

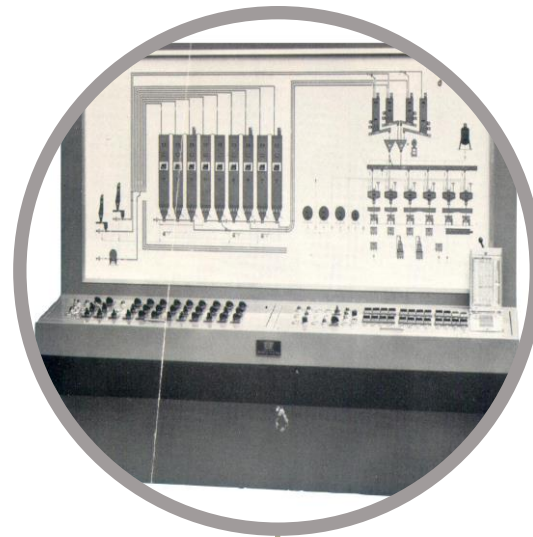
OPD PRO.CARE

PROCESS DIGITALER ZWILLING & APPS

„OUT OF THE BOX“*

*Opdenhoff entwickelt Standart OOTB Software & Hardwarelösungen. Damals wie heute. Unkonventionell, effizient, sofort einsatzfähig, skalierbar und mit immer mit Livetime Service.

1969



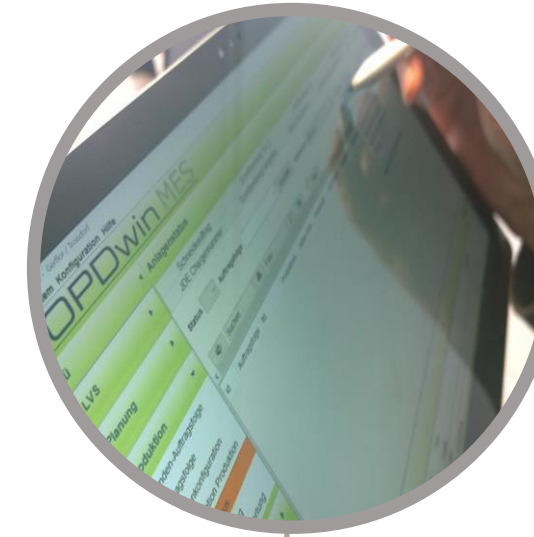
Entwicklung von
Zentralen Bedienungen
Wäge- & Dosieranlagen

1981



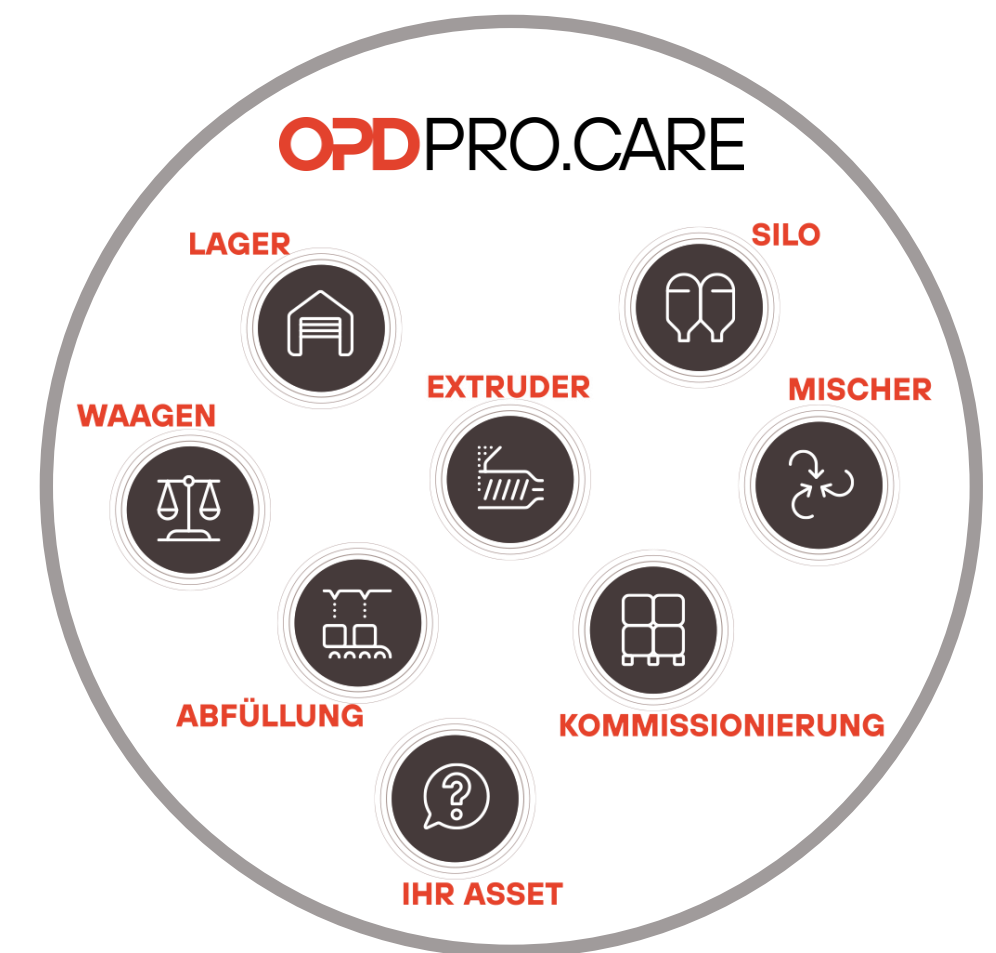
Entwicklung von
Messverstärkern für
Dosieranlagen.

