

Together, we
complete the
missing piece.



I26 testXpo
FORUM FOR MATERIALS TESTING
October 16-19, 2017 at Zwick in Ulm

Zwick / Roell

QDA SOLUTIONS

- 30 Jahre Erfahrung in “Sachen Qualität”
- Haupt-Firmensitz ist Lübeck (Schleswig-Holstein)
- Büros in Stuttgart und den USA
- Ca. 60 Mitarbeiter weltweit
- Weltweiter Vertrieb und Service
- Über 500 aktive Kunden
- Zertifikate: VDA 6.2, ISO 9001

WIR SIND DA WO UNSEREN KUNDEN SIND



Europa

★ QDA SOLUTIONS

Systemintegratoren und
Vertriebspartner in über
30 Ländern

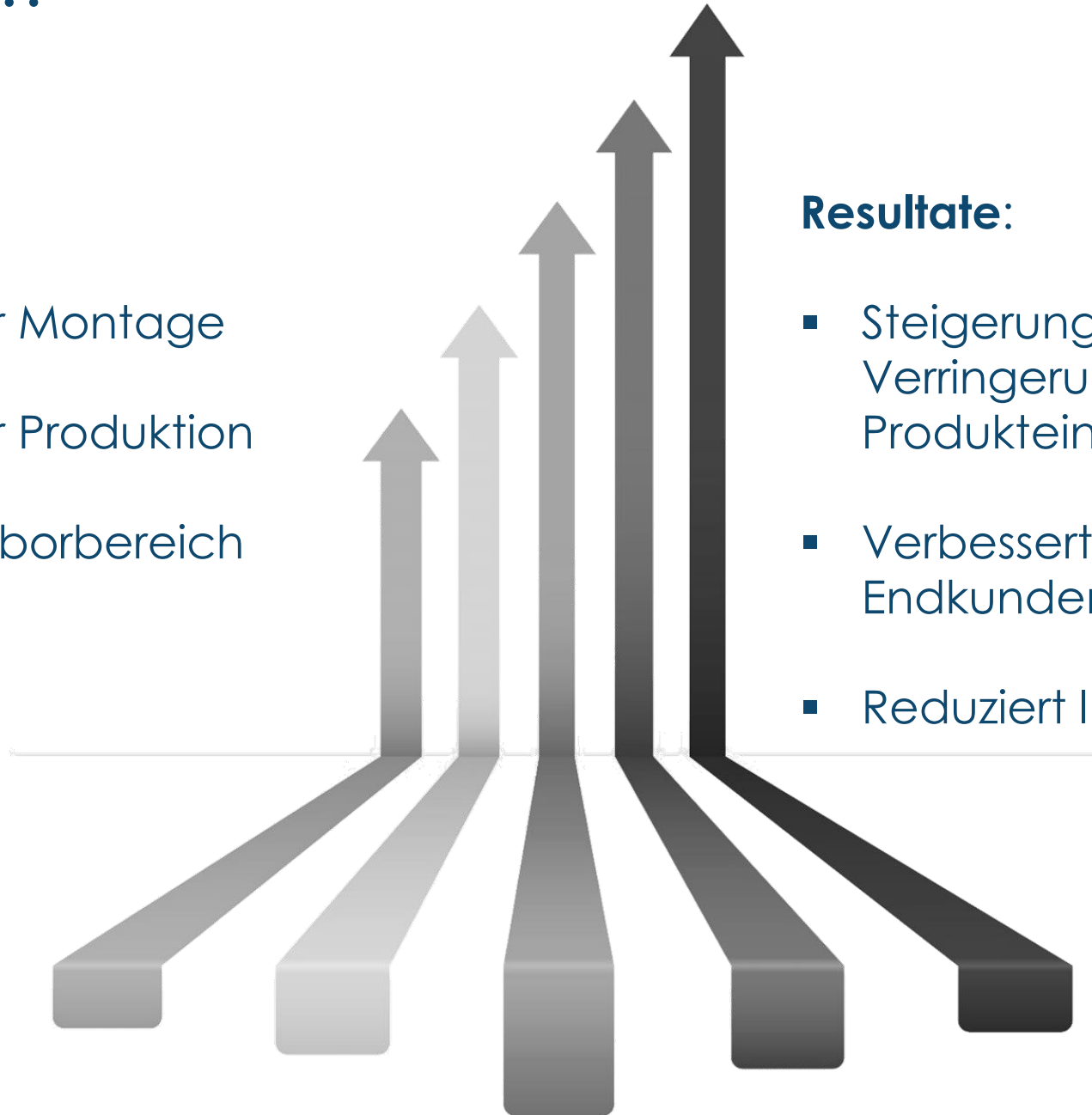
WIR LIEFERN...

Lösungen:

- Qualität in der Montage
- Qualität in der Produktion
- Qualität im Laborbereich

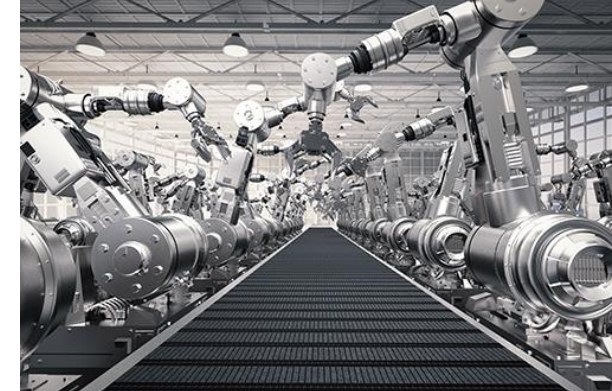
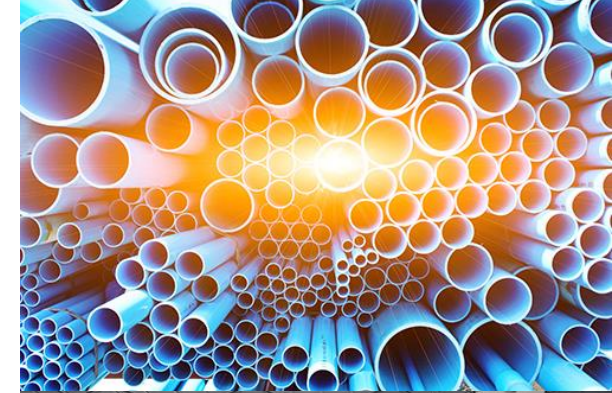
Resultate:

- Steigerung des Umsatzes bei Verringerung der Produkteinführungszeit
- Verbessert die Zufriedenheit Ihrer Endkunden
- Reduziert Ihr Risiko



INDUSTRIEN

- Automobil
- Baustoffe
- Elastomere und Kunststoffe
- Energie- und Versorgung
- Gießereien
- Konsumgüter
- Lebensmittelindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Maschinen- u. Anlagenbau
- Medizintechnikhersteller
- Metall- und Blechverarbeitung
- Papier
- Pharmazie
- Verpackungsindustrie



