



Hilfe !!! Wir werden integriert

***“Der Weg der Multitest-ERP-Systeme
ins globale Xcerra-ERP-Netzwerk.”***

Bernhard Klein
Manager IT Applications Europe

(seit 1997 im Unternehmen)



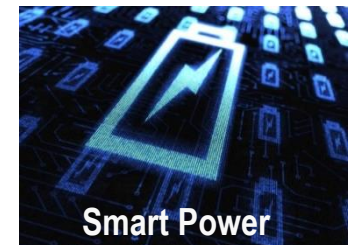
Company Structure



Fast Facts	
Founded	1980 in Germany
Principal Office	Rosenheim, Germany
Manufacturing	St Paul, MN, USA Rosenheim, Germany Penang, Malaysia
Products	<ul style="list-style-type: none">• Handlers• Contactors

35+ years
Semiconductor Industry Experience

Focused Markets



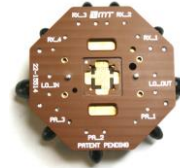
Products

Test Contactors

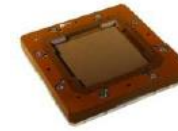
- RF / Analog Test
- Digital Test
- Power / Sensor Test
- Wafer Level Test



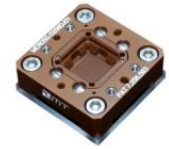
Link



mmWave



Triton



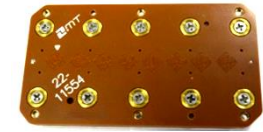
Mercury



ecoAMP



DuraKelvin



WL Test

Test Handlers

- Gravity Feed
- Pick & Place
- Strip/InCarrier
- MEMS/Sensors



Gravity



PnP



MEMS



Strip

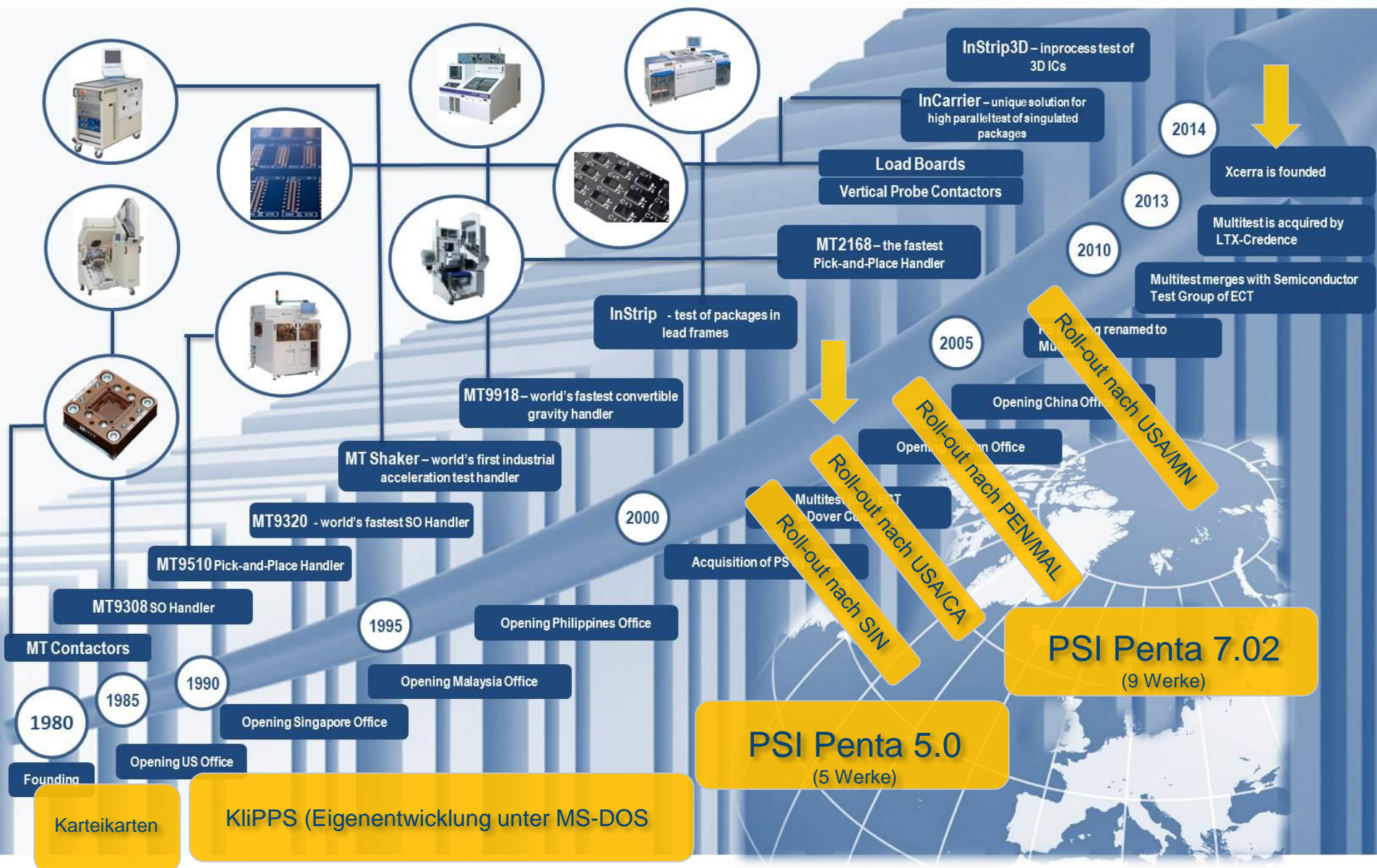


InCarrier

Major Players in the Semiconductor Industry rely on us ...



ERP – Entwicklung bei Multitest



