

—
Wir machen die
Produktion transparent
—





The image contains a dense, semi-transparent grid of small text or data points overlaid on the right side. The text is too small and faded to be legible, but it appears to be a list of alphanumeric characters or code fragments.

inray – Ihr Partner für Industriesoftware 4.0

Als einer der führenden Spezialisten für Industriesoftware hat sich inray seit über 20 Jahren am Markt etabliert! Weltweite Kunden vertrauen auf unsere vielseitigen Software-Produkte und realisieren damit ihre Industrie 4.0 Projekte. In der MES Ebene koppeln wir Steuerungen, schaffen Transparenz in der Produktion und tauschen Daten mit übergeordneten ERP Systemen aus. Unsere Kerndienstleistungen sind die Konzepterstellung, Umsetzung in der Industrie und Schulungen.

Branchen & Kunden

Wir arbeiten für produzierende Unternehmen aller Branchen im Food- und Non-Food-Bereich. Dank extremer Skalierbarkeit schätzen kleine Fertigungsbetriebe unsere Produkte genauso wie internationale Konzerne. Unsere Projektingenieure sind deutschlandweit und auch bei den europäischen Nachbarn unterwegs.

Offen & fair

Vieles, was heute unter dem Stichwort „Industrie 4.0“ läuft, findet in unseren Projekten schon

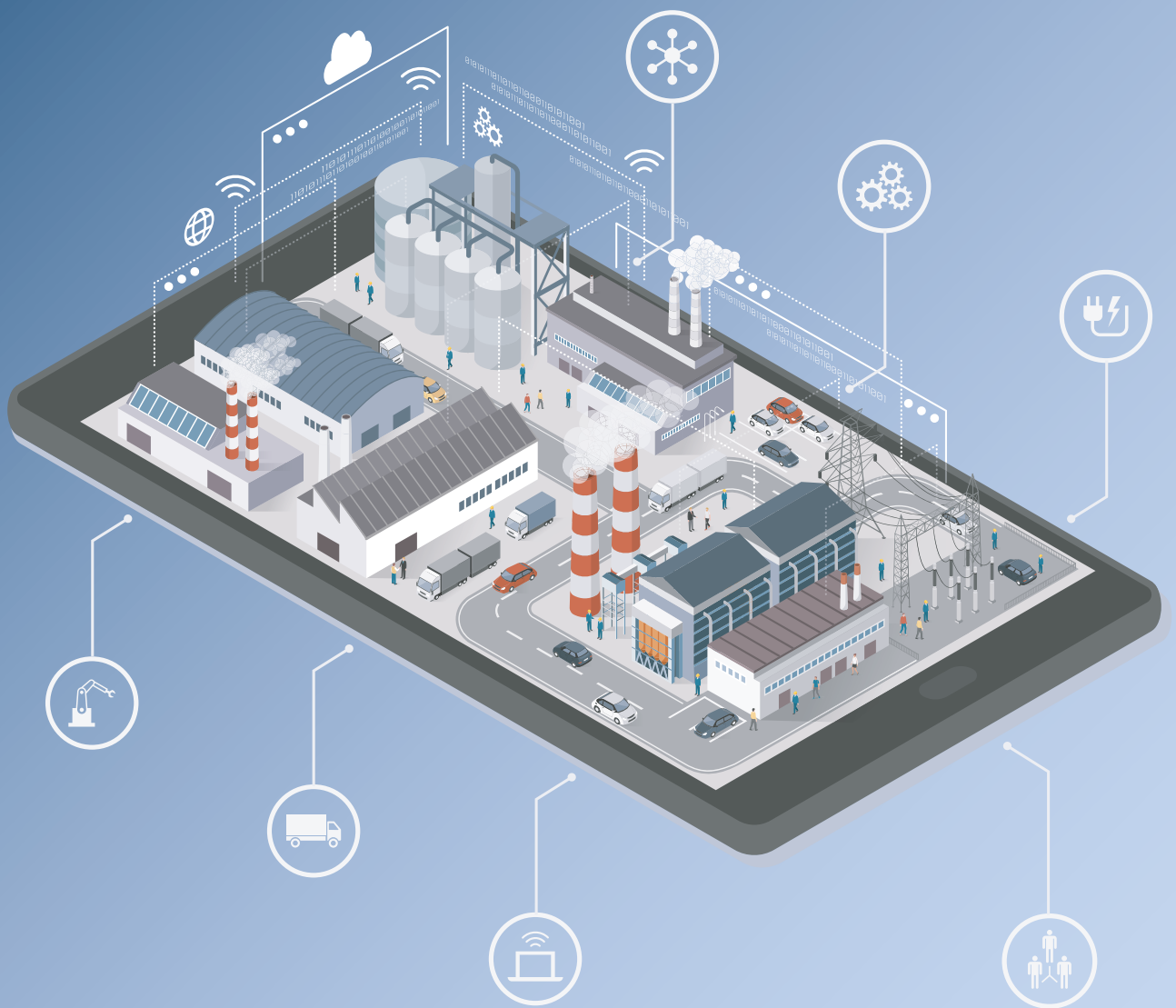
seit Jahren statt: Über Standardschnittstellen koppeln wir vorhandene Systeme ohne Programmieraufwand, z. B. SPS – MES – SAP-Systeme, und gewährleisten durchgängige, unmittelbare Verfügbarkeit von Daten und Auswertungen.