AUSZUG REFERENZEN

BOMBARDIER

AMANN
GROUP

Deutsche
ACCUmotive



LAVAZZA
ITALY'S FAVOURITE COFFEE

ABB



EGGER

MBDA
MISSILE SYSTEMS

DAIMLER

BLACK & DECKER

Johnson
Controls

Constantia
Teich

Sintex
YOUR STRONG PARTNER

SBST
international

AMAG
Austria Metall AG



Continental



WOM

Vestas

Kamstrup

MAGNA



P&G

MAUSER



Johnson-Johnson



GESTAMP GMF
UMFORMTECHNIK

Electrolux

Global Castings
LEM

LINK



AIRBUS

SVENDBORG BRAKES

INERGY
AUTOMOTIVE SYSTEMS

LM WIND POWER

Gillette

K.P Komponenter

MULAG

ALSTOM

ThyssenKrupp



PACCAR



PGW
Pittsburgh Glass Works

UNIVERSAL ROBOTS

KAMAX

KIRCHHOFF
POLSKA

SAUER DANFOSS

Dräger

Kingspan

Deutsche
ACCUmotive

QDA SOLUTIONS

© 2017 QDA SOLUTIONS
Confidential and Proprietary

testXpo

KONTINUIERLICHER VERBESSERUNGSPROZESS IN DER PRODUKTION

Audits
Reklamationen (8D)
Maßnahmen (CAPA)
Gage und Tool Management
Versionierung
Workflows
Eskalationsmanagement

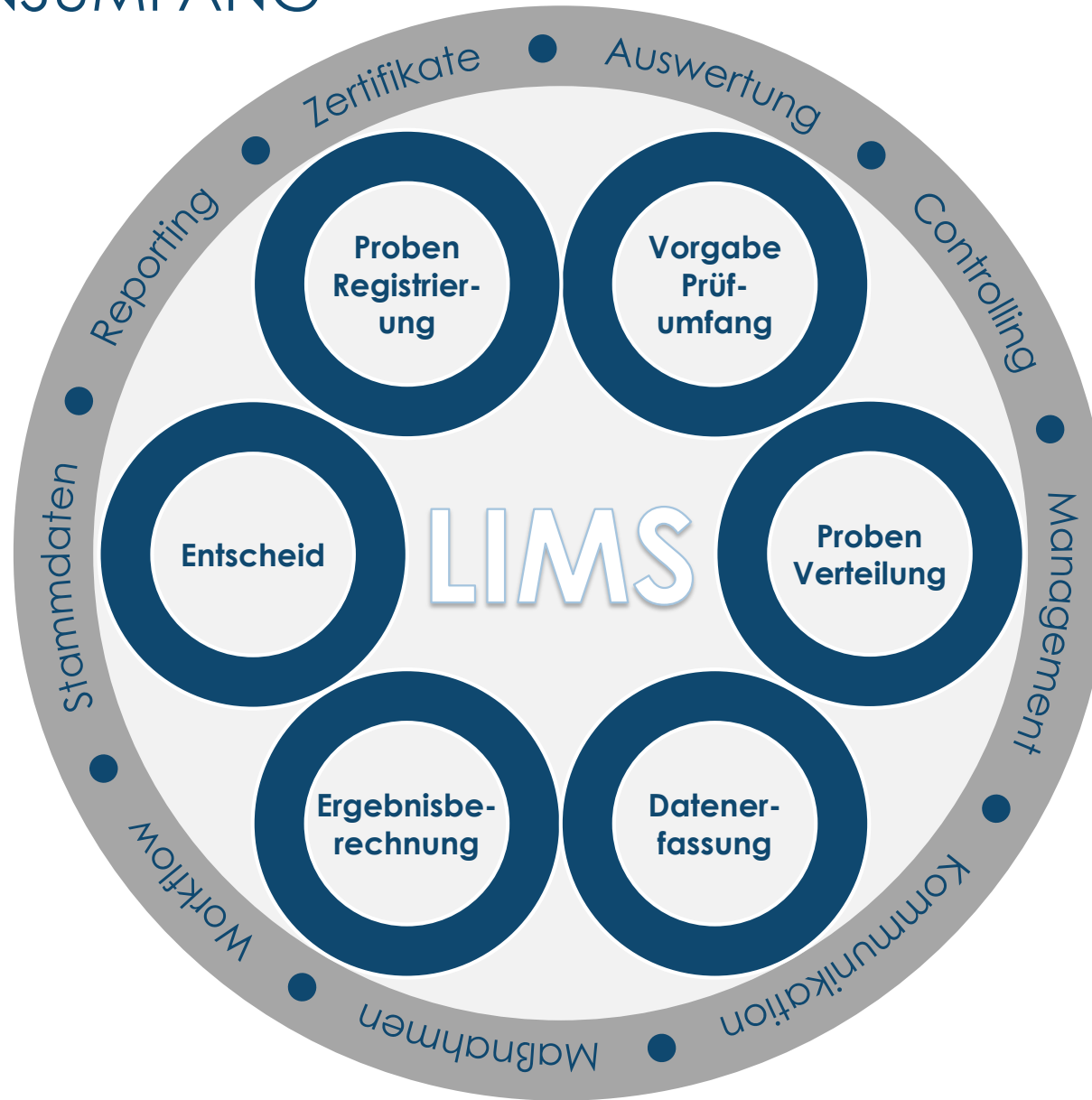


Projektmanagement (APQP)
FMEA
Risikoanalyse
Material & Laborprüfungen
Controlplan
CAD Integration
Prüfplanung (PPAP)