2002



Entwicklung von
OPDwin - modulares
Systeme zur optimalen
Prozessdarstellung.
Basierend auf Standard
Software.

2022

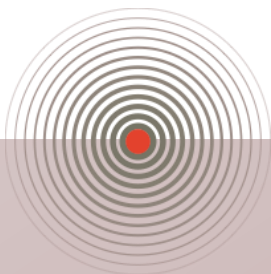


Entwicklung von
OPD PRO.CARE - Shopfloor neu
gedacht durch digitales Asset &
Prozess Management



OPD PRO.CARE

- | **Out of the Box**
Innovation aus Tradition.
- | **Produktion in der Transformation**
Wie aus einer Pyramide eine runde Sache wird.
- | **OPD Zwilling & Apps**
Digitales Shopfloor Management
- | **OPD Zwilling Engineering am Beispiel der „Waage“**
JSON: Unsere Sprache für Mensch & Maschine.
- | **Zwilling Steuerung über OPD Apps**
Digital Handling: Silos, Waagen, Mischer, Extruder, Abfüller...
- | **Innovativ & Intuitiv**
OPD PRO.CARE ist optimierte und objektorientierte Usability



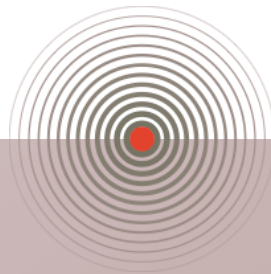
DIGITALES
BESTELLMANAGEMENT



Lieferanten



Lager



DIGITALE
WARENANNAHME



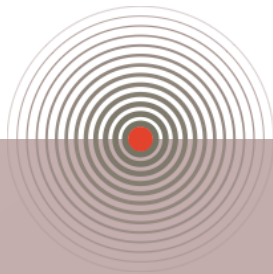
Anlieferung



Wiegen



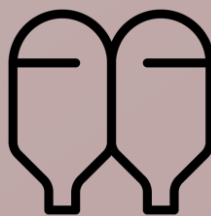
Zuweisen