Xcerra - Combining Four Powerful Brands

Xcerra

- merges the expertise of four leading brands
- leverages the comprehensive understanding of the electronics supply chain
- builds on the established global presence of the four brands



Xcerra - Solutions of Four Leading Brands



Leading supplier of Bare Board
PCB Test Solutions



Established elec
interconnec
suppli



... notiert an der NY-Börse (nasdaq: XCRA)
= 100% Tochter eines US-Unternehmens
→ Sarbanes-Oxley Act (SOX)

Comprehensive provider of
handling and interface solutions
for semiconductor test



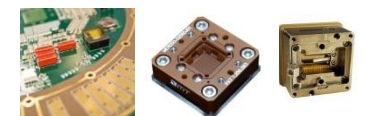
PCB Test



PCBA Fixtures



Semiconductor ATE



Semiconductor Test Interface
Products



Semiconductor Test Handlers



ERP – Anforderungen zur Integration:

1. Finanzkonsolidierung mit SAP-FI/CO
= Ablösung „alte“ Finanzbuchhaltung der Multitest-Welt (if2000 von CSS)
5 Finanzmandanten, 8 PSI- Werke als Datenquelle
2. Auftragskonsolidierung mit SAP-SD
alle Endkundenvorgänge (= „quote to cash“- Prozess) in SAP
Intercompany (2nd level) bleibt (vorerst) in PSI

2 Top-Level Projektziele

→ auf Basis einer vorhandenen SAP-Installation:

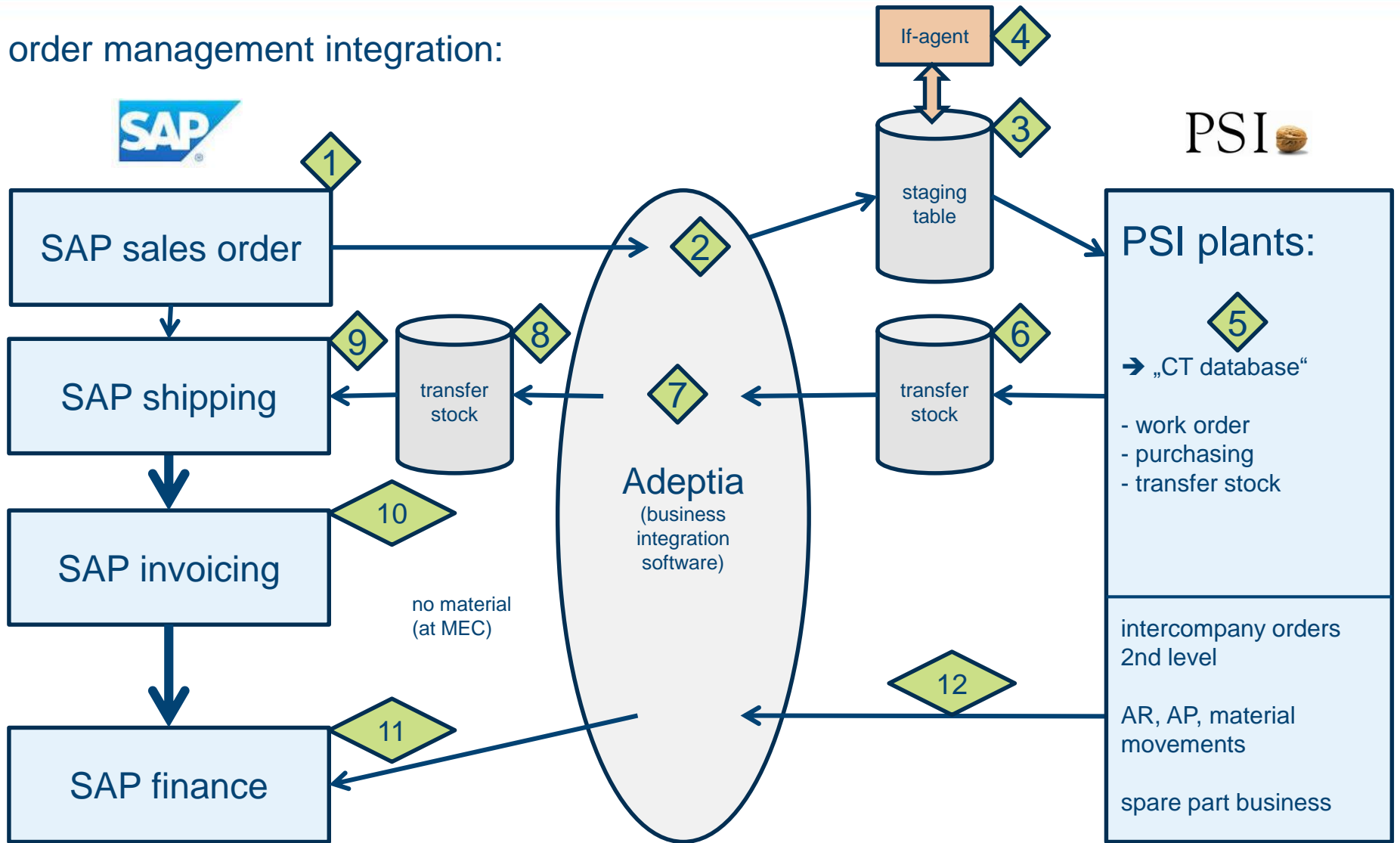
- bestehende SAP-Installation in USA, Hosting @ CA → frisch umgezogen nach Norwood (MA)
- SAP-EHP 6.0 !!! (= „steinalte“ Installation = Version)
- SAP-Settings nur auf USA-Business ausgerichtet
- Schnittstellenabbildung (lokal und global) über „Adeptia“ (harte Entscheidung CIO)
(= Business Integration Tool (vgl. „Seeburger“), gehostet in Norwood, MA)

→ herausfordernde „Side-Facts“

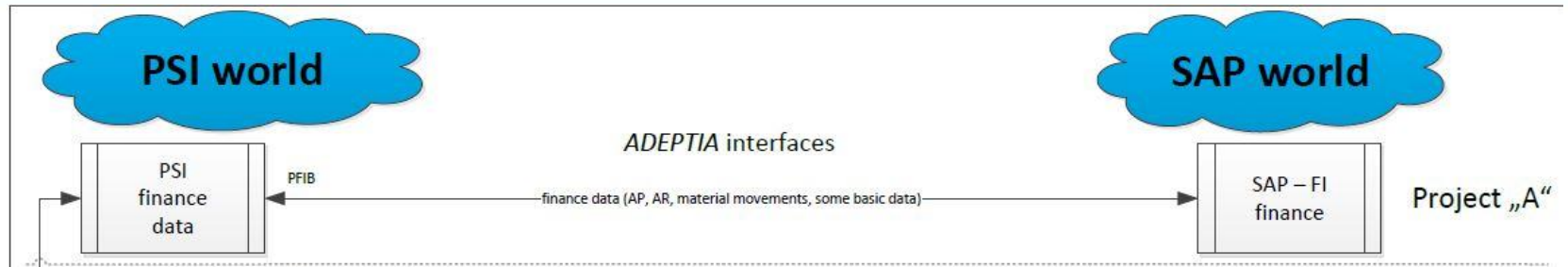
- unterschiedliche Geschäftsmodelle („Distribution Model“ vs. „Principal Agent“)
- SAP-Team (nur mit „LTX/C-“ Erfahrung) nur in USA (CA und OR = Westküste = -9 Std)
- keinerlei SAP-Erfahrung an den Standorten in Deutschland und Asien
- alle Infos nur auf (vorsichtige) Nachfrage
- (für uns) ungewöhnliche Kommunikationskultur der (neuen) US-Kollegen
- gegenseitiges Vertrauen der IT-Kollegen global nicht sehr ausgeprägt
- Angst vor „Übernahme-Effekten“ in den Fachabteilungen (→ keine offene und ehrliche Diskussion)