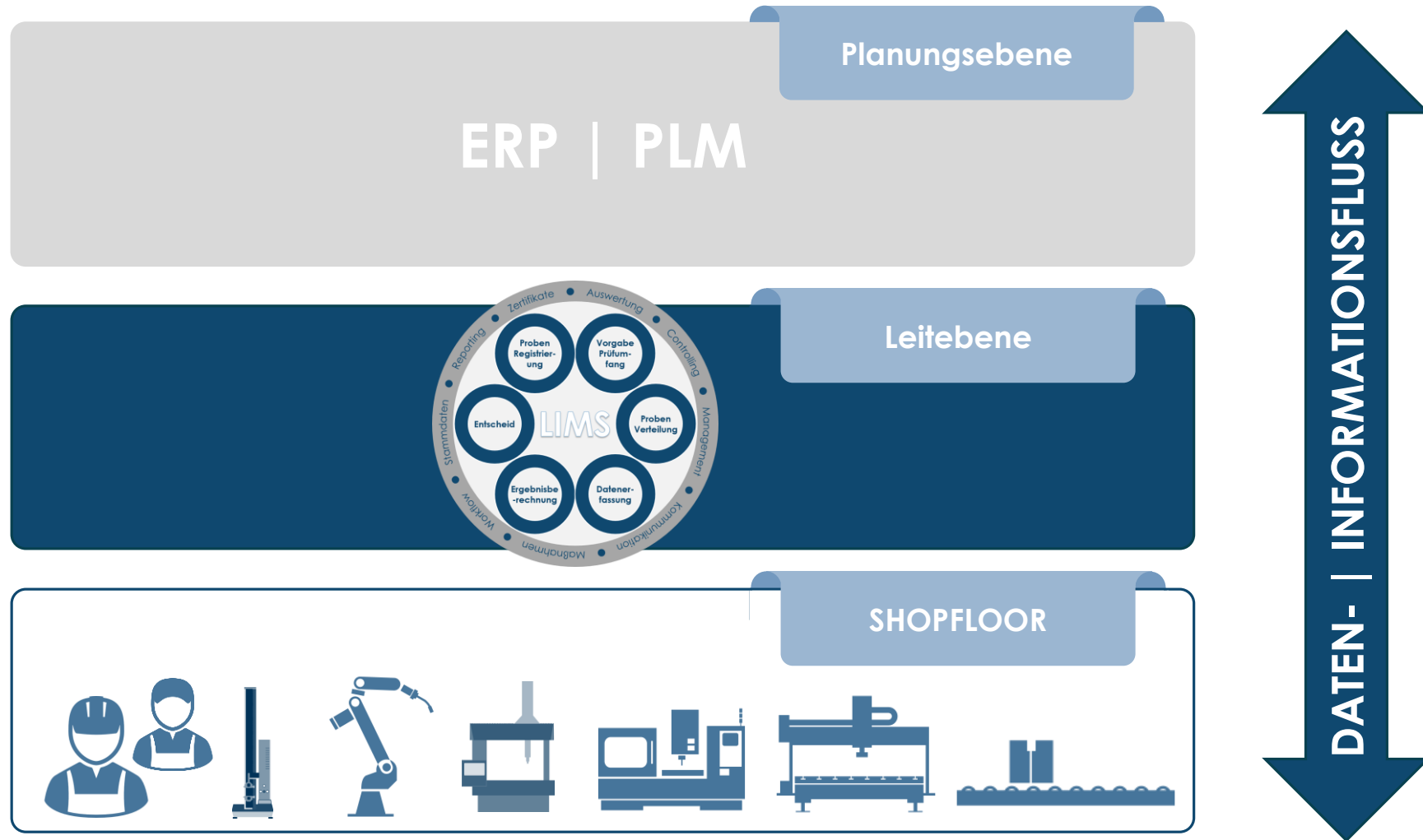
Online Dashboard
Kennzahlen (KPI) | OEE
Regelkarten | Werkzeuge
Fähigkeiten CPK | CMK | MSA | MFU
Lieferantenbewertung
Lieferantenmanagement
Reporting | Analysen

Erstbemusterung PPAP
Wareneingangsprüfung
Laborprüfung (LIMS)
Fertigungsprüfung | SPC
Warenausgangsprüfung
Prozess- & Prüfdaten
Rückverfolgbarkeit (Traceability)