Das inray-Prinzip

Unsere Lizenzen gelten stets je Serverlizenz und schließen beliebig viele Clients, Bedienseiten, Datenpunkte oder Verbindungen ein. Dank modularer Lizenzierung rechnet sich unsere Software auch bei Nutzung weniger

Funktionen. Grundsätzlich sind unsere Programme offen für die Kopplung mit Fremdsystemen; wann immer möglich, nutzen wir Standardschnittstellen. Die Projektentwicklung erfolgt auf grafischen Oberflächen und ist auch für Sie als Anwender jederzeit erlernbar: Wir schulen Sie! Damit erstellen wir – oder Sie – webbasierte Anwendungen als komplette MES-Lösung oder als Teillösung im Rahmen bestehender Projekte. Lösungen sind frei skalierbar: Vom kleinen Fertigungsbetrieb bis zum internationalen Konzern.

Die ideale Industrie 4.0 Middleware OPC-Router



Als zentrale Kommunikationsplattform sorgt der OPC Router für automatisierten Datenaustausch zwischen SPSen, Datenbanken, MES, SAP®-Systemen, Druckern, Excel. Datentransfers werden zeit- und ereignisgesteuert ausgelöst, es gibt keine Limits in der Anzahl der Verbindungen und Transfers.

Routen in 4.0 Standard

Mit dem OPC Router stellen wir bereits seit Jahren eine bewährte Plattform zur Verfügung, um Daten zu erfassen, zusammenzuführen und Informationen zur richtigen Zeit am richtigen Ort passgenau bereitzustellen. Mit OPC UA nutzen Sie den