SAP – Integration – Project

order management integration:



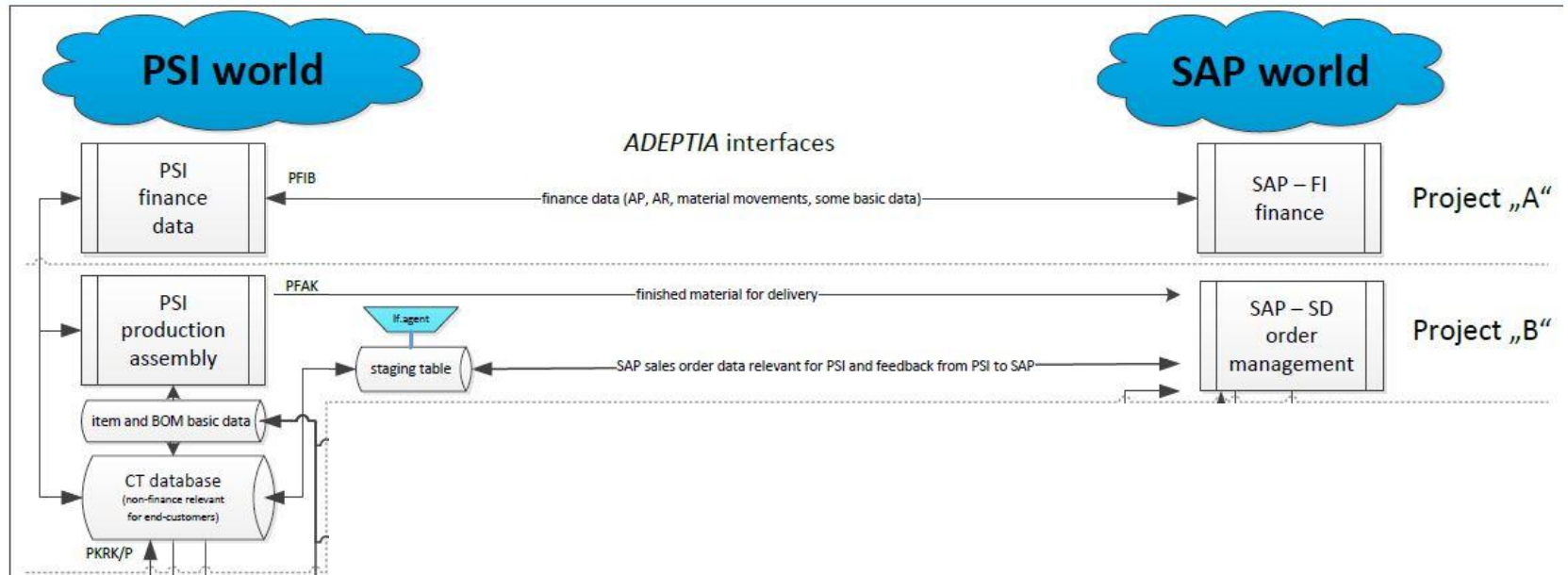
SAP – Integration - Project



Interfacing PSI – SAP ^{v4.1}

Xcerra, ERP-systems, by Bernhard Klein, Aug 2015

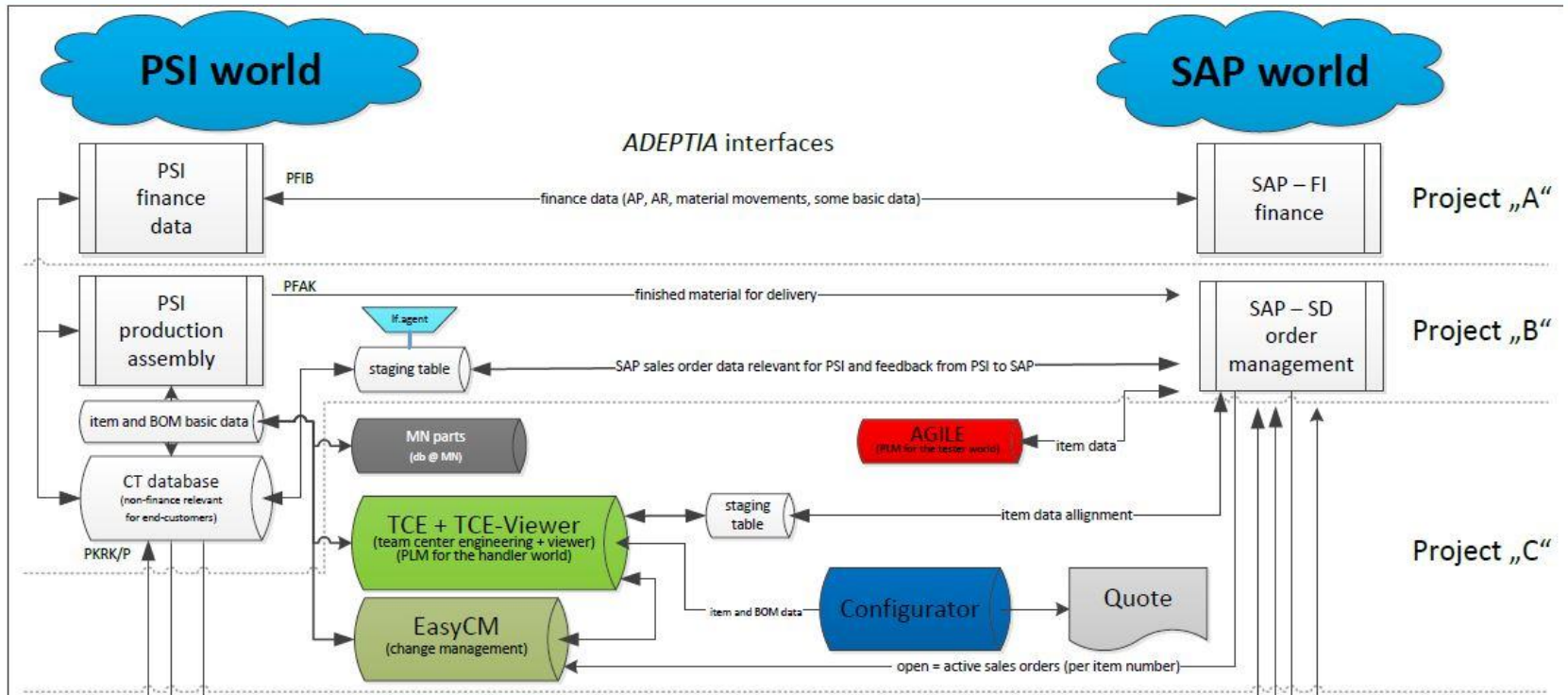
SAP – Integration - Project



Interfacing PSI – SAP V4.1

Xcerra, ERP-systems, by Bernhard Klein, Aug 2015