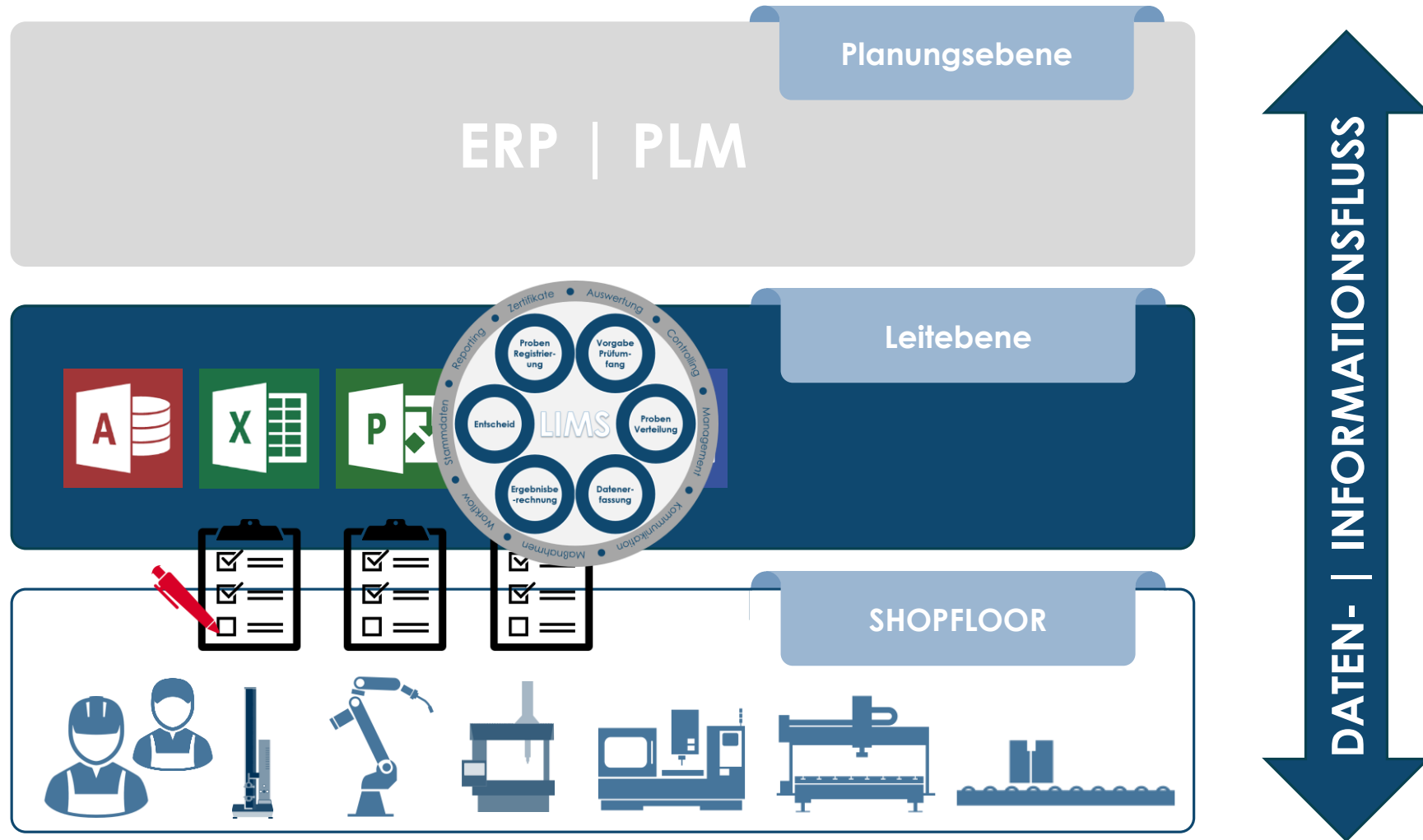
LIMS – FUNKTIONSUMFANG



BETEILIGTEN SYSTEME



AUSGANGSLAGE



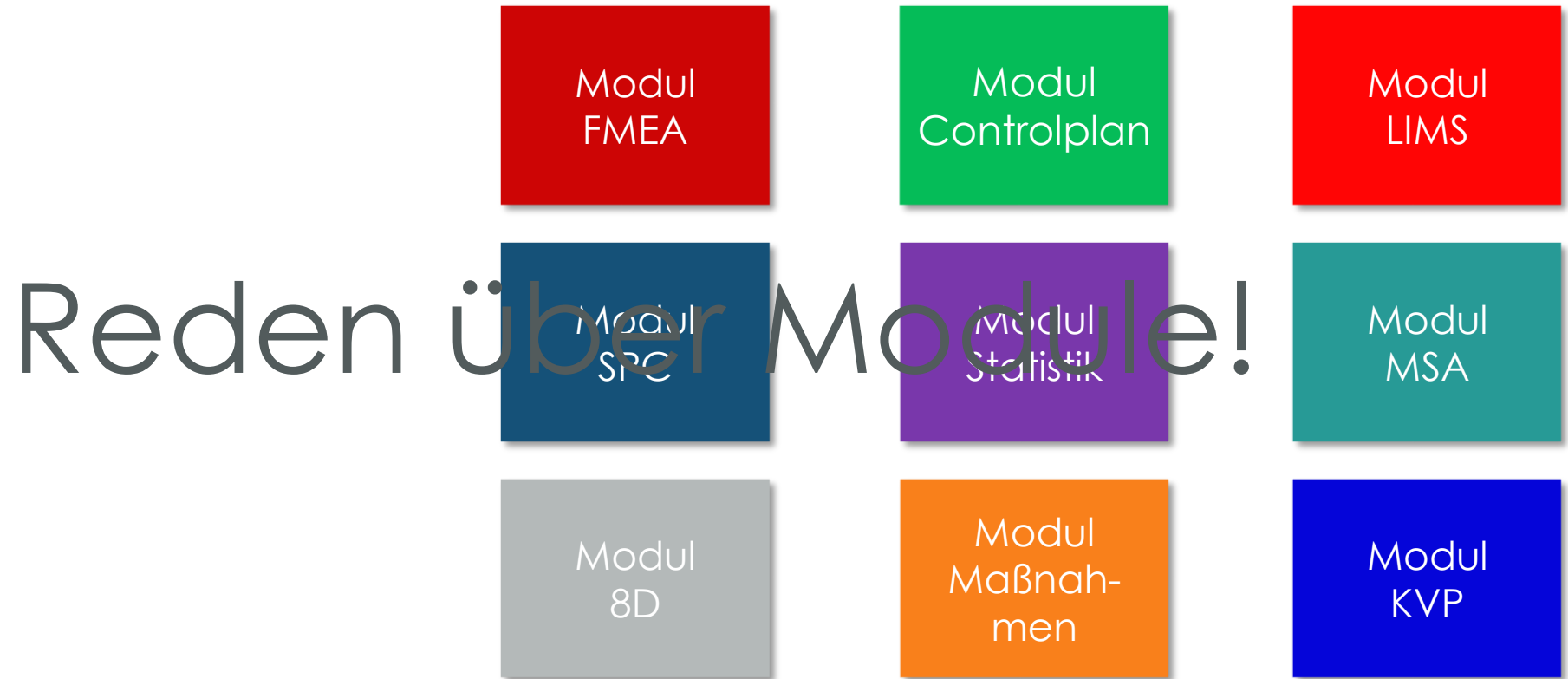
OZEAN DES WISSENS



DATENERFASSUNG, ANALYSE & REPORTING



HERKÖMMLICHE SOFTWAREANBIETER



MODULE VS. PROCESSE



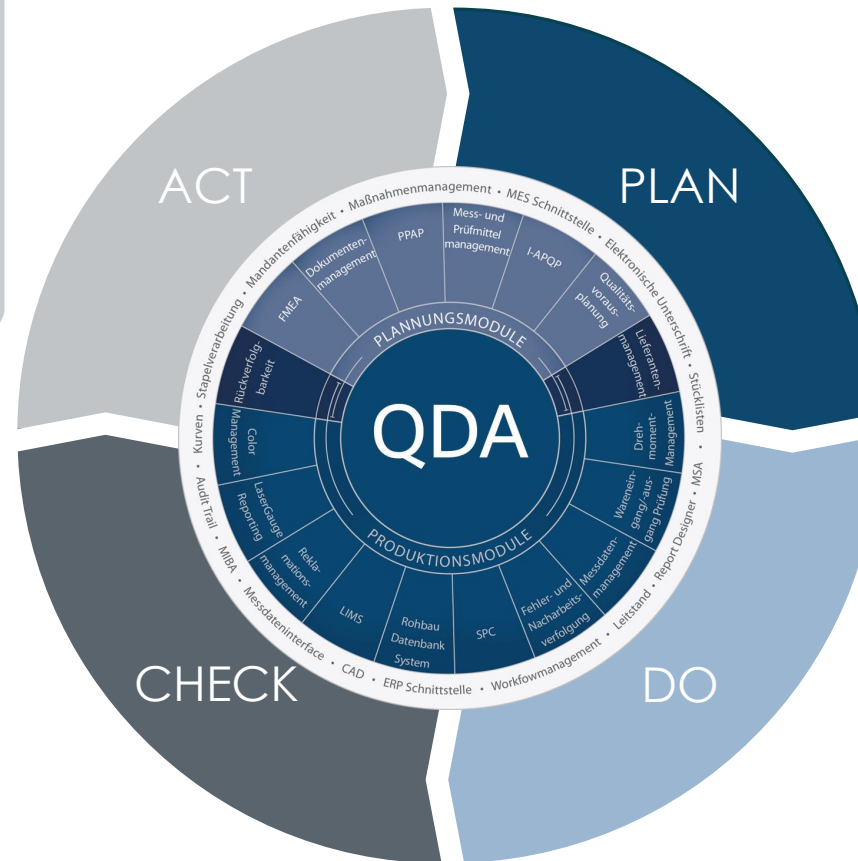
KONTINUIERLICHER VERBESSERUNGSPROZESS IN DER PRODUKTION

Audits
 Reklamationen (8D)
 Maßnahmen (CAPA)
 Gage und Tool Management
 Versionierung
 Workflows
 Eskalationsmanagement