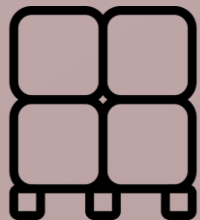
DIGITALES
ROHSTOFFMANAGEMENT



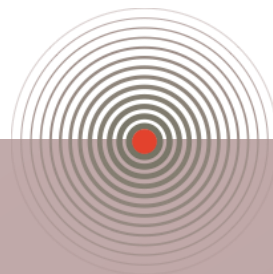
Verwalten



Managen



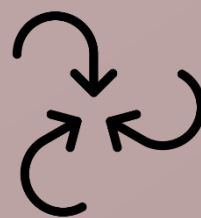
Handeln



DIGITALE
PRODUKTON



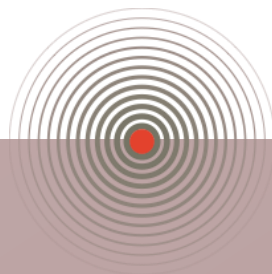
Wiegen



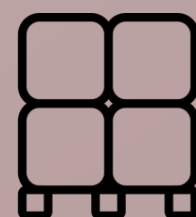
Mischen



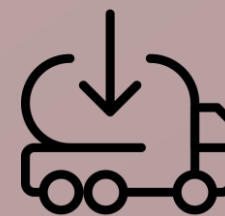
Extruder



DIGITALES
PRODUKTMANAGEMENT



Kommissionieren

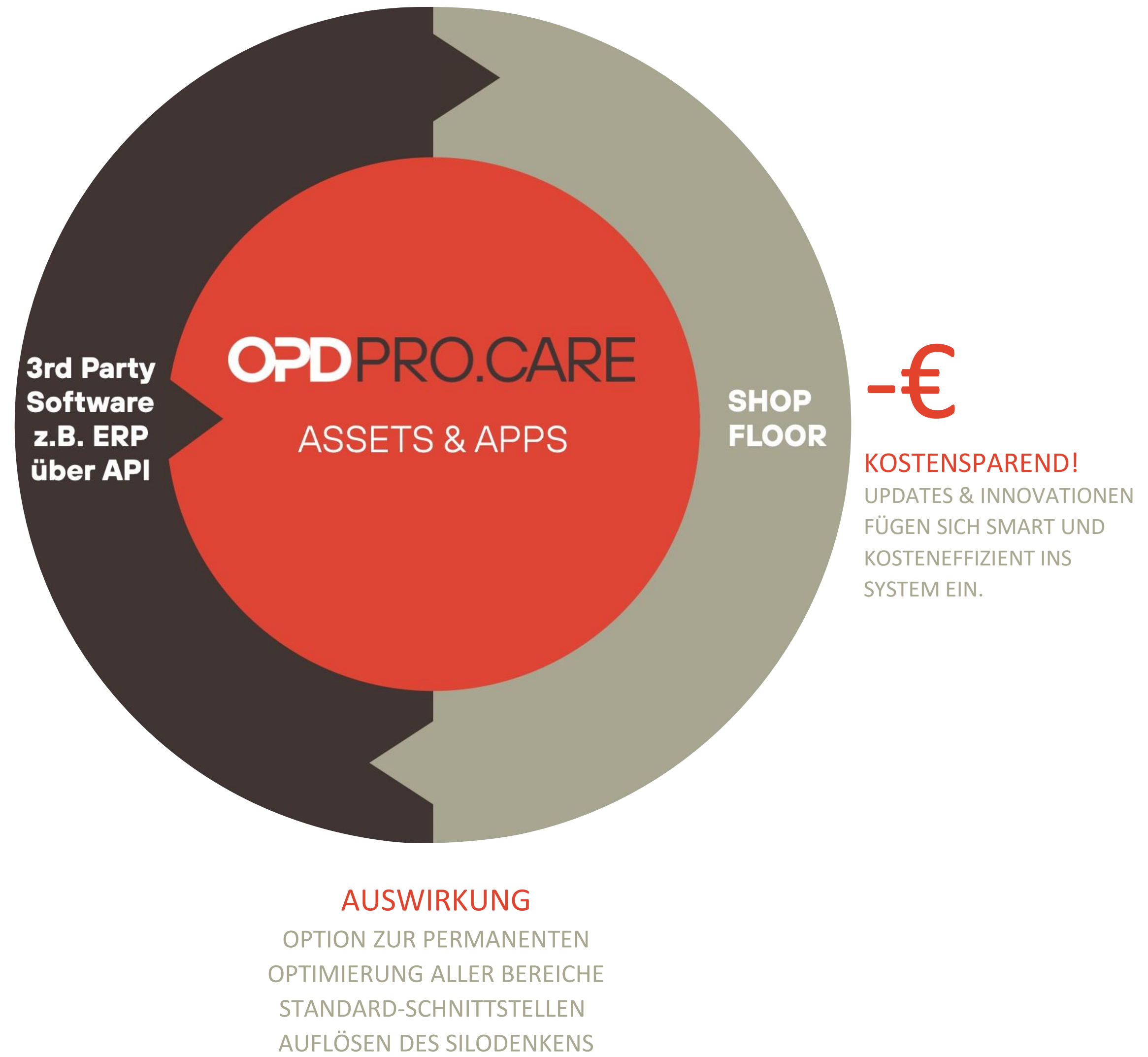
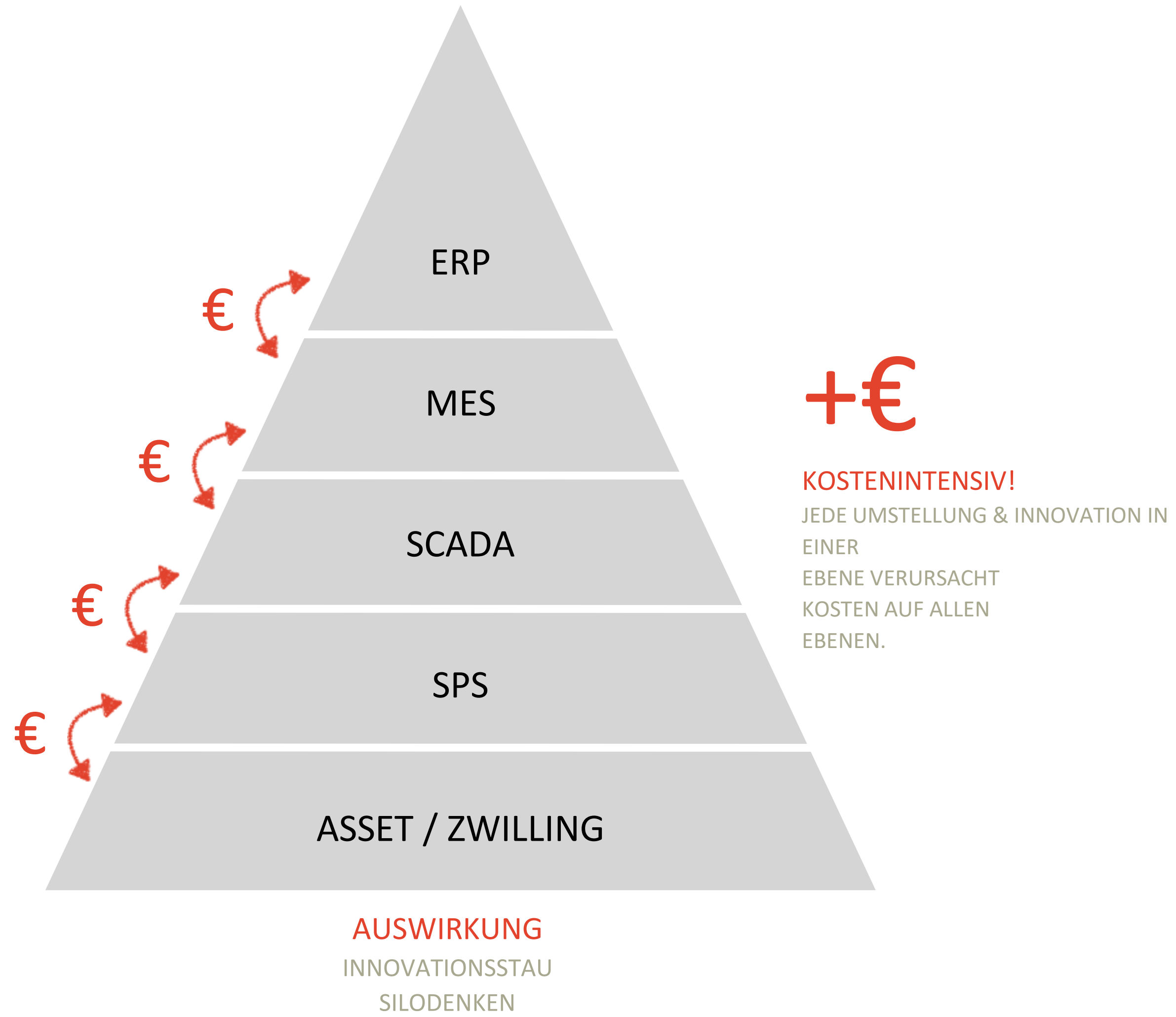


