



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.

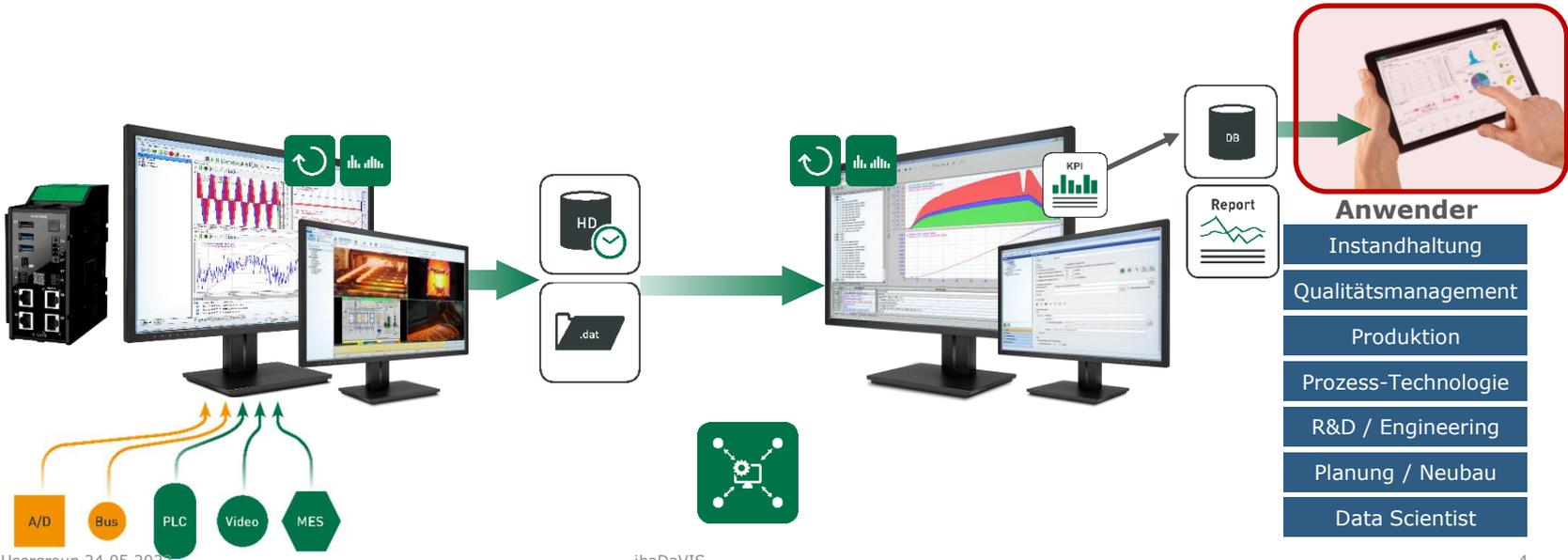
Sie werden darüber per E-Mail informiert.

# Das iba System – Das Ganze sehen



## Datenarten

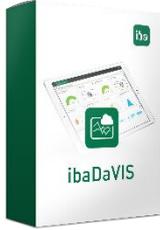
- Betriebsdaten
- Materialdaten
- Prozessdaten
- Produktionsdaten
- Steuerungsdaten
- Sensordaten
- Maschinendaten
- Energiedaten
- Schwingungsdaten
- Videodaten