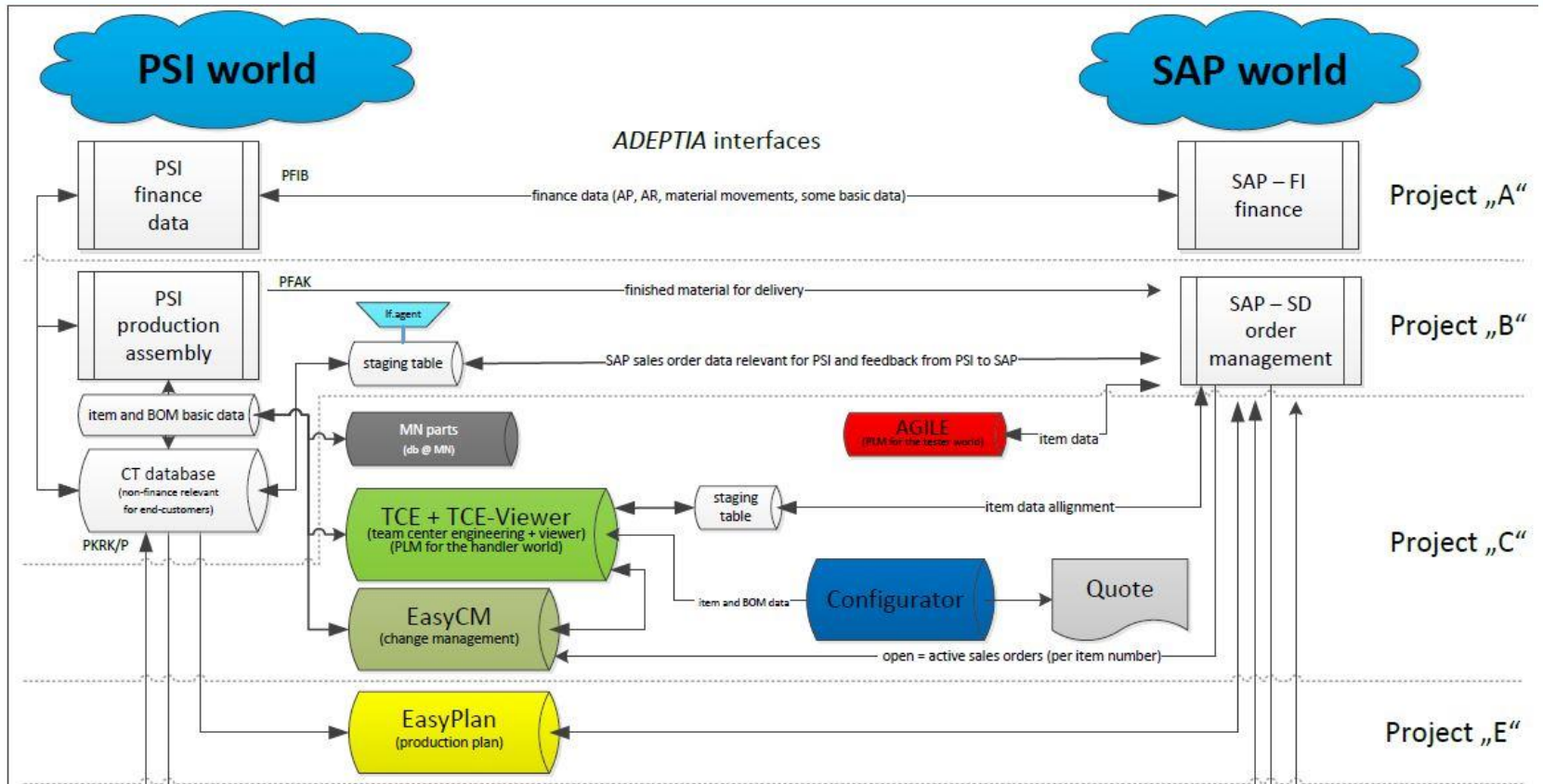
SAP – Integration - Project



Interfacing PSI – SAP v4.1

Xcerra, ERP-systems, by Bernhard Klein, Aug 2015

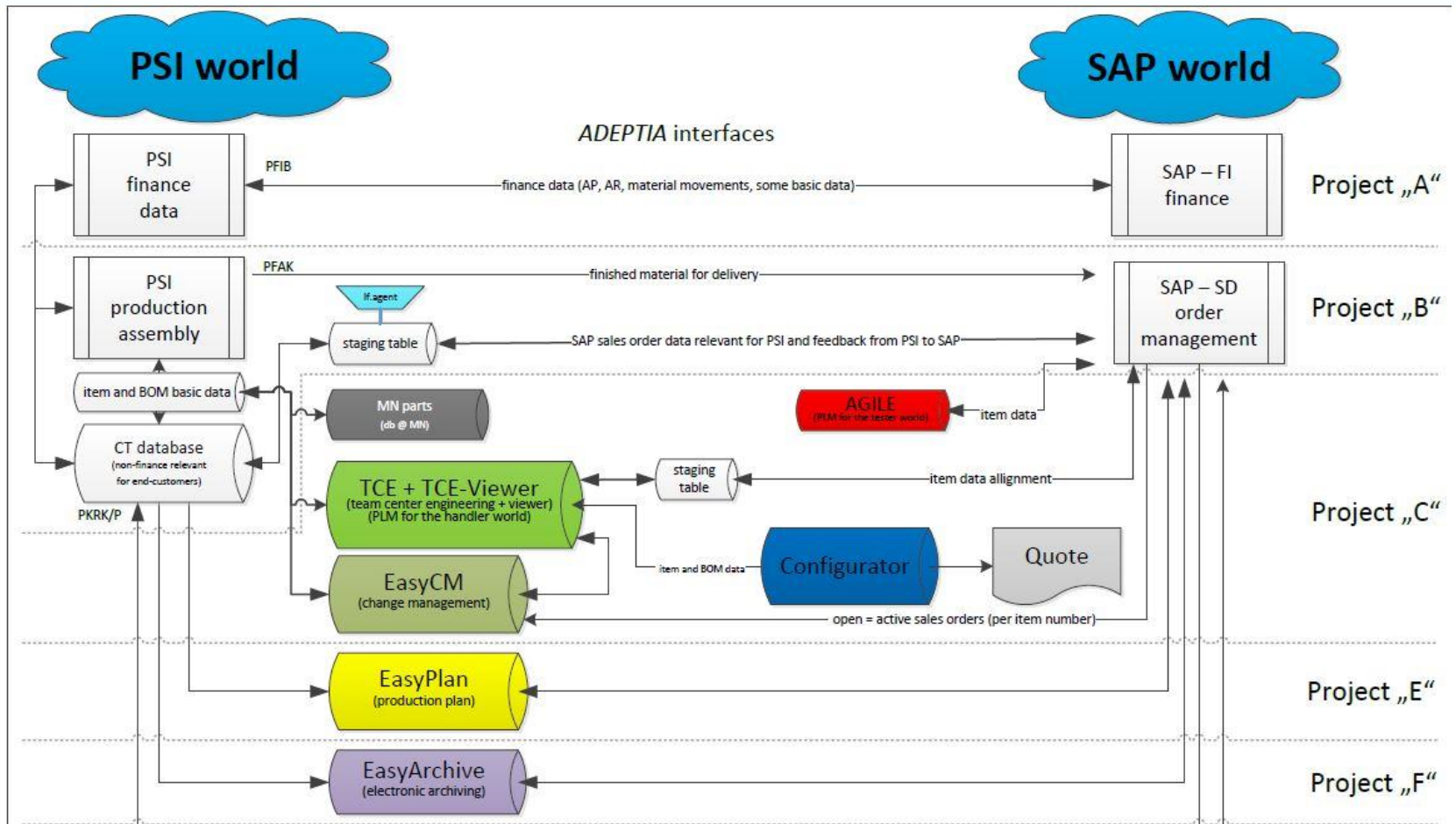
SAP – Integration - Project



Interfacing PSI – SAP v4.1

Xcerra, ERP-systems, by Bernhard Klein, Aug 2015

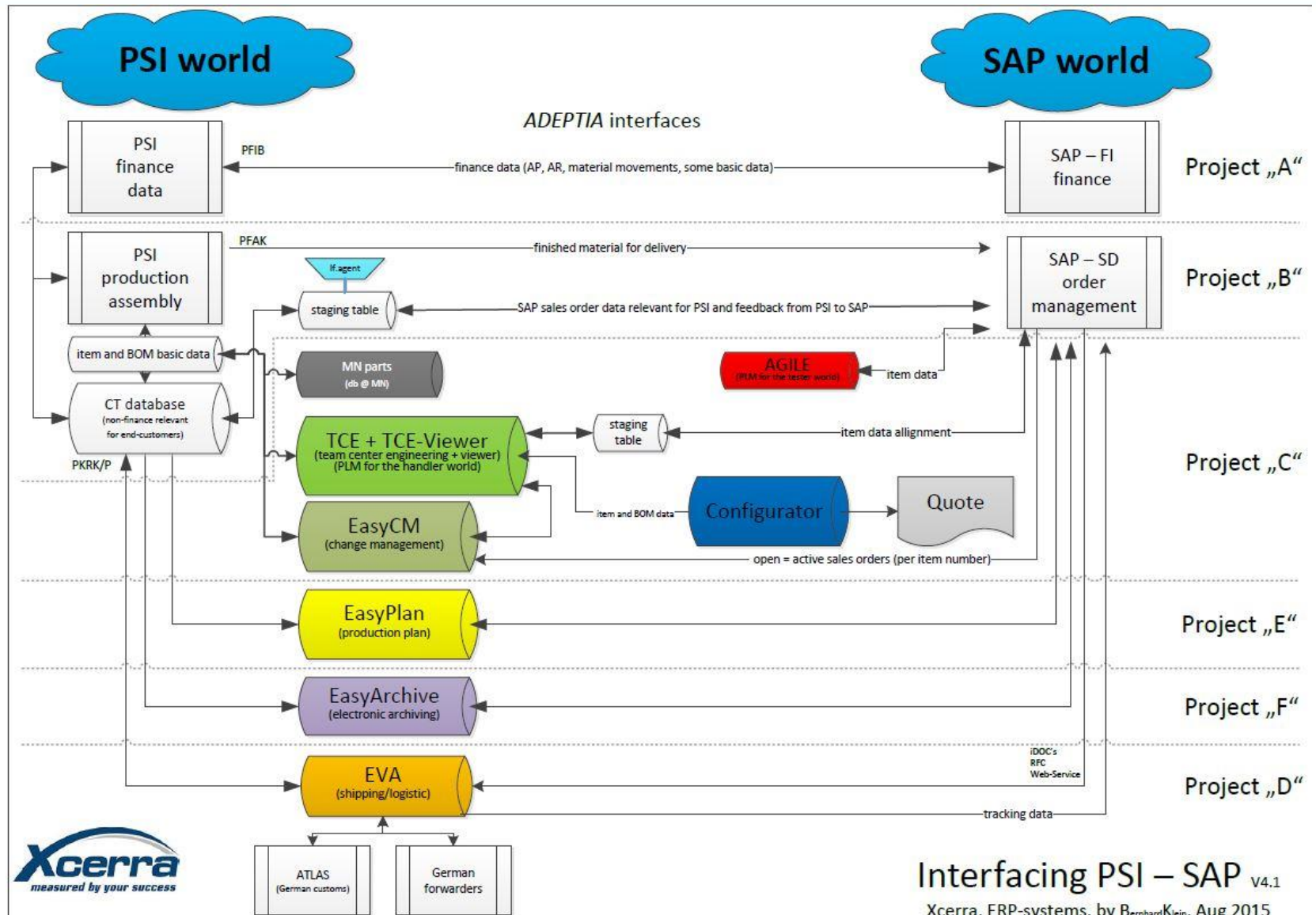
SAP – Integration - Project



Interfacing PSI – SAP v4.1

