Leonardo Group
OPERATIONAL EXCELLENCE EXPERTS

Leonardo SmartScreen
Die Desktop-App für das Shopfloor Management

Digitales Shopfloor Management mit dem Leonardo SmartScreen
Schnell, effizient und bessere Transparenz für Ihr KVP

Leonardo Group
OPERATIONAL EXCELLENCE EXPERTS

Gegenüberstellung: Vorteile digitales Shopfloor Management mit Leonardo SmartScreen

Analoges Shopfloor Management

- Hoher manueller Aufwand zur Datenpflege
- Keine Möglichkeit, Zusatzinformationen schnell zu beschaffen
- Großer Platzbedarf

Digitales Shopfloor Management

- IT-basierte automatische Datenbereitstellung
- Transparenz von KPIs und Maßnahmen: Zugriffs-Management über Microsoft 365
- Single Point of Truth: Durchgängiger Daten- & Informationsfluss
- Monitor für verschiedene Bereiche nutzbar
- Auch für Projektgruppen, KVP-Teams oder QS-Zirkel einsetzbar
- Plattformübergreifendes Maßnahmenmanagement

D-SFM kann mehr: Alle Funktionen mit höchstem Komfort und Effizienz

Leonardo Group
OPERATIONAL EXCELLENCE EXPERTS

Vorteile digitales Shopfloor Management

Effizienzsteigerung

- Automatisierte Erfassung von Kennzahlen: Schnittstellen zu ERP-, MES- und Qualitätssystemen
- Eliminieren manueller Tätigkeiten des Shopfloor Managements
- Mehr Freiräume und Zeit für Problemlösung
- Reduzierter Flächenbedarf

Deutlich schnellere Geschwindigkeit

- Sofortiges Update von Auswertungen mit der Dateneingabe, ohne Warten / Aufwand für neue Ausdrucke
- Echtzeit-Visualisierung von Prozess- und Performance-Kennzahlen
- Von überall Zugriff auf Informationen, nicht nur am SFM-Board im Bereich

Einheitliches Daten- und Informationsmodell

- Transparenz über Standorte, Kontinente hinweg durch Online-Anbindung
- Werksübergreifendes Benchmarking

Zusatzfunktionen und Workflows, wie z.B.

- Intelligente Maßnahmenliste mit Eskalation und Maßnahmen-Workflow zur effizienten Verwaltung, Fortschrittskontrolle
- Reaktionsroutinen im Rahmen von Qualitäts- oder Instandhaltungsaufgaben

Der SmartScreen ist ein offenes System: Integrieren Sie Ihre bestehenden Daten, Dokumente und Reports auf individuell gestaltbaren SFM-Screens

