROvis** Monitor die aktuellsten Daten, aufbereitet in aussagekräftigen Kennzahlen und Grafiken.

Da **PROvis** eine browserbasierte Software ist, können Sie von jedem an Ihr Netzwerk angeschlossenem PC auf den Designer sowie das Dashboard zugreifen. Gestartet wird **PROvis** über den Browser.

**Änderungen über das Dashboard werden live in der PROduktion aktualisiert**

Nutzen Sie **PROvis**, um über eine beliebige Anzahl von Monitoren, die sowohl im eigenen Unternehmen, bundes-, europa- oder sogar weltweit eingesetzt werden können, Informationen zu visualisieren. Erreichen Sie Ihre Mitarbeiter mit moderner und immer zeitaktueller Informationsdarstellung.



Hotel

- Kunden aktuelle Informationen mitteilen
- Ersatz des schwarzen Bretts und Whiteboards
- Verbesserung bei der Informationsvermittlung
- Neugierde & Interesse wecken
- Wegweiser für Ihre Kunden
- Angebote & Werbung platzieren

## INFORMATIONEN MITTEILEN

PROvis ist ein Digital Signage Produkt und obwohl es ursprünglich als Visualisierungssystem für die PROduktion erstellt wurde, bieten sich für PROvis eine Vielzahl an weiteren Einsatzmöglichkeiten:

- Unterstützung der Unternehmenskommunikation: Begrüßung von Gästen, Firmeninformationen, Leitsysteme, Vertriebszahlen oder Unternehmensvorstellung
- Hotel & Gastronomie (Raumpläne, Speisekarten, Wettervorhersagen, Touristeninformationen, Wellnessangebote)
- Ärzte, Krankenhäuser und Pflegeheime
- Kindergärten, Schulen und Universitäten
- Einzelhandel (Aktions- und Sonderangebote, Displays, Stellenangebote, Schlussverkäufe)

- Fitnessstudios und Sportzentren
- Messegelände, Einkaufszentren
- Museen & Freizeitparks
- Handelsketten, Tankstellen, Kiosks

### Dienstleister

- IT Händler
- Softwarehäuser
- Systemhäuser
- Beratungsunternehmen

### Intelligente Beschilderung

- Ortsein- und Ausfahrten
- Bahnhöfe, Bushaltestellen und Flughäfen

Ortseingang



Heißen Sie in Zukunft Ihre Einwohner mit einer modernen Anzeige Willkommen. Informieren Sie über das lokale Wetter, Veranstaltungen oder Sehenswertes.

Museum



Zeigen Sie Ihren Besuchern die Vielfältigkeit Ihres Museums, indem Sie von Führungen, dem aktuellen Speiseplan des Restaurants oder Informationen einer Ausstellung berichten.

## PROFESSIONELLE VISUALISIERUNG

Ersetzen Sie das Schwarze Brett durch **bewegte, aktuelle Informationen**.  
**Kommunizieren** und **motivieren** Sie auf **modernste Art und Weise**.  
**Erreichen Sie** durch geschickte Informationsvisualisierung **Ihre Zielgruppe**.