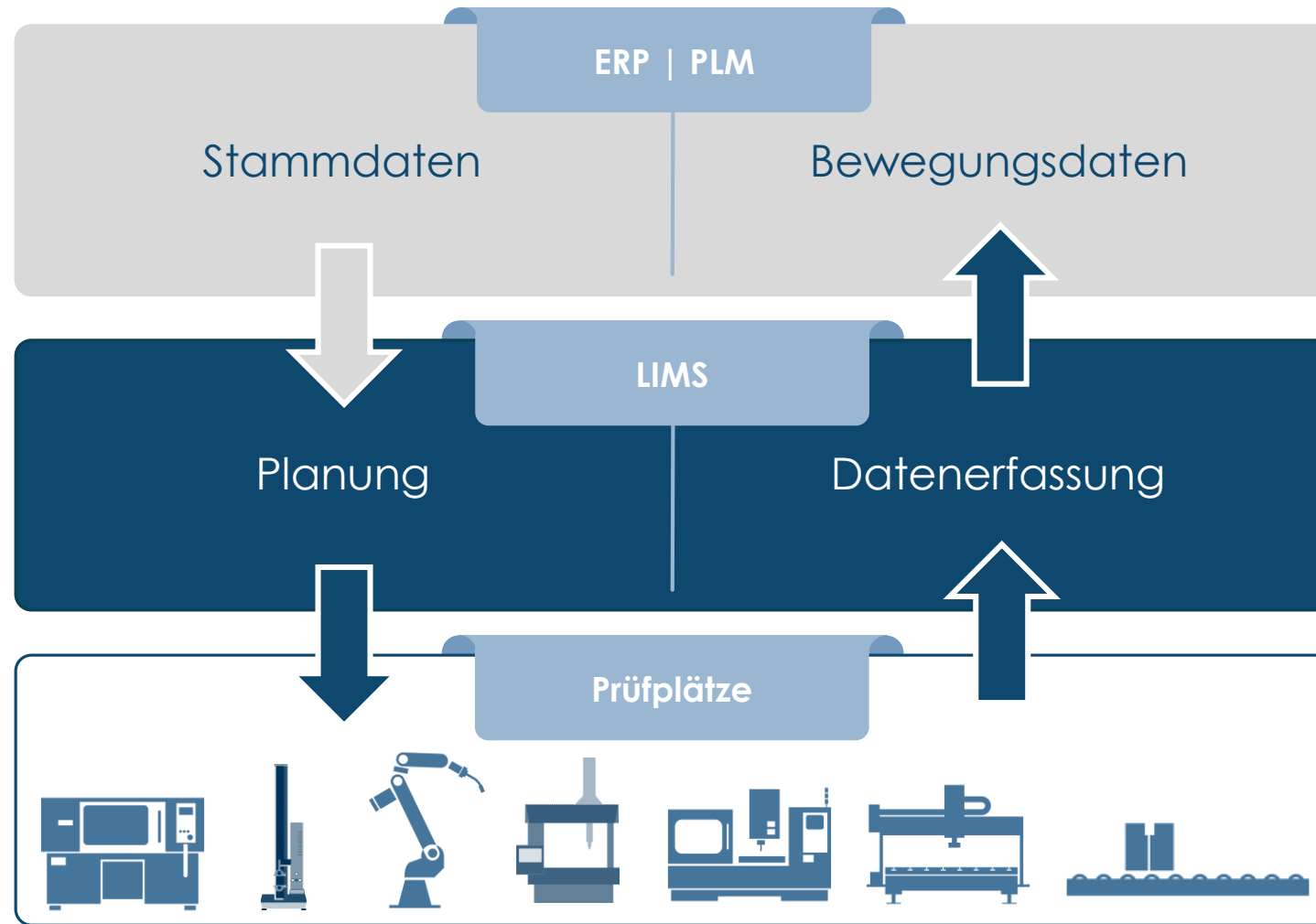
Projektmanagement (APQP)
 FMEA
 Risikoanalyse
 Material & Laborprüfungen
 Controlplan
 CAD Integration
 Prüfplanung (PPAP)

Online Dashboard
 Kennzahlen (KPI) | OEE
 Regelkarten | Werkzeuge
 Fähigkeiten CPK | CMK | MSA | MFU
 Lieferantenbewertung
 Lieferantenmanagement
 Reporting | Analysen

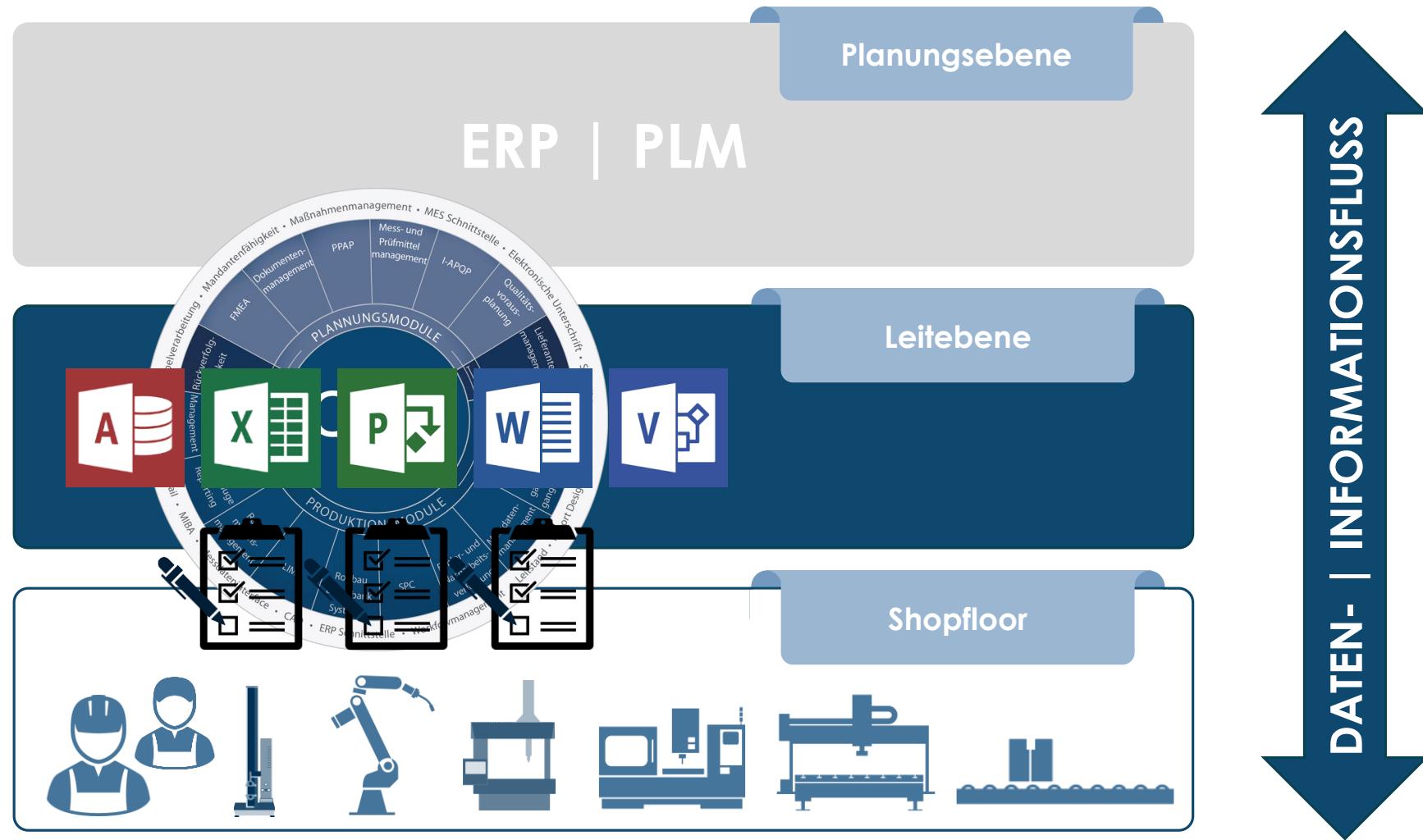
Erstbemusterung PPAP
 Wareneingangsprüfung
 Laborprüfung (LIMS)
 Fertigungsprüfung | SPC
 Warenausgangsprüfung
 Prozess- & Prüfdaten
 Rückverfolgbarkeit (Traceability)