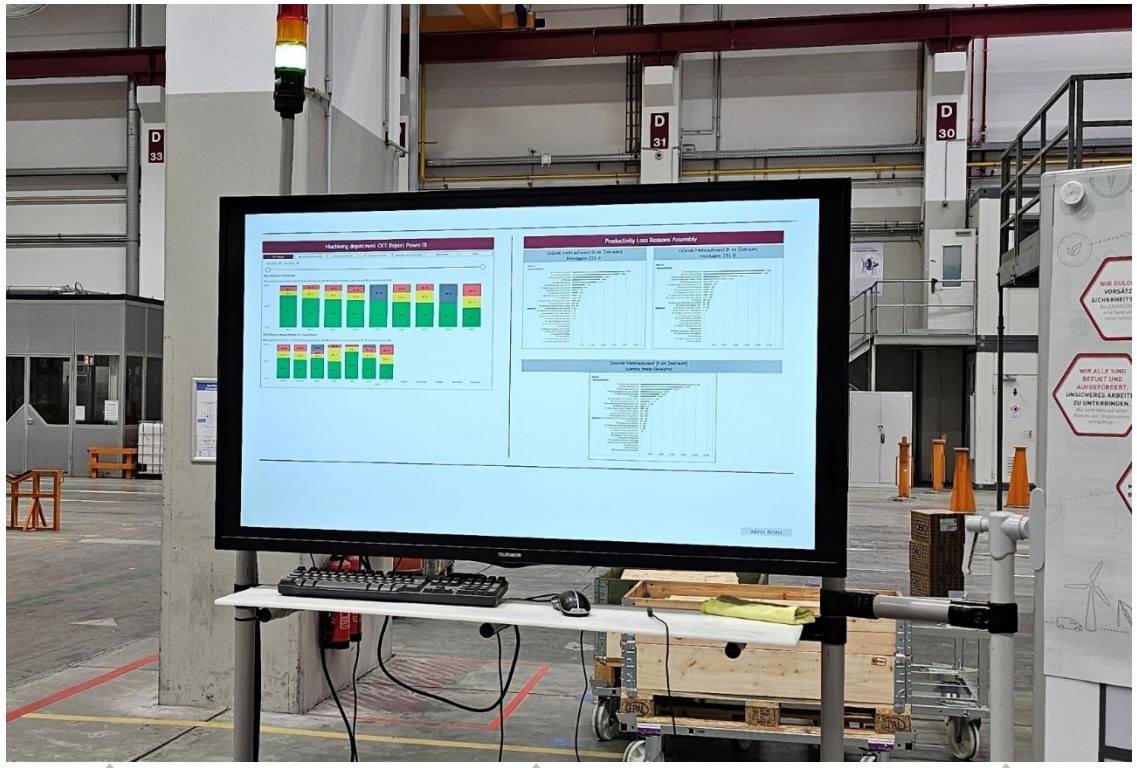
Leonardo Group
OPERATIONAL EXCELLENCE EXPERTS

Anzeige verschiedener Quellen und Dateiformate

MS Planner

PowerBI

PowerPoint



PDF

Excel

Image

Website

Dateizugriff:

Cloudbasiert oder Lokal

OneDrive

Beispiel: Daten aus verschiedenen Quellen integrieren und Reports digital auf dem Shopfloor Board anzeigen

