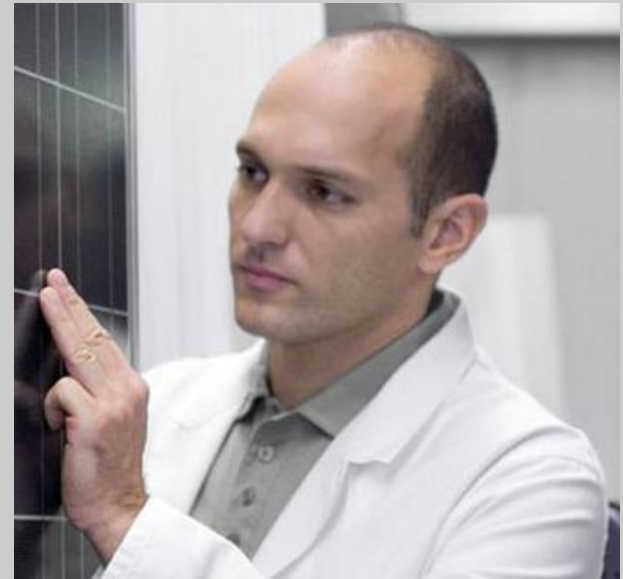


# Sap's missing parts information system

Multi-level availability check in SAP® APO



Marc Hoppe,  
SAP Consulting

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP™



# Agenda



- 1. The challenge: Missing parts management**
2. The solution: Sap's missing parts information system
3. Details of Sap's missing parts information system

# The challenge: missing parts management



During missing parts management companies encounter the following problems:

- In their IT system there is no multilevel missing parts list for customer, production and planned orders available.
- Missing parts are often recognized too late. The result are malfunctions in production and overdue items.
- The service level is affected negatively.
- The Supply Chain becomes less transparent.
- Navigation on material document level is not possible.

# Agenda



1. The challenge: Missing parts management
- 2. The solution: Sap's missing parts information system**
3. Details of Sap's missing parts information system

# The solution: Sap's missing parts information system



## Questions and Answer to the missing parts information system

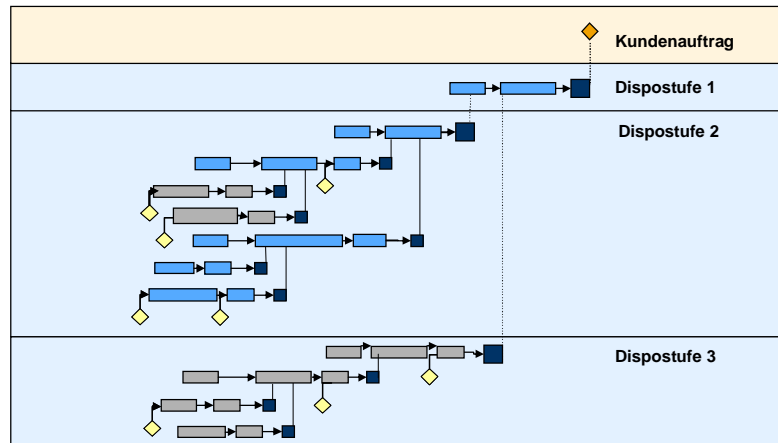
- Which prerequisites must the customers fulfil?
  - The use of an SAP ERP-System
  - Installation of SAP Advanced Planning & Optimization (SAP APO)
- Which advantages offers the system?
  - A proficient availability check for all levels of materials planning will be performed.
  - The transparency of all missing parts is increased for every order category.
- Is the missing parts information system a modification?
  - No. It is an Add-on, no modification.
- Is customizing necessary?
  - No, customizing is not necessary.
- How time-consuming is the adoption?
  - The solution is installed and ready to use within 20 up to 30 days.
- What's the whole amount of costs for the missing parts information system?
  - Please send an inquiry to Marc Hoppe

# Agenda



1. The challenge: Missing parts management
2. The solution: Sap's missing part information system
3. **Details of Sap's missing part information system**

# Missing parts information system (1/3)



- The missing parts information system allows a high performing availability check for all levels of material planning.
- The check is performed by reading pegging-connections in SAP APO.
- It is not necessary to completely implement the module PP/DS.
- „MRP“-planning can proceed as well as before in the SAP-R/3® system. For this reason there is no change in the established planning of SAP-R/3. There is no risk by the integration because integration will be only one-way from SAP R/3 into SAP APO.

## Missing parts information system (2/3)



Program Edit Goto System Help

**Missing Parts Information System**

Identification

Product BK078104 to

Location BKM to

Order date to

Order Number (OLTP) to

Order category to

Provider category to

Processing

☒ Package processing 100 Records / package

☒ Online

☐ Print

- The call of the information system can be done either in SAP-R/3-System or in SAP APO.
- In contrast to network-alerts pegged requirement and requirement coverage elements are selectable.
- A multilevel availability check can be performed more flexible and customized.
- Production orders can be checked by „secure“ receipt elements like inventory. Planned orders can be checked by all available receipt elements.