QDA INTEGRATION



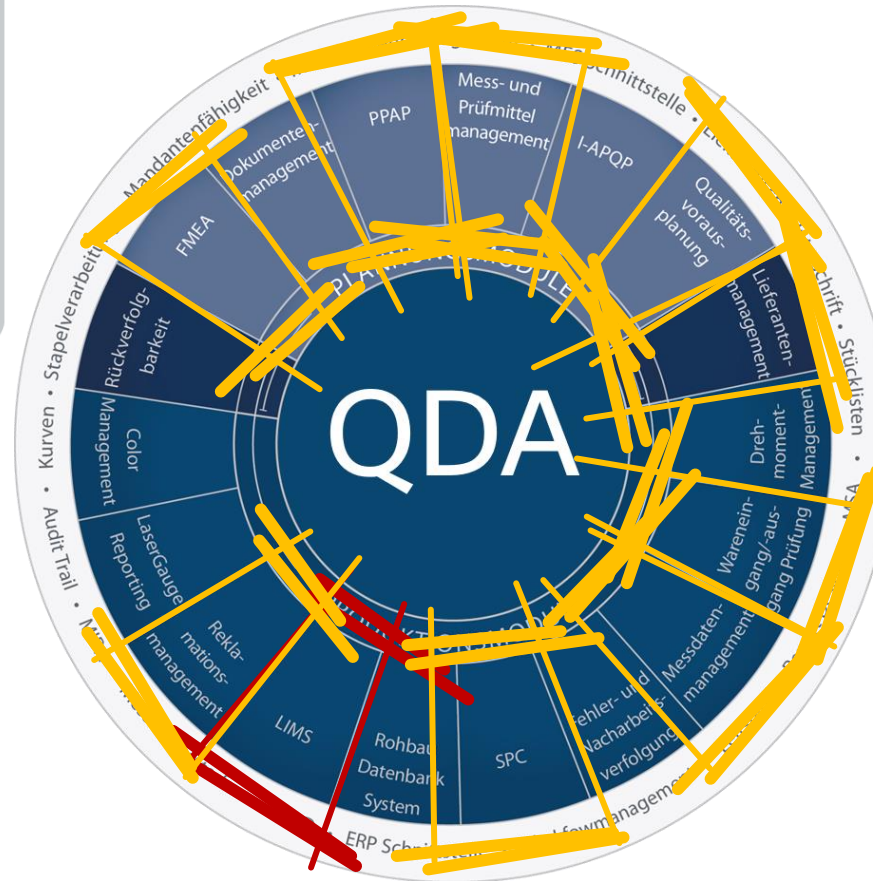
DER IDEALZUSTAND



LIMS IM KONTEXT QUALITÄTSMANAGEMENT

Audits
 Reklamationen (8D)
 Maßnahmen (CAPA)
 Gage und Tool Management
 Versionierung
 Workflows
 Eskalationsmanagement

Online Dashboard
 Kennzahlen (KPI) | OEE
 Regelkarten | Werkzeugnisse
 Fähigkeiten CPK | CMK | MSA | MFU
 Lieferantenbewertung
 Lieferantenmanagement
 Reporting | Analysen



Projektmanagement (APQP)
 FMEA
 Risikoanalyse
 Material & Laborprüfungen
 Controlplan
 CAD Integration
 Prüfplanung (PPAP)

Erstbemusterung PPAP
 Wareneingangsprüfung
 Laborprüfung (LIMS)
 Fertigungsprüfung | SPC
 Warenausgangsprüfung
 Prozess- & Prüfdaten
 Rückverfolgbarkeit (Traceability)

ZENTRALE AUFTRAGSVERWALTUNG

- Zentrale Übersicht aller Prüfaufträge
- Filtern und Rubrizieren
- Suchen nach speziellen Aufträgen
- Aktive Statusüberwachung von Prüfaufträgen

QDA 8.5
Datei Auftrag Vorgang Ansicht Auswertung Sonderfunktionen ?

Neu Laboreingang Probenstellung Prüfen Validieren VE treffen Prüfanweisung Beladen Entladen

Labor - LAB3043 Anzahl: 149

Tabellenansicht: Tabelle | Karteikarte

Zum Gruppieren ziehen Sie eine Spalte in diesen Bereich

	Auftrag	Prüfplan	Status	VE	Lieferschein	Erstelldatum	Laboreingang	Prüfdatum	Bemerkung	Kunde / Lieferant	Bereich
<input type="checkbox"/>	LAB3043	TÜV Werkstattprüfung	Prüfbereit		23.6.2007	05.03.2007				wqw	
<input type="checkbox"/>	LAB3142	Labor Standard	Prüfbereit			16.10.2009	16.10.2009 10:49:29				
<input type="checkbox"/>	LAB3143	Labor Standard 01	Laboreingang			16.10.2009	16.10.2009 10:55:42				
<input type="checkbox"/>	LAB3144	Labor Standard	Neu			16.10.2009					
<input type="checkbox"/>	LAB3145	Labor Standard	Neu			16.10.2009					
<input type="checkbox"/>	LAB3146	Labor Standard	Neu			16.10.2009					
<input type="checkbox"/>	LAB3147	Labor Standard	Neu			16.10.2009					
<input type="checkbox"/>	LAB3148	Labor Standard	Neu			16.10.2009					
<input type="checkbox"/>	LAB3149	Labor Standard	Neu			16.10.2009					
<input type="checkbox"/>	LAB3150	Labor Standard	Neu			16.10.2009					
<input type="checkbox"/>	LAB3151	Labor Standard	Neu			16.10.2009					
<input type="checkbox"/>	LAB3152	Labor Standard	Neu			16.10.2009					
<input type="checkbox"/>	LAB3153	Labor Standard	Laboreingang			16.10.2009	15.04.2010 09:58:27				
<input type="checkbox"/>	LAB3154	Labor Standard	VE getroffen	Freigabe	211232321	21.10.2009	21.10.2009 14:09:35	21.10.2009 14:14:10			
<input type="checkbox"/>	LAB3155	Zwicklabor	Prüfbereit			28.10.2009	28.10.2009 14:18:11				
<input type="checkbox"/>	LAB3156	Zwicklabor	Prüfung beendet			28.10.2009	28.10.2009 16:07:26				
<input type="checkbox"/>	LAB3157	Zwicklabor	Prüfung beendet			28.10.2009	28.10.2009 16:44:31				
<input type="checkbox"/>	LAB3158	Labor Standard	Prüfbereit			26.11.2009	26.11.2009 13:32:09				
<input type="checkbox"/>	LAB3159	Labor Standard	VE getroffen	Freigabe		15.12.2009	15.12.2009 08:49:41	15.12.2009 08:52:22			
<input type="checkbox"/>	LAB3160	Labor Standard	Prüfbereit			15.12.2009	15.12.2009 08:57:28				
<input type="checkbox"/>	LAB3161	Labor Standard	Neu			15.12.2009					
<input checked="" type="checkbox"/>	LAB3162	Labor Standard	Validiert			15.12.2009	15.12.2009 09:50:52	15.12.2009 10:00:37			
<input type="checkbox"/>	LAB3163	Labor Standard	Laboreingang			26.02.2010	26.02.2010 13:43:55				
<input type="checkbox"/>	LAB3164	Labor Standard	Neu			26.02.2010					
<input type="checkbox"/>	LAB3165	Zwicklabor	Prüfung beendet			13.04.2010	13.04.2010 10:12:40				
<input type="checkbox"/>	LAB3166	Zwicklabor	Prüfbereit			13.04.2010	13.04.2010 10:10:16				
<input type="checkbox"/>	LAB3167	Zwicklabor	Neu			13.04.2010					
<input type="checkbox"/>	LAB3168	Zwicklabor	Prüfbereit			13.04.2010	13.04.2010 10:14:29				
<input type="checkbox"/>	LAB3169	Zwicklabor	Prüfung beendet			13.04.2010	13.04.2010 10:22:45				
<input type="checkbox"/>	LAB3170	Zwicklabor	Prüfbereit			13.04.2010	13.04.2010 10:25:22				
<input type="checkbox"/>	LAB3171	Zwicklabor	Prüfung beendet			13.04.2010	13.04.2010 10:31:12				
<input type="checkbox"/>	LAB3172	Zwicklabor	Prüfbereit			13.04.2010	18.06.2010 11:15:42			Lieferant	
<input type="checkbox"/>	LAB3173	Zwicklabor	Prüfung beendet			13.04.2010	13.04.2010 13:40:50				
<input checked="" type="checkbox"/>	LAB3174	Labor Standard	Proben erstellt			13.04.2010	13.04.2010 14:06:13		uiufe		
<input checked="" type="checkbox"/>	LAB3175	Labor Standard	Laboreingang			04.05.2010	04.05.2010 11:17:33				
<input type="checkbox"/>	LAB3176	Zwicklabor	Prüfung beendet			05.05.2010	05.05.2010 09:01:16				
<input type="checkbox"/>	LAB3177	Labor Standard	Prüfbereit			07.05.2010	07.05.2010 10:22:28				
<input type="checkbox"/>	LAB3178	Labor Standard	Neu			07.05.2010					
<input type="checkbox"/>	LAB3179	Labor Standard	Laboreingang			07.05.2010	07.05.2010 12:31:07				
<input type="checkbox"/>	LAB3180	Zwicklabor	Prüfung beendet			07.05.2010	07.05.2010 12:52:59				
<input type="checkbox"/>	LAB3181	Zwicklabor	Prüfung beendet			07.05.2010	07.05.2010 13:32:59				
<input type="checkbox"/>	LAB3182	Labor	Neu			07.05.2010					
<input type="checkbox"/>	LAB3183	Labor1	Neu			07.05.2010					
<input type="checkbox"/>	LAB3184	Labor2	Prüfbereit			07.05.2010	07.05.2010 14:25:18				
<input type="checkbox"/>	LAB3185	Labor3	Neu			07.05.2010					
<input type="checkbox"/>	LAB3186	Labor4	Neu			07.05.2010					