Leonardo Group
OPERATIONAL EXCELLENCE EXPERTS

Beispiel: Produktivitätsauswertung

SAP

FAUFS, Rückmeldungen

Arbeitszeitsystem

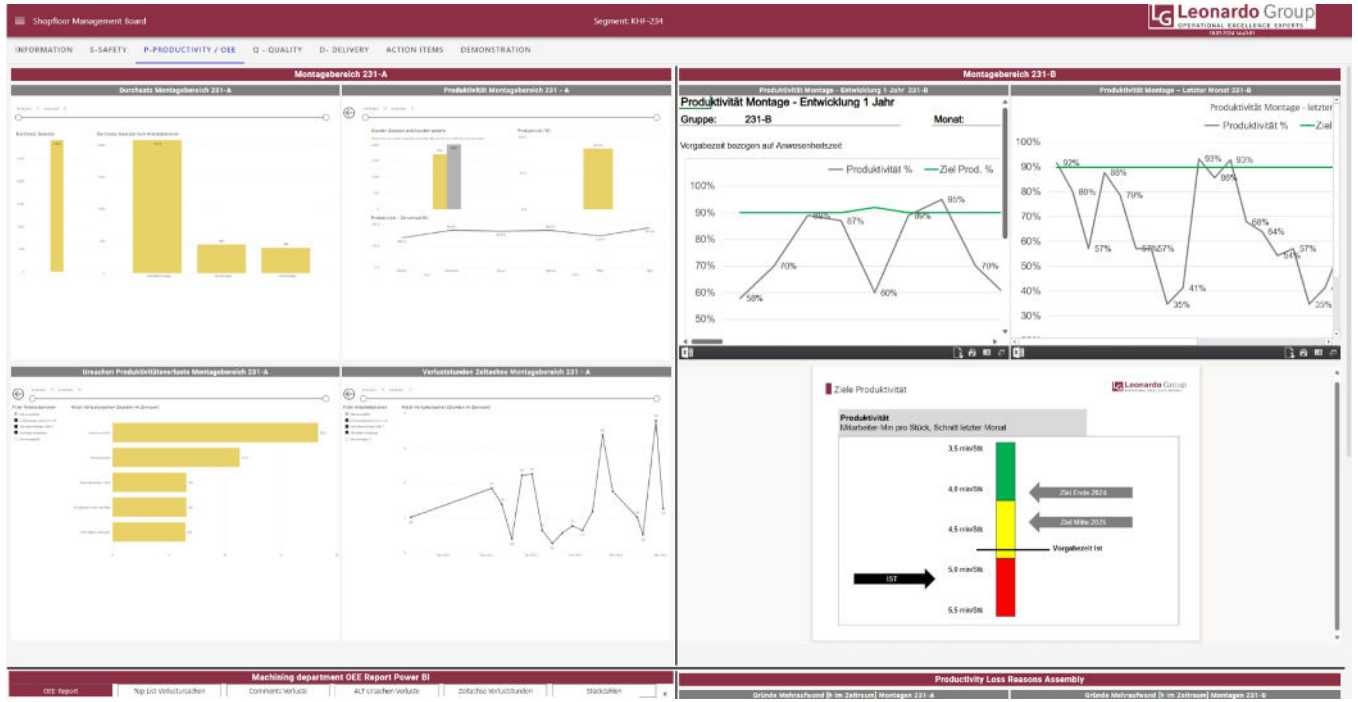
Arbeitszeiterfassungsdaten

PowerBI

Berechnung Produktivität je Bereich bis für ganzen Standort

Reports, Auswertungen bereitstellen

Darstellung PowerBI-Reports auf den Shopfloor Board mit dem Leonardo SmartScreen



Single Point of Truth für Produktions-KPIs:

- High Level Reports von Kennzahlen und OEE via PowerBi