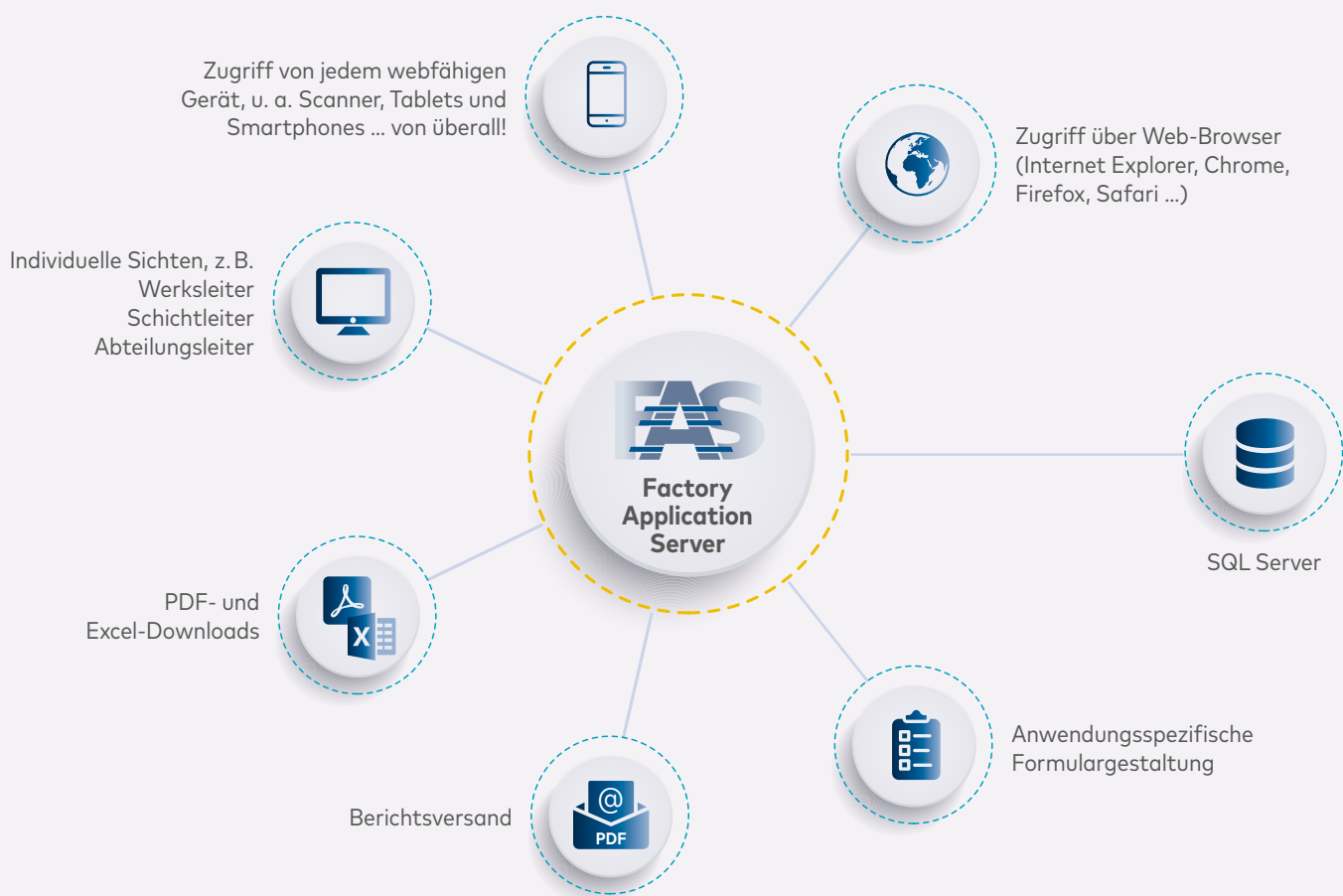
Kommunikationsstandard der Industrie 4.0. Mit den weiteren Plug-ins integrieren Sie Ihre Systeme und Peripherie über Standardschnittstellen ohne Programmierung über einen grafischen Designer.

Ihre Vorteile

- Automatisierter Datenaustausch zwischen SPSen, Datenbanken, MES, SAP-Systemen, Energie-Informationssystemen, Druckern, Excel
- Schrittweise Ablösung alter Kommunikationswege
- Systemkopplung ist ständig erweiterbar
- Einfache moderne grafische Oberfläche zur Verbindungsdarstellung
- Historie: Erfassung und Visualisierung von Transfers und Ereignissen
- Vermeidung redundanter Datenerfassung
- Plug-ins für verschiedene Verbindungsarten zur individuellen Erweiterung
- Projektierungen einzelner Verbindungen
- Unabhängigkeit: Neue Verbindungen erstellen Sie ohne Programmierung selbst

Wir schulen Sie gern!