User: Koch Station: POSENERXP (Standard) Datenbank: CAQ

Start | DE | 09:21

WEB FRONTEND FÜR DIE AUFTRAGSDATENERFASSUNG

QDA9

Auftrags erfassung / Order Entry

[Auftragsart Materialprüfung](#)

[Auftragsart Chemische Analyse](#)

[Auftragsart Lebensdauertest](#)

[Auftragsart Schadensanalyse](#)

[Auftragsart xxxx](#)

[Ordertype Mateial-Testing](#)

[Ordertype chemical analysis](#)

[Ordertype life test](#)

[Ordertype failure analysis](#)

[Ordertype xxxx](#)

QDA SOLUTIONS

QDA9

Auftrags erfassungsmaske

Mit QDA-Intra können Sie standortunabhängig Aufträge erfassen. Nach Eingabe und Validierung der Aufträge erhalten Sie eine Eingabegestaltung per Email mit der zugehörigen Vorgangsnr., allen weiteren Vorgangsdaten und dem aktuellen Bearbeitungsstatus. Falls gewünscht, werden Sie bei Statusänderung der Aufträge und beim Abschluss ebenfalls per Email informiert.

Hinweise zur Eingabe:
Mit * gekennzeichnete Felder sind Pflichtangaben.
Termine müssen in dem Format TT.MM.JJJJ (z.B. 31.01.2002) eingegeben werden.
Service für QDA-Nutzer (Palm, PocketPC):
Wenn Sie Ihre Aufträge unterwegs mit Ihrem PDA erfassen wollen, können Sie diese Seite als AvantGo-Channe abonnieren -> [QDA-Intra AvantGo-Channel abonnieren](#)

1. QDA LOGIN

Geben Sie hier Ihre Benutzerdaten ein:

QDA Login* QDA Passwort* Email-Adresse*

Firma* ddw Computersysteme GmbH

2. Auftragsdaten

Stochwort* Wunschtermin

3. KUNDE / ABTEILUNG

Kunden* Strasse Ansprechpartner

Kunde / Abteilung* PLZ Telefon

Firma Ort Fax

Land Email

4. TEIL

Teilernr.* Bestandene Menge Produktgruppe

Teilbeschreibung* Dimension Seriennr.

