



Usergroup

ibaDaVIS



Dr. Andreas Quick
Head of Product Management



Frederic Lesemeister
Applikation & Consulting



Fragen / Diskussionsbeiträge

Bitte Mikrofon freigeben und direkt im Plenum Ihre Frage stellen.



Oder nutzen Sie die Chat Funktion. Ihre Frage wird dann im Anschluss an den Vortrag beantwortet.



Kamera

Wir freuen uns über jedes Gesicht, welches wir sehen.



Aufzeichnung

Die Session wird nicht aufgezeichnet.



Präsentation

Im Anschluss an den digitalen iba-Tag stehen die Präsentationen der Usergroups und der Vortrag „Produktneuheiten“ auf <https://www.iba-ag.com/de/iba-tag> zur Verfügung.

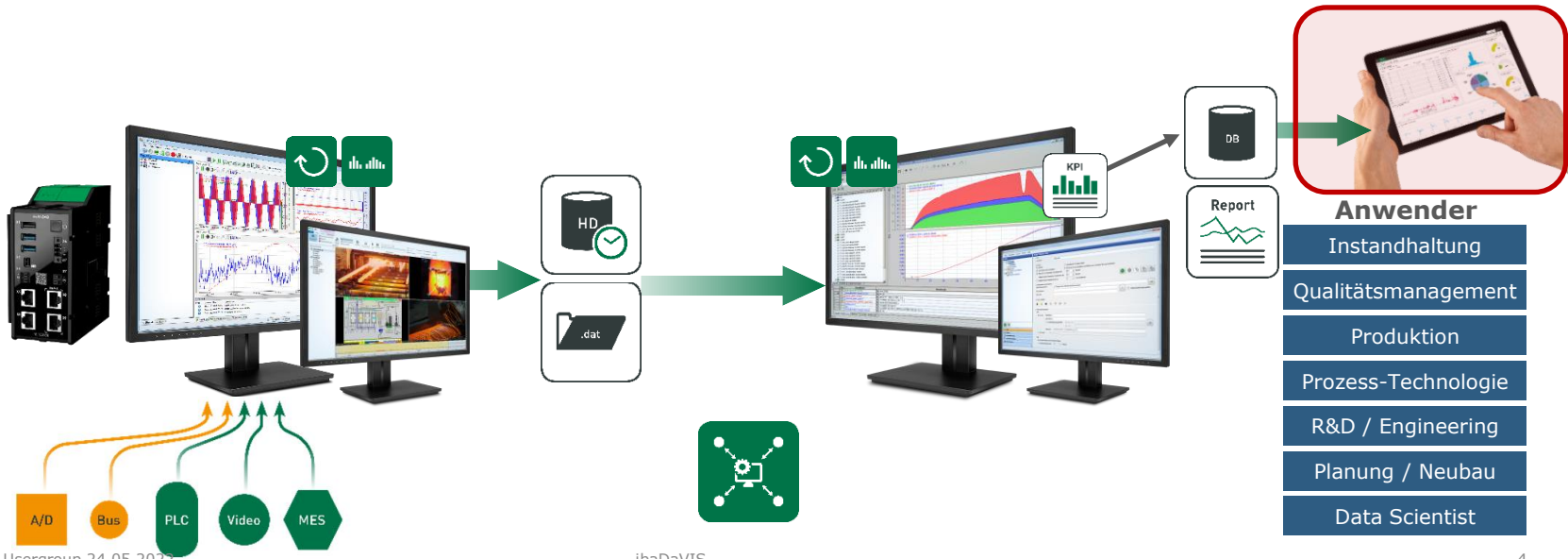
Sie werden darüber per E-Mail informiert.

Das iba System – Das Ganze sehen



Datenarten

- Betriebsdaten
- Materialdaten
- Prozessdaten
- Produktionsdaten
- Steuerungsdaten
- Sensordaten
- Maschinendaten
- Energiedaten
- Schwingungsdaten
- Videodaten



Anwender

- Instandhaltung
- Qualitätsmanagement
- Produktion
- Prozess-Technologie
- R&D / Engineering
- Planung / Neubau
- Data Scientist



Webbasierte Visualisierung zur Produkt- und Prozessanalyse

- Flexible konfigurierbare Dashboards
- Server/Client-Architektur
- Webbasiert und plattformunabhängig (PC, Tablet, mobiles Endgerät)
- Keine Installation und Wartung einer Client-Software – Zugriff über Browser
- Visualisierung und Analyse von Produkt- und Prozessdaten
- Darstellung als Trend, X/Y-Diagramm, Tabelle, Zeigerinstrument, Pie Chart, numerische Werte (grid)
- Interaktive detaillierte Analyse durch variable Filterung
- Flexibler und schneller Zugriff auf iba-Messdateien, ibaHD-Daten und Datenbanken



▪ Interaktive Produkt- und Prozessanalyse

- Dashboards für Maschinen/Anlagenteile
- Dashboards für Anwendergruppen
- Zugriff über Benutzermanagement konfigurierbar



▪ Live Datenvisualisierung

- Kennzahlen-Board mit automatischer, zyklischer Aktualisierung (*QM-Board, 5S-Info-Board, Management-Board, ...*)
- Ein festes Dashboard / ein fester Zeitraum
 - Produktivität, Durchsatz, Tonnage, Anzahl Produkte, ...
 - Qualitätskennwerte, produktbasierte Kennwerte