Integrieren und vernetzen mit System



Typische Struktur von inray-Projekten

Der OPC Router auf der rechten Seite übernimmt die komplette Systemintegration von der SPS bis ins SAP®-System sowie die Ansprache externer Geräte wie

Drucker oder Preisauszeichner. Der FAS (linke Seite) stellt die MES/SCADA/HMI-Funktionalitäten bereit und ist über jedes webfähige Gerät anzusprechen.

Über die gemeinsame Datenhaltung entstehen integrierte und übergreifende Produktions-Portale.



Industriesoftware 4.0 für Ihre Produktionsprozesse



OPC Router

Der OPC Router dient als industrielle Datendrehscheibe. Die konfigurierten Verbindungen regeln den 24/7 Datenaustausch zwischen produktionsrelevanten Systemen. Durch die Systemkopplung ist der OPC Router die ideale Industrie 4.0 Middleware.



FAS

Der Factory Application Server ist eine grafische Entwicklungs-Umgebung für HTML5 basierte Produktionsportale. Durch die einfache Gestaltung von Anwendungsformularen lassen sich Benutzeroberflächen für die Industrie 4.0 schnell erstellen.



Kepware OPC Server

Der Kepware OPC Server ist der weltweit führende OPC UA Server mit Treibern für über 160 Steuerungen und Gerätetypen. Als OPC UA Server stellt er das wichtigste Industrie 4.0 Protokoll zur Verfügung und bildet damit die stabile Basis für die Digitalisierung und das Internet der Dinge.

—
Weitere Details und Demo-Versionen finden Sie im
Internet und auf unseren folgenden Produktseiten:
—

01

OPC Router

Die ideale Industrie 4.0 Middleware
→ <https://www.opc-router.de>

02

FAS

Die grafische Entwicklungsumgebung für Produktionsportale
→ <https://www.inray.de/FAS/>

03

Kepware OPC Server

Der weltweit führende OPC UA Server
→ <https://www.kepware-opcserver.de>

Weltweit im Einsatz

Industrielle Produktion

Unsere Kunden stammen aus der industriellen Produktion. Weltweit sind unsere Produkte 24/7 in der Fertigungs- und Prozessindustrie im Einsatz.

Langfristige Partnerschaft

Mit unseren Kunden pflegen wir langjährige Partnerschaften. Gemeinsam wollen wir erfolgreich die Digitalisierung gestalten, um auch in Zukunft die Wettbewerbsfähigkeit zu sichern.

Allgemein



TOTAL

ERNST

LEONI

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

Hettich



POPPE+POTTHOFF



Milch-
industrie



Automobil

GOODYEAR BENTELER



Hirschvogel
Automotive Group



PORSCHÉ



iwis
wir bewegen die welt



SAINT-GOBAIN



Papier

Smurfit Kappa

KLINGELE
PAPIERWERKE

Geräte- und Maschinenbau

STIHL® **KRAMSKI**



JOHN DEERE



CHARM
SCIENCES INC

Süßwaren

FERRERO



Loacker

Anlagenbau
Milchindustrie

GEA

Tetra Pak®

 **BILFINGER GREYLOGIX**



frischli

DOC
KAAS

Uelzena



Elektronik

TDK

WAGO
Engineering Electronics



ISABELLENHÜTTE



Allgemeine Lebensmittel



MEINE, DEINE, FEINE KOST.



STUTE

Finest fruit solutions

Kohberg

LEHNHOF
DITTMANN

Subeca

IREKS



—

**Machen Sie den nächsten
Schritt in Richtung Effizienz –
wir sind für Sie da.**

—

inray Industriesoftware GmbH

Holstenstraße 40
25560 Schenefeld

Telefon: +49 (0) 48 92-890 08-0

Telefax: +49 (0) 48 92-890 08-10

E-Mail: info@inray.de