Partikelnr. Auftragsnr. Fertigungsdatum

Geplante Menge Lieferdatum

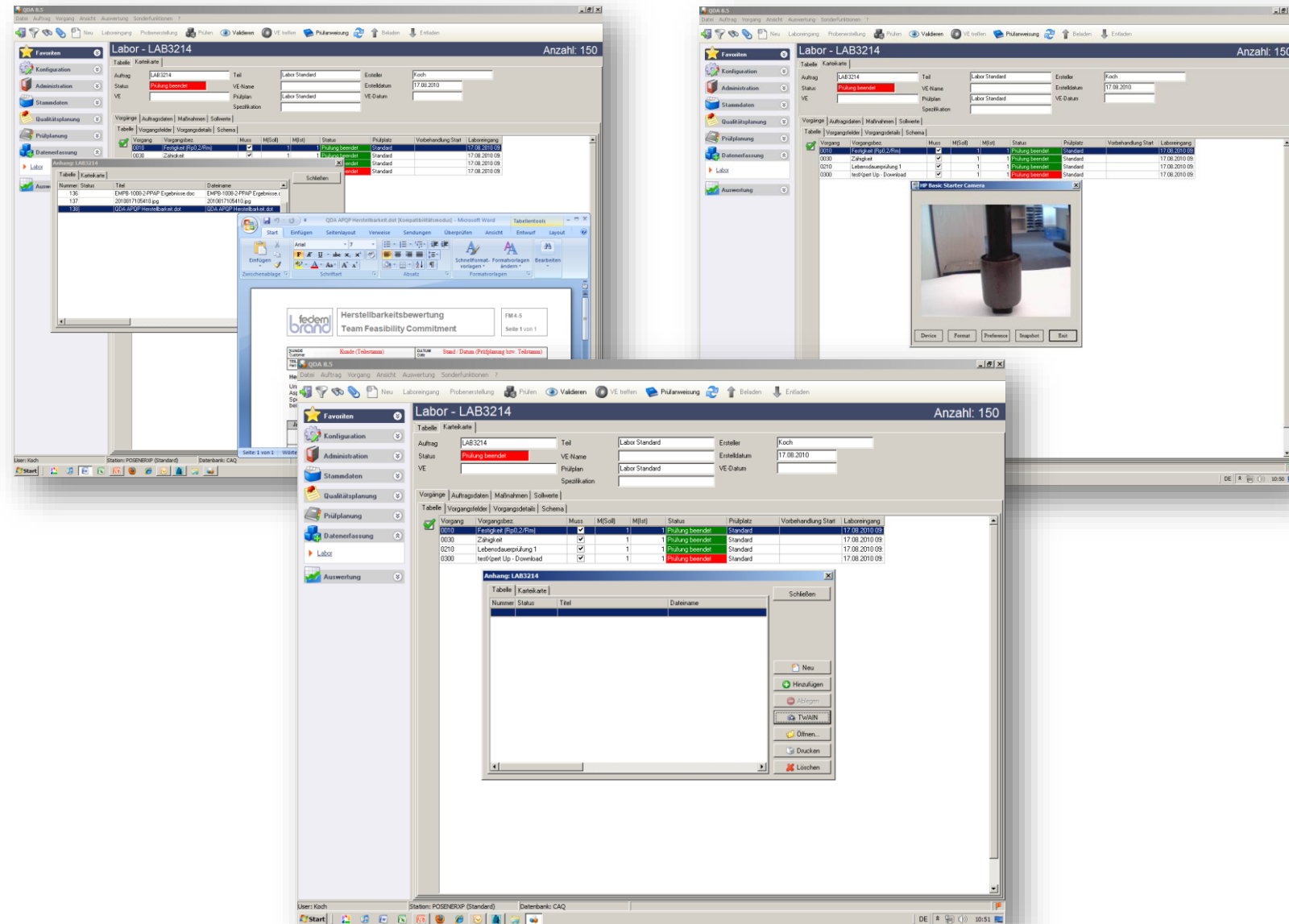
5. Untersuchungsgrund

Geben Sie hier die Untersuchungsgrund zu dem Teil und ggf. eine Bemerkung zu diesem Vorgang ein:

untersuchungsgrund* Bemerkung

ANHÄNGE AM AUFTRAG

- An einem Auftrag können diverse Dateien, Dokumente und Bilder gehängt werden
- Auch durch das öffnen eines Twain-Treibers können Bilder direkt vom Scanner oder einer Webcam direkt an den Auftrag gehängt werden




BEGLEITENDE AUSDRUCKE - PRÜFUNGSBEGLEITSCHHEIN

- Automatischer Ausdruck der Prüfungsbegleitpapiere
- Ausdruck von Labeln zur Kennzeichnung der Proben
- Ausdruck von Formularen zur manuellen Datenerfassung
- Erstellung von Bar- und Datamatrixcode zum einfachen Aufruf der Prüfungen durch ein Lesegerät
- Ausdruck von Prüfanweisungen die am Auftrag hängen

ASI Prüfbericht 2_20100817093156.docx [Kompatibilitätsmodus] - Microsoft Word

Zwick / Roell
Zwick GmbH & Co. KG
Tel: +49 7305 10 -0
Fax: +49 7305 10 -11200
info@zwick.de
www.zwick.de
August-Nagel-Str. 11
D-89079 Ulm

Auftragsdaten Prüflabor 1

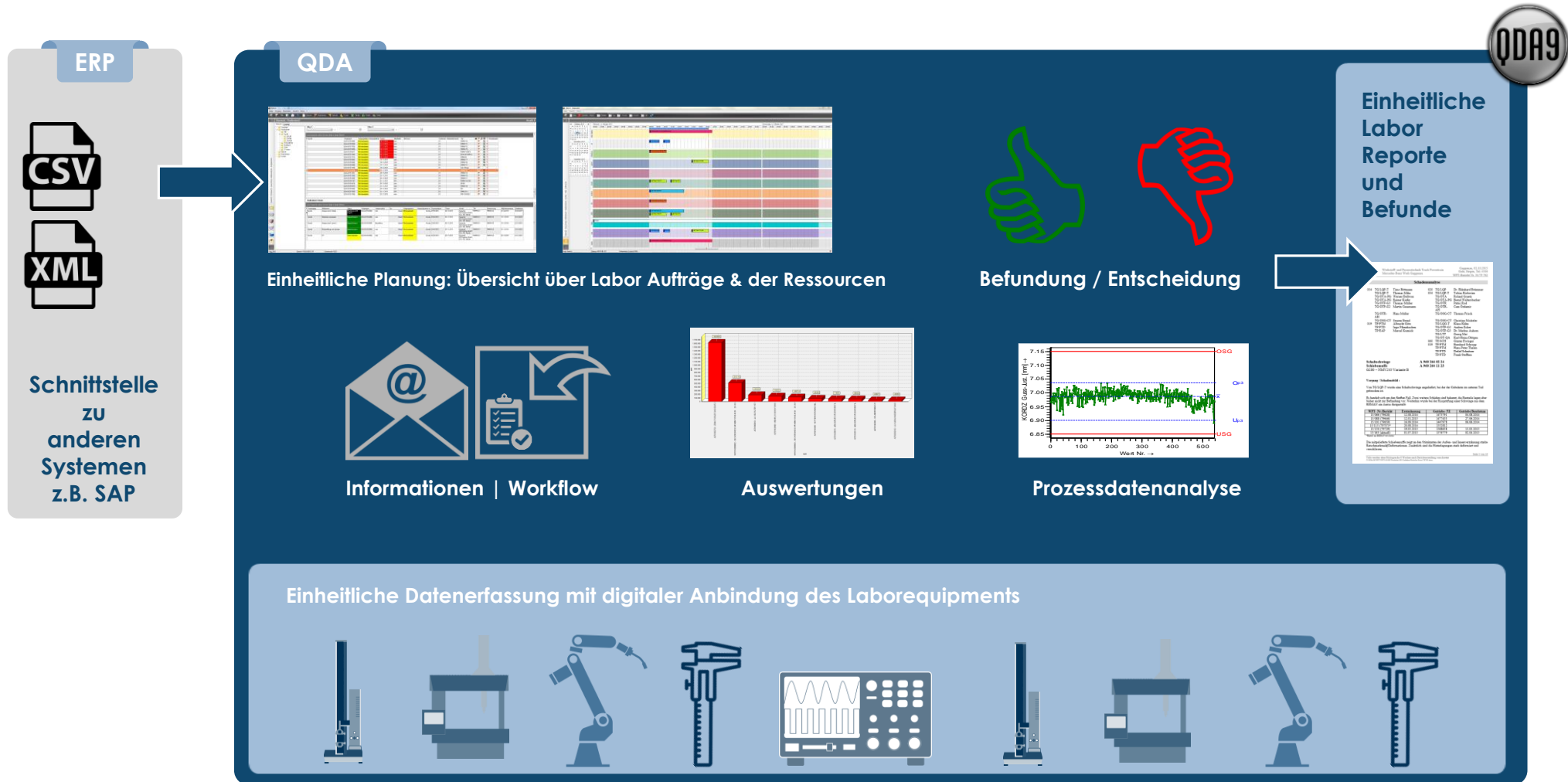
Auftrag: LAB3214 

Gegenstand: O-Ring
Werkstoff: Mischung xyz
Prüfbedingung: Normal
Kennzeichen: xy

LfdNr	Merkmal	Istmass	Nennmass	o. Tol.	u. Tol.	Dim.

Seite: 1 von 2 | Wörter: 43 | Deutsch (Österreich) | 160% | DE | 09:33

OPTIMALER ABLAUF | ZENTRALER ANSATZ







*Zusammen
ergeben wir
ein Ganzes.*

QDA SOLUTIONS – wir sind Ihr erfolgreicher Partner

für Qualität – tragen zu Ihrem kontinuierlichen

Verbesserungsprozess bei und erhöhen Ihre Kundenzufriedenheit

QDA SOLUTIONS

Vielen Dank!

Jonas Rothe

E-Mail: jonas.rothe@qda-solutions.com