→ Abteilungsübergreifende, werkswerte Datenvisualisierung





Interaktive Filterung

- Filter werden auf das gesamte Dashboard angewendet
- Filterung direkt in der Grafik – kein Datenbankwissen notwendig
- Einfache Analyse durch schrittweise Hinzunahme weiterer Filter
- Undo-Funktion für Filter

Time Filter
01/20/2019 13:24:30 – 03/15/2019 13:24:30

ID2 22810, 22823	
C-Temp [19; 21]	
v_avg [295; 300]	

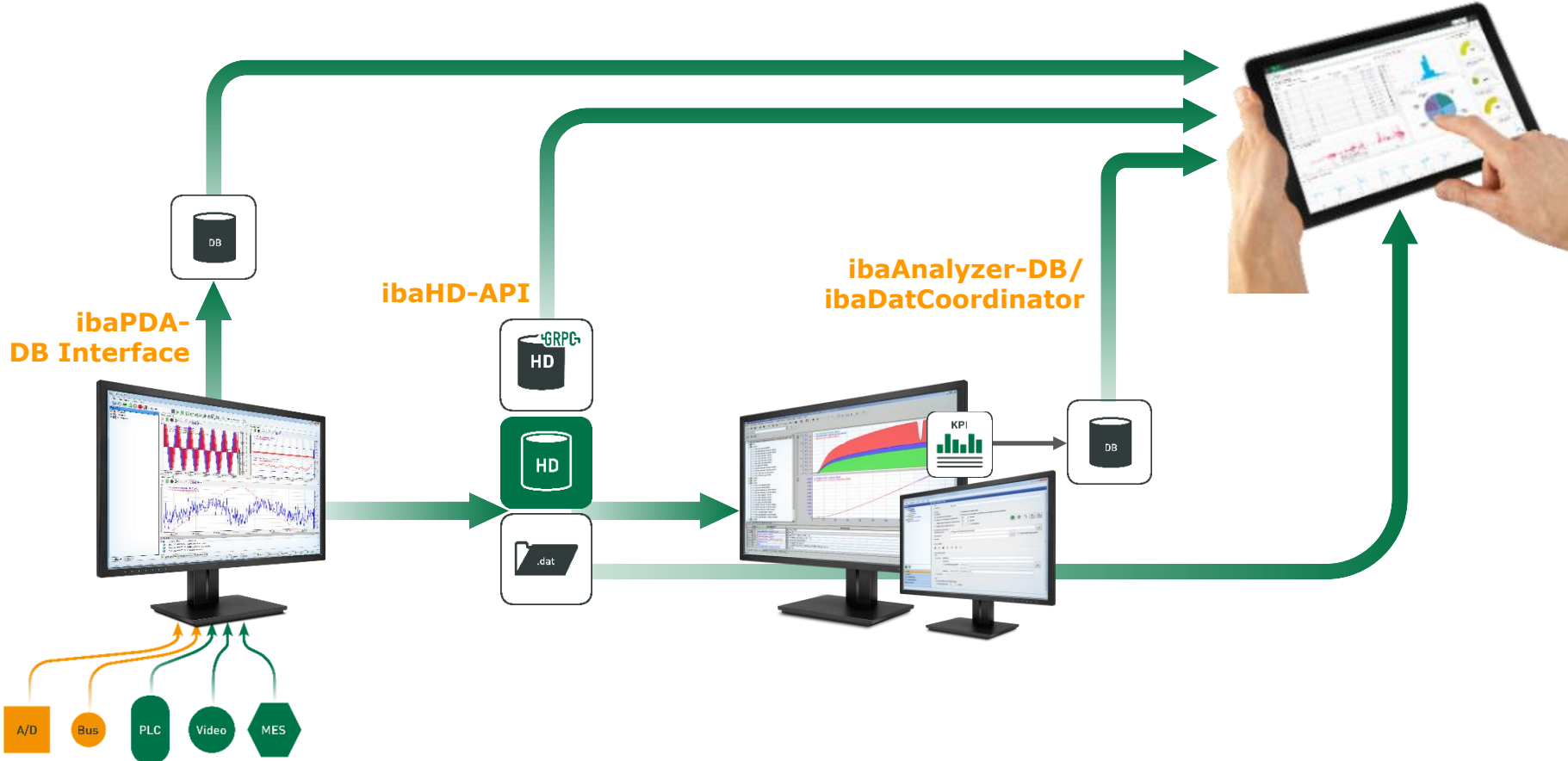


Typische Analyse-Szenario

- KPIs abstrahieren den Prozess und die Produktion auf relevante Kennzahlen
→ Vergleich, Reporting, Überblick
- Für die Ursachenanalyse sind die hochaufgelösten Rohdaten notwendig
- Mit ibaDaVIS kann beides in einem Dashboard dargestellt werden : KPIs und Rohdaten
- Interaktives Drill-down auf die Rohdaten
- 3 Modi für die Visualisierung von Rohdaten

Visualisierung von KPIs und Rohdaten
in **einem** Tool auf **einem** Dashboard

ibaDaVIS – Welche Daten?



Live Demo

Zeit für Ihre Fragen