## 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

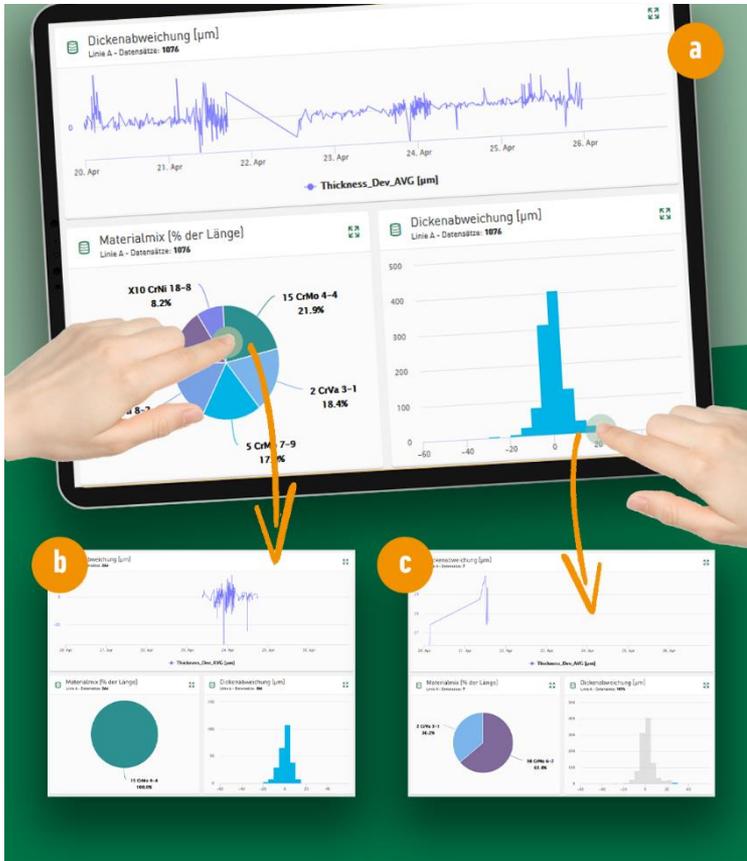


## ■ Live Datenvisualisierung

- 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]	

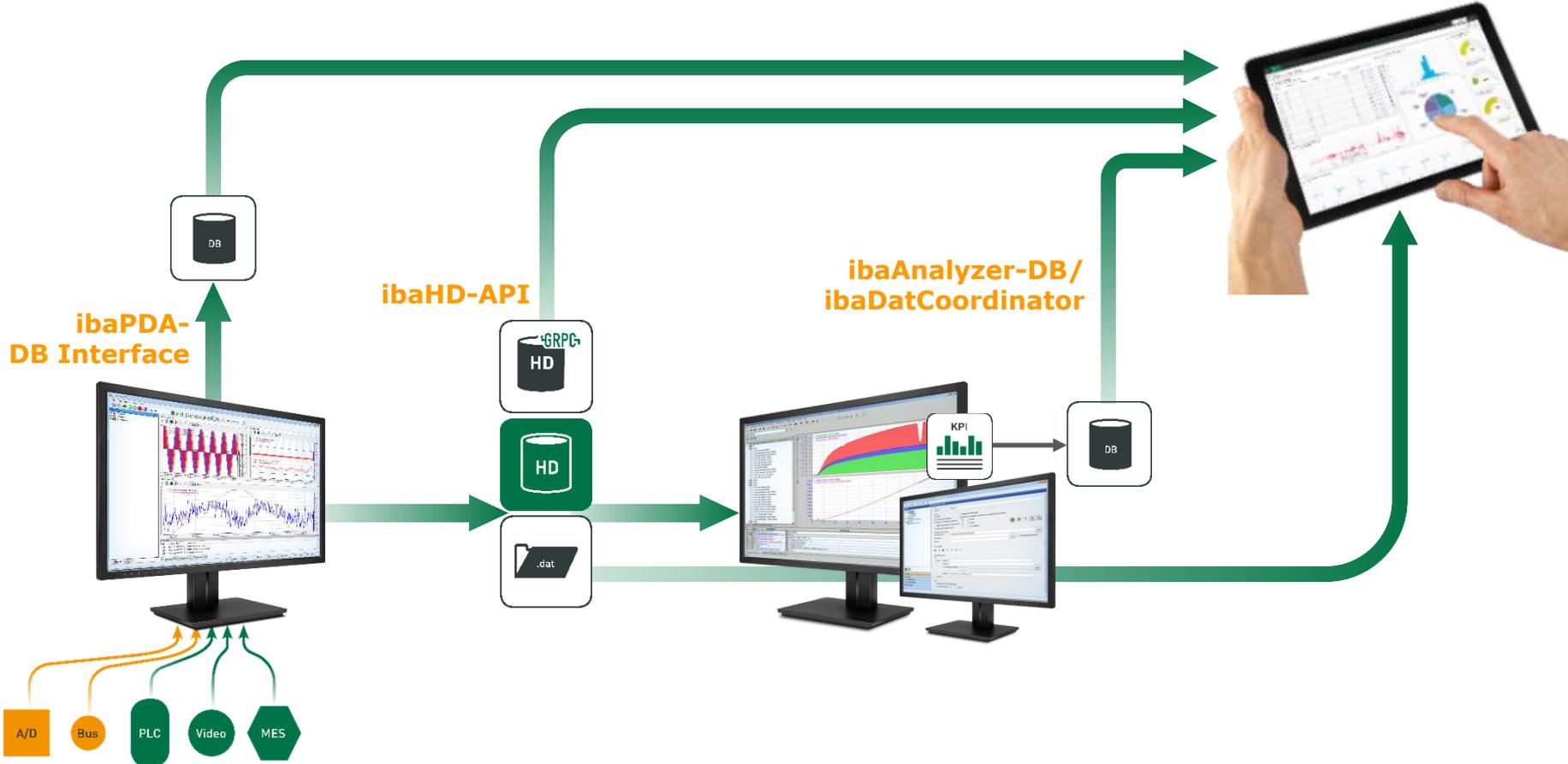


## Typische Analyse-Szenario

- 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