Ausliefern



Rückverfolgen

→ **Produktion in der Transformation**
Wie aus einer Pyramide eine runde Sache wird.



OPD “ZWILLING”

Vorbei sind die Zeiten der Trennung von Produktions- und Businesssebene. OPD Assets erfasst und digitalisiert* die Vermögenswerte ihrer Produktion:



SILOS



WAAGEN



MISCHER



EXTRUDER

...

OPD “APPS”

In OPDPRO.CARE verbinden wir Ihre Zwillinge objektorientiert in APPS und gewährleisten so die smarte und effiziente Führung Ihrer Produktion:



MATERIALS



FLOW



PRODUCTION



MAINTENANCE



PROCESS MINING

...

OPD ZWILLING “WAAGE”

Der digitale Zwilling
ist konfigurierbar und trägt alle
Ihre produktionsrelevanten
Daten.

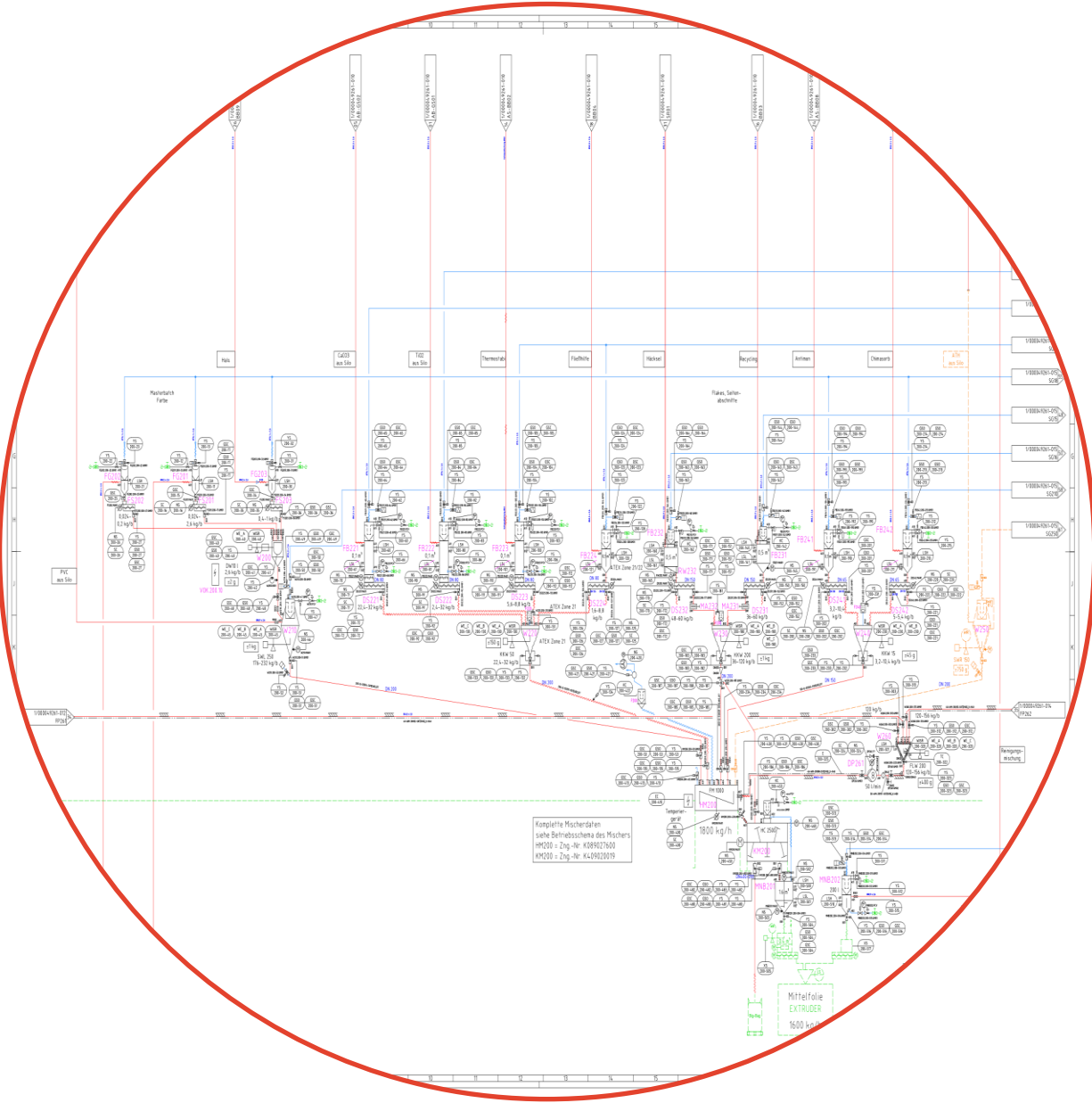


→ | Zwilling Engineering am Beispiel der „Waage“

JSON: Unsere Sprache für Mensch & Maschine.