  - Durchsatz und Produktivität auf Abteilungsebene
  - Sammlung von Verlustursachen und Verlustzeiten
  - OEE-Report für Maschinenpark
- Zeitproduktivität auf Abteilungsebene in Excel
- Ursachen Produktivitätsverlust auf Abteilungsebene
- Symbolische Zieldarstellung via PDF-Seite

Maßnahmendokumentation: Elektronische Maßnahmen-Workflows (z.B. Teams Task Planner, Jira, …) werden voll unterstützt

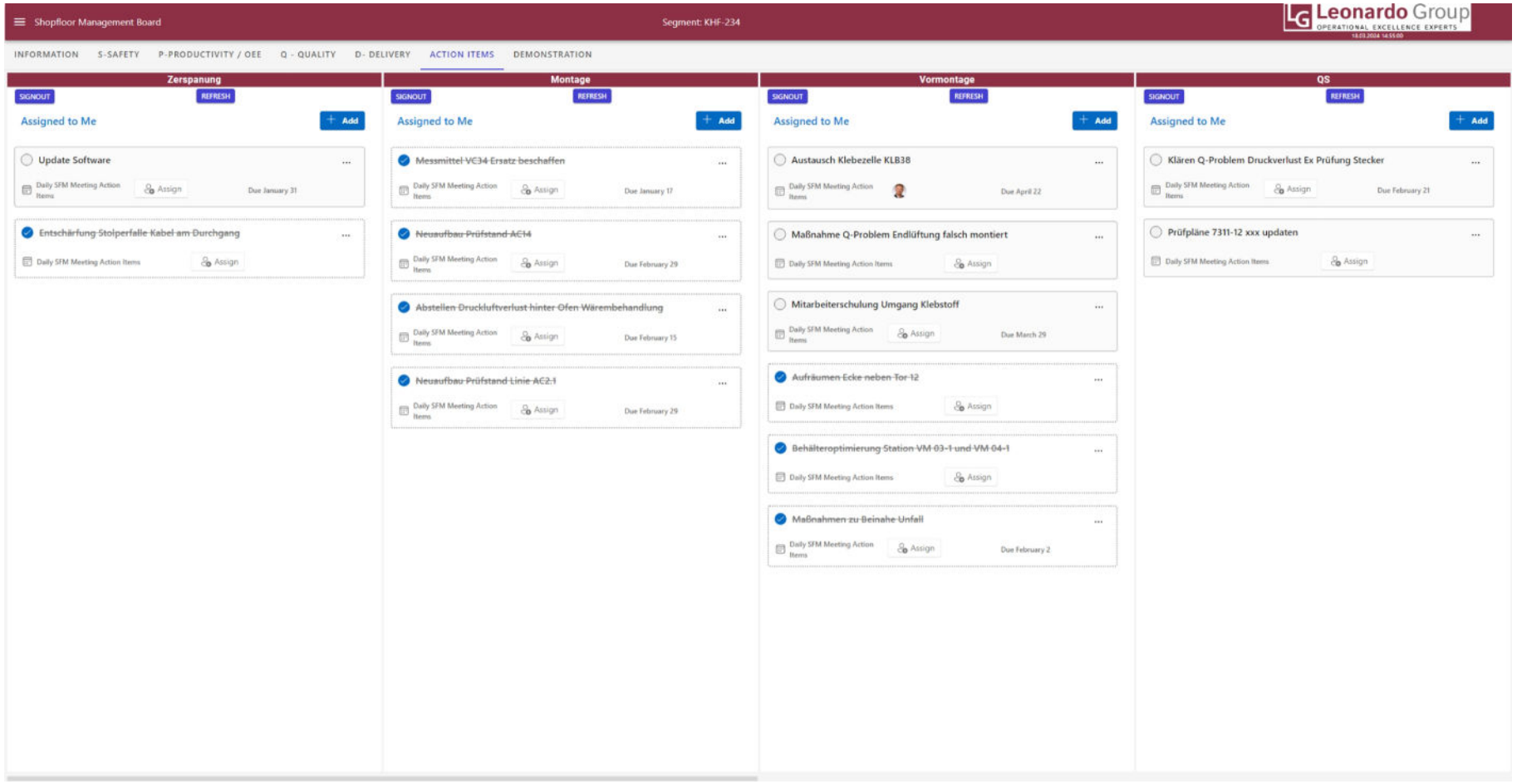
Leonardo Group
OPERATIONAL EXCELLENCE EXPERTS