# Missing parts information system (3/3)



Missing Parts Information System

Index	Header ord	Item Nu...	Resource	Order Num	Provider C	Product	Product De	Required	Available	Requirement Time	Availability Time	Missing Pa	Quantity
1	0000050221	0002	WAP0TB001 BKM 001			FHM NC 4711	NC PRG 4711	1,000	0,000			X	-
2	0000050222	0002	WAP0TB001 BKM 001			FHM NC 4711	NC PRG 4711	1,000	0,000			X	-
3	0000050222	0005	WAP0TB001 BKM 001			BK073221		150,000	126,000			X	-
4	0000050222	0005	WAP0TB001 BKM 001	0010010547	BS-ANF	BK073221		150,000	21,000	03.03.2008 10:07:15	10.03.2008 11:23:36	-	X
5	0000050222	0005	WAP0TB001 BKM 001	0010010548	BS-ANF	BK073221		150,000	39,000	03.03.2008 10:07:15	20.03.2008 10:00:01	-	X
6	0000050222	0005	WAP0TB001 BKM 001	0010010542	BS-ANF	BK073221		150,000	12,000	03.03.2008 10:07:15	14.03.2008 10:00:01	-	X
7	0000050223	0002	WAP0TB001 BKM 001			FHM NC 4711	NC PRG 4711	1,000	0,000			X	-

- Delays as well as material shortages will be determined and listed.

Thank you!



No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP AG. The information contained herein may be changed without prior notice.

Some software products marketed by SAP AG and its distributors contain proprietary software components of other software vendors.

SAP, R/3, xApps, xApp, SAP NetWeaver, Duet, SAP Business ByDesign, ByDesign, PartnerEdge and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and in several other countries all over the world. All other product and service names mentioned and associated logos displayed are the trademarks of their respective companies. Data contained in this document serves informational purposes only. National product specifications may vary.

The information in this document is proprietary to SAP. This document is a preliminary version and not subject to your license agreement or any other agreement with SAP. This document contains only intended strategies, developments, and functionalities of the SAP® product and is not intended to be binding upon SAP to any particular course of business, product strategy, and/or development. SAP assumes no responsibility for errors or omissions in this document. SAP does not warrant the accuracy or completeness of the information, text, graphics, links, or other items contained within this material. This document is provided without a warranty of any kind, either express or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement.

SAP shall have no liability for damages of any kind including without limitation direct, special, indirect, or consequential damages that may result from the use of these materials. This limitation shall not apply in cases of intent or gross negligence.

The statutory liability for personal injury and defective products is not affected. SAP has no control over the information that you may access through the use of hot links contained in these materials and does not endorse your use of third-party Web pages nor provide any warranty whatsoever relating to third-party Web pages

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP AG nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Einige von der SAP AG und deren Vertriebspartnern vertriebene Softwareprodukte können Softwarekomponenten umfassen, die Eigentum anderer Softwarehersteller sind.

SAP, R/3, xApps, xApp, SAP NetWeaver, Duet, SAP Business ByDesign, ByDesign, PartnerEdge und andere in diesem Dokument erwähnte SAP-Produkte und Services sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und in mehreren anderen Ländern weltweit. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Namen von Produkten und Services sowie die damit verbundenen Firmenlogos sind Marken der jeweiligen Unternehmen. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind Eigentum von SAP. Dieses Dokument ist eine Vorabversion und unterliegt nicht Ihrer Lizenzvereinbarung oder einer anderen Vereinbarung mit SAP. Dieses Dokument enthält nur vorgesehene Strategien, Entwicklungen und Funktionen des SAP®-Produkts und ist für SAP nicht bindend, einen bestimmten Geschäftsweg, eine Produktstrategie bzw. -entwicklung einzuschlagen. SAP übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen in diesen Materialien. SAP garantiert nicht die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen, Texte, Grafiken, Links oder anderer in diesen Materialien enthaltenen Elemente. Diese Publikation wird ohne jegliche Gewähr, weder ausdrücklich noch stillschweigend, bereitgestellt. Dies gilt u. a., aber nicht ausschließlich, hinsichtlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck sowie für die Gewährleistung der Nichtverletzung geltenden Rechts.

SAP übernimmt keine Haftung für Schäden jeglicher Art, einschließlich und ohne Einschränkung für direkte, spezielle, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Unterlagen. Diese Einschränkung gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

Die gesetzliche Haftung bei Personenschäden oder die Produkthaftung bleibt unberührt. Die Informationen, auf die Sie möglicherweise über die in diesem Material enthaltenen Hotlinks zugreifen, unterliegen nicht dem Einfluss von SAP, und SAP unterstützt nicht die Nutzung von Internetseiten Dritter durch Sie und gibt keinerlei Gewährleistungen oder Zusagen über Internetseiten Dritter ab.

Alle Rechte vorbehalten.