WAAGE

OPD ZWILLING ENGINEERING



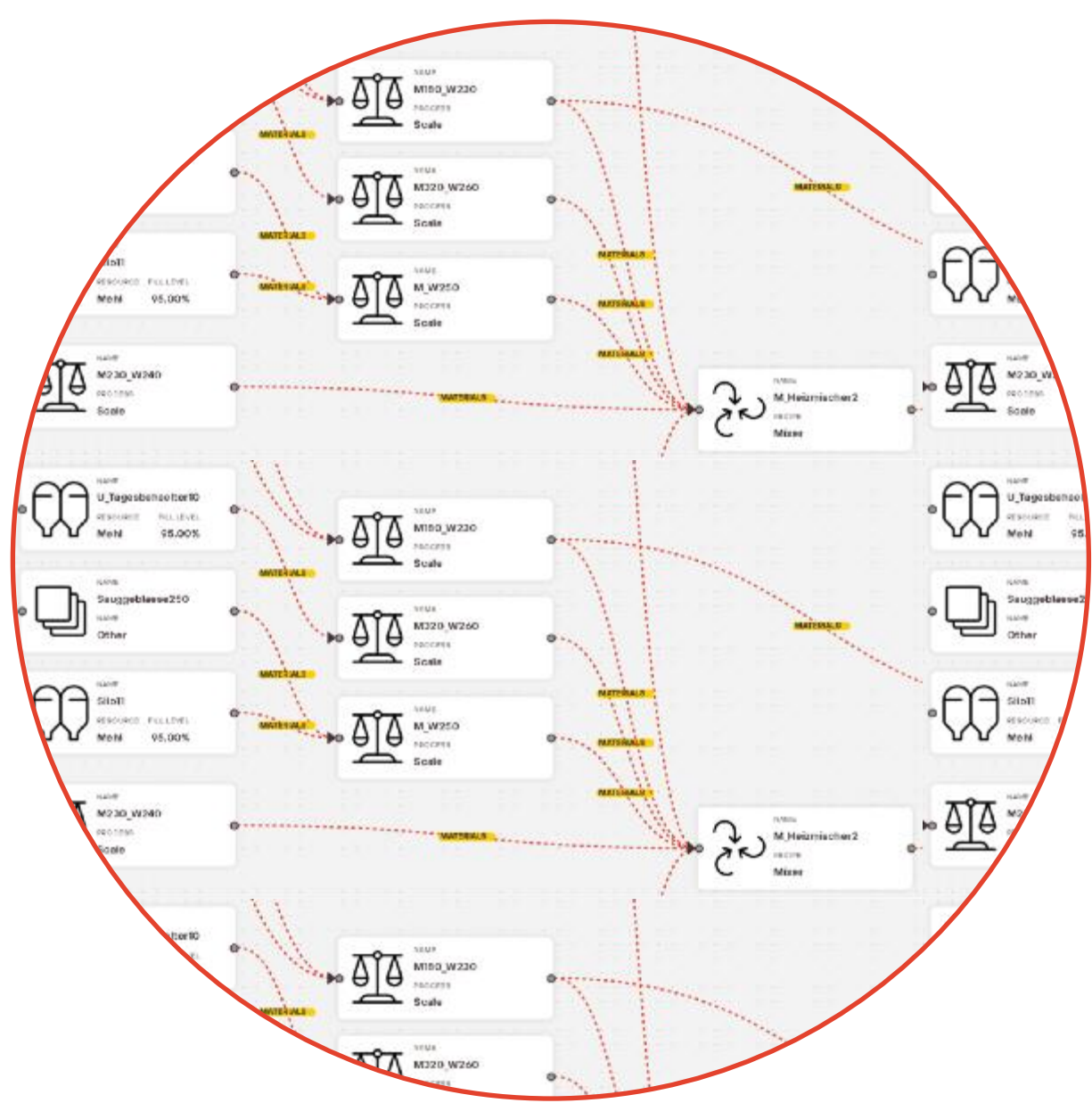
WAAGE

OPD ZWILLING DIGITALISIERUNG

```
      : "Waage Chemie 1",
      "id": "54713eca-88fc-450d-85ab-1",
      "setIdType": "string",
      "setIdUnit": "none",
      "AssetTerm": "",
      "submodels": [
    {
      "Type": "instance",
      "SubmodelName": "Identification",
      "Value": 1,
      "ValueType": "int",
      "IdType": "string",
      "data": [
        {
          "Id": "Manufacturer",
          "IdType": "string",
          "Value": "OPDENHOFF Technologie GmbH",
          "Unit": "none",
          "ValueType": "string"
        },
        {
          "Id": "Customer",
          "IdType": "string",
          "Value": "Max Mustermann GmbH",
          "Unit": "none",
          "ValueType": "string"
        },
        {
          "Id": "Serialnumber",