Beispiel: Maßnahmenverwaltung mit dem Microsoft Planner Widget

Microsoft Planner

Maßnahmenverwaltung über alle Unternehmens-Level

Maßnahmenverwaltung auf dem Shopfloor Board mit dem Leonardo SmartScreen



Single Point of Truth für Maßnahmen

- Übersichtliche Darstellung auf dem SFM-Board
- Verwaltung über MS-Planner App
- Bündelung von SFM und weiteren KVP-Maßnahmen, z.B. 5S
- Direkte Weitergabe von Eskalationen
- Transparenz und unternehmensweiter Informationsfluss

➢ Verbesserter KVP

Verwenden Sie Überschriftenfelder und Linien, um Ihre SFM-Boards visuell zu strukturieren

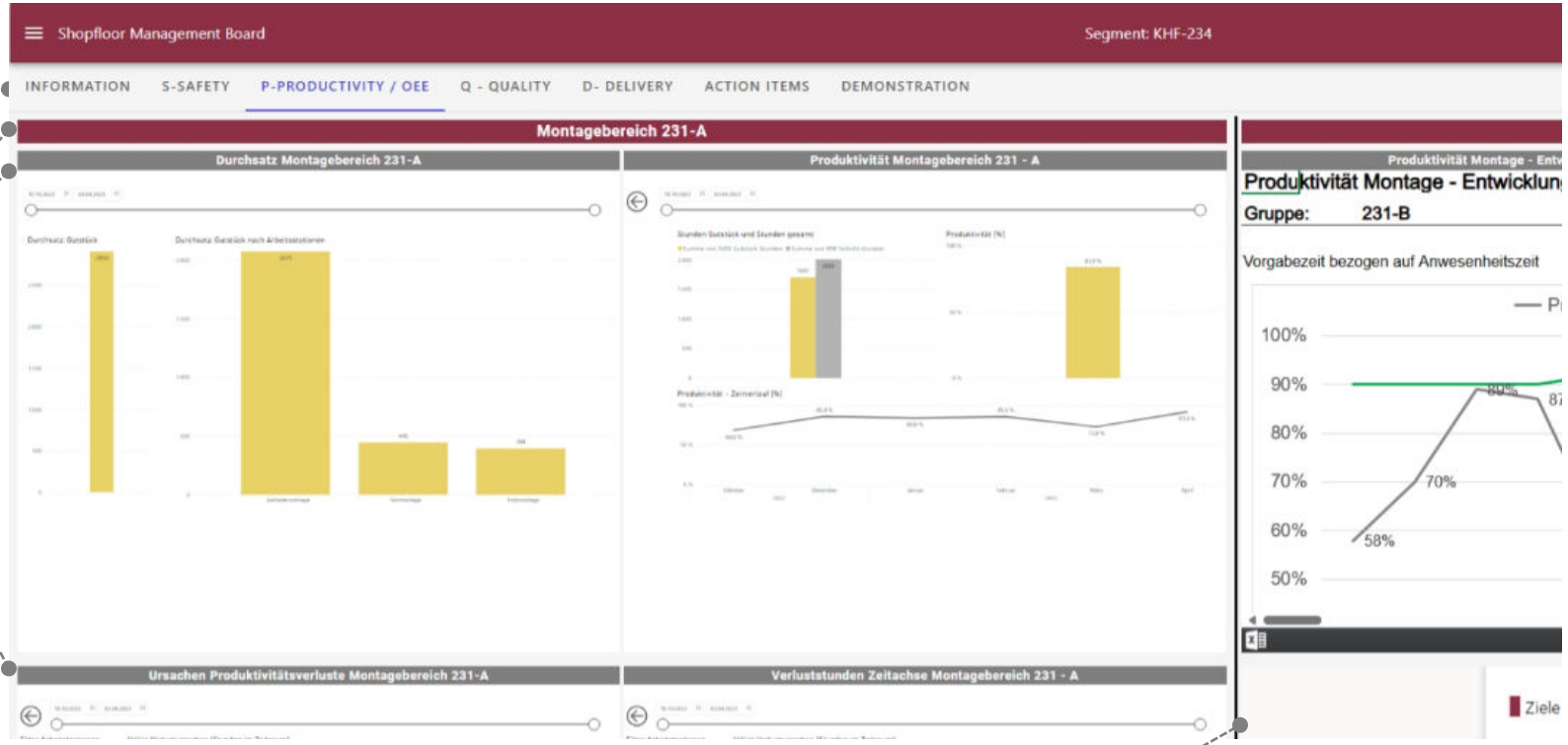
Leonardo Group
OPERATIONAL EXCELLENCE EXPERTS

Beispiele: Strukturieren der SFM-Screens

Register:
Strukturierung der Screens in Themenbereiche, z.B. Information, Sicherheit, Qualität, Kosten, Zeit/Punktlichkeit (Delivery), Maßnahmen sind über Tabs anwählbar

Header-Tiles zur visuellen Strukturierung und Beschreibung Inhalte

- Im SmartScreen können Sie Überschriftenfelder zur Strukturierung und Beschreibung der Inhalte verwenden
- Layout und Farben sind individuell gestaltbar
- Hierarchie: bis zu 10 Ebenen Überschriftenfelder stehen zur Verfügung
- Einheitlich: definierte Designs werden über Bibliothek bereit gestellt