Xcerra, ERP-systems, by Bernhard Klein, Aug 2015

SAP – Integration - Project



Interfacing PSI – SAP V4.1
Xcerra, ERP-systems, by Bernhard Klein, Aug 2015



Auf zu neuen ERP-Projekten zB

- komplette PSI – Erneuerung (6 – 12 Monate Laufzeit)
= neue Produktionssoftware an 3 Fertigungsstandorten (RO, PEN/MAL, USA/MN)
- diverse Finanzprojekte
- Einführung eines Eingangsrechnungsworkflows mit OCR (global an allen Xcerra-Standorten)
→ replacing „India process“
- Aufbau zentrales globales Data Warehouse mit Daten aus allen globalen ERP-Systemen
- Zentrales Ersatzteilwesen mit Webshop (Astea Alliance)
- Globale Zentralisierung/Integration der PLM-Funktionalität (Agile etc.)
- Neue „Production Quality“ Software auswählen und einführen (aktuell „CasQ-IT“)
- Abbildung „Zentrale Konzernaufträge“ (Test Cell Integration) incl Reporting (Data Cubes)
- Mobile devices for material management (picking, shipping ...)

Bernhard Klein
Manager IT Applications Europe
Multitest elektronische Systeme GmbH
Äussere Oberastr. 4
83026 Rosenheim
Germany

Phone: +49/8031/406-264
Email: bernhard.klein@xcerra.com
<http://www.Xcerra.com>