          "IdType": "string",
          "Value": "VCS2022010453773CK-14",
          "Unit": "none",
          "ValueType": "string"
        },
        {
          "Id": "Country",
          "IdType": "string",
          "Value": "Germany",
          "Unit": "none",
          "ValueType": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

WAAGE

OPD ZWILLING MANAGEMENT

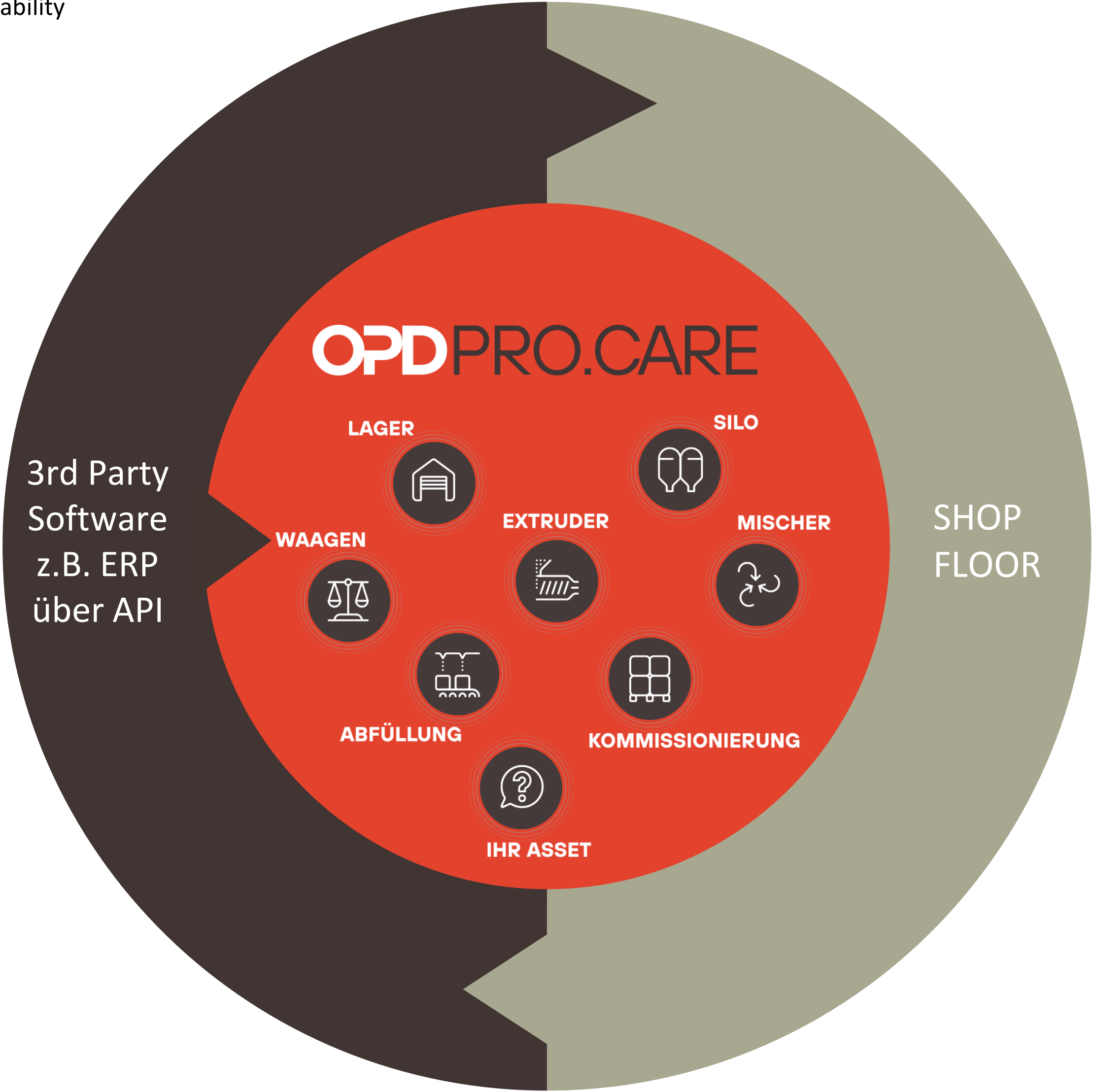


→ | ZWILLING Steuerung über OPD Apps

Digitales Shopfloor Management



**DIGITALES
AUFTRAGS- & RESSOURCEN
MANAGEMENT
MIT OPDPRO.CARE**
ermöglicht ein komplett digitales
Management für die optimale
Planung, Analyse, Auswertung und
Optimierung ihrer
Wertschöpfungskette.



**DIGITALES
BETRIEBS- & PROZESS
CONTROLLING
MIT OPDPRO.CARE**
ermöglicht einen permanenten
Einblick in den Produktionsstatus ihrer
Assets wie z.B. Auslastung, Störung
und Wartungen.

→| **Innovativ & Intuitiv**

OPD PRO.CARE ist optimierte und objektorientierte Usability

**NEU AB Juni 2022!
OPD PRO CARE
ÜBER REALWARE**

OPD PRO.CARE

Innovativ & Intuitiv

Die Usability von OPDPRO.CARE wurde zu 100% objektorientiert entwickelt und deshalb sehen Sie relevante Daten genau so, wie Sie sie benötigen.

Informationen werden in OPDPRO.CARE in unterschiedlichen Ebenen dargestellt. Die “TopView” Ebene ermöglicht eine schnelle Erfassung aller Produktionsprozesse und die “DeepView” Ebene einen detaillierte Einblicke für Analysen- und Produktionsoptimierungen.

Flexibel und innovativ ist auch der Zugriff auf OPDPRO.CARE. Der Zugriff kann individuell über das Interface Ihrer Wahl erfolgen:

→| SCADA →| EDGE →| TABLET →| MOBILE

→| REALWARE (ab Juni 2022)

OPDENHOF

Vielen
Dank!

OPDENHOF®
efficiency. now