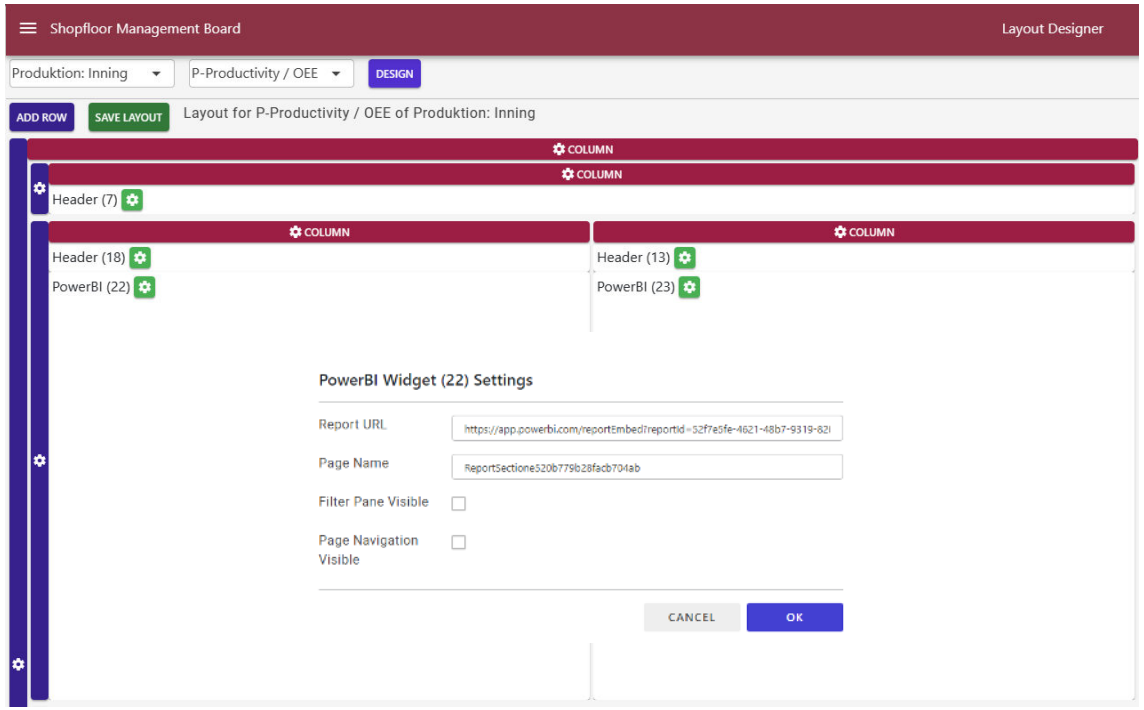
Vertikale und horizontale Linien
Zur visuellen Unterteilung von verschiedenen Bereichen können Sie horizontale und vertikale Linien einfügen

Layout Designer ermöglicht ein schnelles, intuitives Gestalten der Boards

Leonardo Group
OPERATIONAL EXCELLENCE EXPERTS

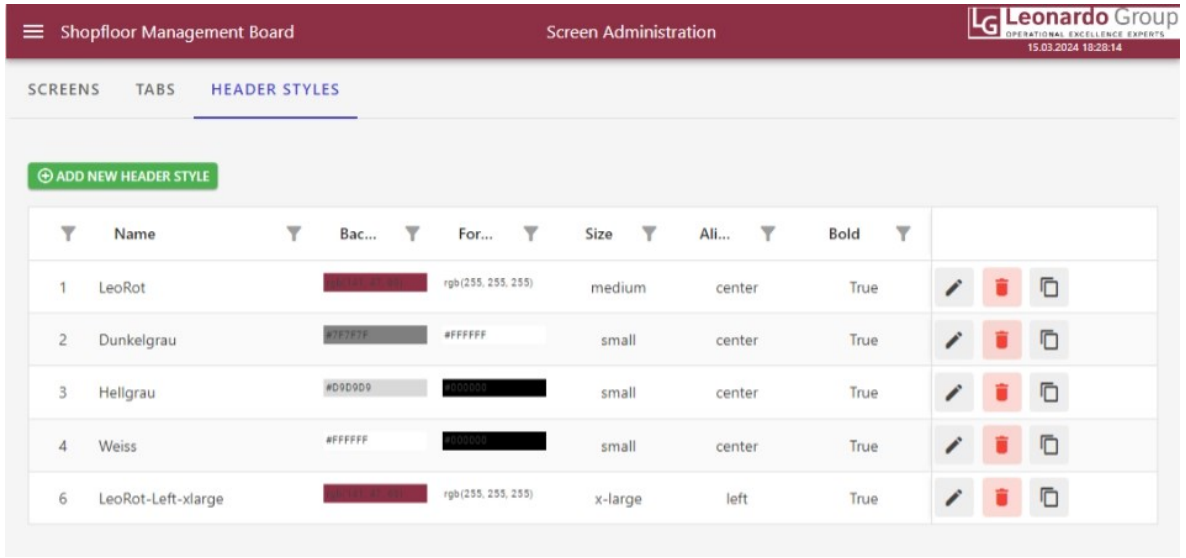
Beispiele: Erstellen des Productivity Boards mit dem Layout Designer & CI konforme Farben und Design

Schnell und effizient Screens gestalten



- Intuitive Grid-Logik --> Gerüst aus horizontalen Zeilen und vertikalen Spalten, die den gesamten Seitenbereich einteilen
- Zeitsparender Aufbau mit vordefinierten Widgets
- Einheitliches Erscheinungsbild durch voreinstellbare Farbpalette
- Einbindung von Widgets über URLs

Einheitlicher Look und CI über alle Boards



- Templates für Header-Widget in CI konformen Farben
- Bereitstellen der Header-Tiles über Vorlagen-Bibliothek
- Einheitliches Erscheinungsbild in Header-Struktur über alle Boards: schnell und unaufwändig

Die IT-Umgebung für den SmartScreen sind in den meisten Unternehmen bereits vorhanden und mit minimalen Investitionen verbunden

Leonardo Group
OPERATIONAL EXCELLENCE EXPERTS

IT-Anforderungen für den Leonardo SmartScreen

Rechner

- Betriebssystem: Windows 10 oder 11
- Prozessor Intel Core i5, oder besser
- Hauptspeicher: 8 GB oder mehr
- Networking: WLAN oder LAN mit Internetanbindung

Browser

- Chrome basierter Browser, empfohlen wird Microsoft Edge

Cloud Infrastruktur

- Verschiedene Datenbanken und Systeme anbindbar z.B.
  - Microsoft 365, OneDrive, PowerBI, Power Apps
  - SAP

Lokale Installation

- SmartScreen wird als Software lokal auf dem Rechner des Bildschirms installiert
- Rechner hat Zugriff auf alle Datenquellen
- Kein Online-Zugang notwendig. System völlig sicher gegenüber Datenverlust und Eindringlingen

Shopfloor Bildschirm

- Abhängig vom Kundenbedarf
- Beispiel: iiyama PROLITE TE8604MIS (86” Interactive 4K LCD Touchscreen)

Zur Förderung von Digitalisierungs-Projekten stehen insbesondere KMUs eine Vielzahl an Maßnahmen und Programmen zur Verfügung

Leonardo Group
OPERATIONAL EXCELLENCE EXPERTS

Förderung des Leonardo SmartScreen-Projektes durch Mitteln von Bund und Ländern

Bundesweite Förderprogramme

- Bundesnetzagentur bietet einen Überblick über aktuelle bundesweite Fördermöglichkeiten für Digitalisierungsvorhaben in Unternehmen
- Größe des Betriebs ist entscheidend für die Bemessung der Förderhöhe. Die meisten Förderprogramme richten sich an KMUs

Förderprogramme der Bundesländer

- Landesregierungen haben ebenfalls spezifische Förderprogramme für Digitalisierungsprojekte

Prozess zur Beantragung von Förderungen

1. Recherche und Vorbereitung
   - Recherche der verfügbaren Förderprogramme auf Bundes- und Landesebene.
   - Abgleich der Kriterien (z. B. Unternehmensgröße, Branche, geplante Digitalisierungsmaßnahmen).
2. Antragsstellung
   - Auswahl des passenden Förderprogramms
   - Einreichen des Antrags
3. Bewertung und Entscheidung durch die zuständige Behörde
4. Projektumsetzung und Nachweis
   - Umsetzung des Digitalisierungs-Projektes
   - Dokumentation von Belegen und Nachweisen / Zwischenprüfungen durch Behörden sind möglich
5. Auszahlung der Fördermittel

Ihr Kontakt zu uns:

Leonardo Group GmbH
Leopoldstr. 8-10 | 80802 München
Rudolf-Diesel-Ring 4a | 82266 Inning am Ammersee

Tel.: +49 (0) 89 23032325
Fax: +49 (0) 89 23032326

info@leonardo-group.com
www.leonardo-group.com

Ihr Ansprechpartner:
Oliver M. Ballhausen
Geschäftsführender Gesellschafter

Mobil: +49 (0) 179 1090078
E-Mail: oballhausen@leonardo-group.com