

SEEBURGER

汽车行业解决方案



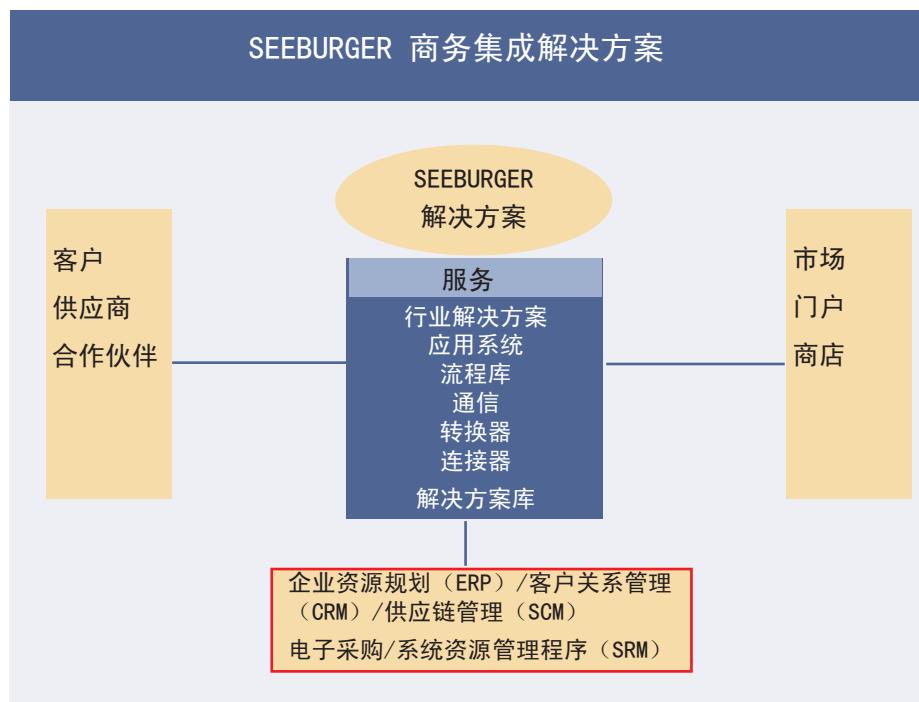
SEEBURGER  
BUSINESS INTEGRATION

# SEEBURGER 汽车

## 行业解决方案

SEEBURGER 提供零部件

供应商与汽车制造商之间的无缝整合。



- **挑战**  
汽车行业领域中的企业必须迅速满足客户的需求。  
  
制造商、系统与零部件供应商、开发合作伙伴和贸易伙伴系统间的紧密结合必须实施全球协同，以便应对区域和个体的需求。
- **前景**  
实时协同作业势在必行，企业之间的界限进一步消失，制造商与供应商之间无缝整合是保证竞争优势的关键。企业整个供应链（SCM=供应链管理）默契整合是加强高效管理流程的必要条件。这同样适用于市场和企业门户集成。
- **SEEBURGER – 集成答案**  
整合各种不同的系统和流程，显著的成本优化。  
  
SEEBURGER提供的商务集成套件，其数据中心是目前市场上最先进的技术。  
  
开放、灵活、可定制的。  
  
SEEBURGER解决方案确保了集成服务的全面性，即客户、供应商、合作伙伴集成以及企业集成一体化是安全且高效的。

# SEEBURGER 解决方案结构图

SEEBURGER 解决方案结构图包括普遍性和特定性行业商务集成解决方案。该结构图的重要特征是结合SEEBURGER集成解决方案相应的业务流程管理专业知识和技术及一流的服务专业服务。由此可见，SEEBURGER 提供的不仅仅是技术支持。

SEEBURGER 解决方案结构图								
行业解决方案	汽车	消费品	零售	金融	能源与公用事业	物流	工程与建筑	工业与服务
应用程序	映射设计器	工作流设计器	信息跟踪	BIS:Web-Applications	BIS:Paper2ERP	BIS:XML-商业邮件	安全	ERP工具
流程库	信息库系统		工作流		映射		模板与报表	
通信	互联网	Web 服务	VAN	点对点	信息查询	传真		
转换器	XML	EDI	数据库	内部	SWIFT	业务对象		
连接器	映射设计器	工作流设计器	信息跟踪	BIS:Web-Applications	BIS:Paper2ERP	BIS:XML-商业邮件	安全	ERP工具
相关的解决方案	小型企业解决方案			标准版			专业版	
服务	咨询	客户维护	远程服务		培训			

© SEEBURGER AG

## SEEBURGER 解决方案结构图 - 组件

- 从咨询到培训成套服务
- 特定行业的解决方案
- web 连接、信息跟踪等应用系统
- 提供支持所有流程管理的流程库系统
- 互联网、web 服务、传真 等通信组件
- 用于连接VDA、DETTE、EDI FACT等的转换器
- 整合企业资源规划系统（ERP）、市场、门户、客户关系管理系统（CRM）、供应链管理系统等的连接器
- 商务集成的基础组件



# 汽车行业解决方案

## 行业解决方案

**SEEBURGER** 汽车行业解决方案在该商务集成领域已有超过15年的丰富经验。超过2.000多家客户采用**SEEBURGER**汽车行业解决方案提高其运营效率。

SEEBURGER 商务集成解决方案						
应用系统	应用系统BIS:WebApplications - Web-EDI		- 供应商连接 - 框架协议 - 单个订单	- 客户连接 - 目录数据		
流程库	汽车行业映射 - 汽车行业特定认证标准 (VDA,ODETTE, EDIFACT, ANSI X12,TRADACOM)		- 合作伙伴专用 (OEM) - 内部接口 (ERP和遗留系统)	- XML (ebXML, xCBL, cXML,BMEcat, XML-IDOC,市场格式. .)		
通信	通信 - FTP - POP3 - HTTPs - IMAP4 - SMTP	Web 服务 - SOAP - WSDL	增值网络 (VAN) - X.400 - GEIS - Telebox - ENX® - AT&T	点对点 - OFTP - TCP/IP - ISDN - Modem - X.25 (Datex-P)		
转换器	可扩展置标语言 (XML) - ebXML - BMEcat - xCBL - OpenTrans	电子数据交换 (EDI) - EDIFACT - ANSI X.12 - TRADACOM	VDA模式	ODETTE		
连接器	ERP系统 - SAP - QAD - J.D. - Baan - Navision Edwards - abas - ...	电子交易市场/门户	电子采购/ SRM	CRM	SCM	独立的应用系统 - IXOS - easyarchiv

© SEEBURGER AG

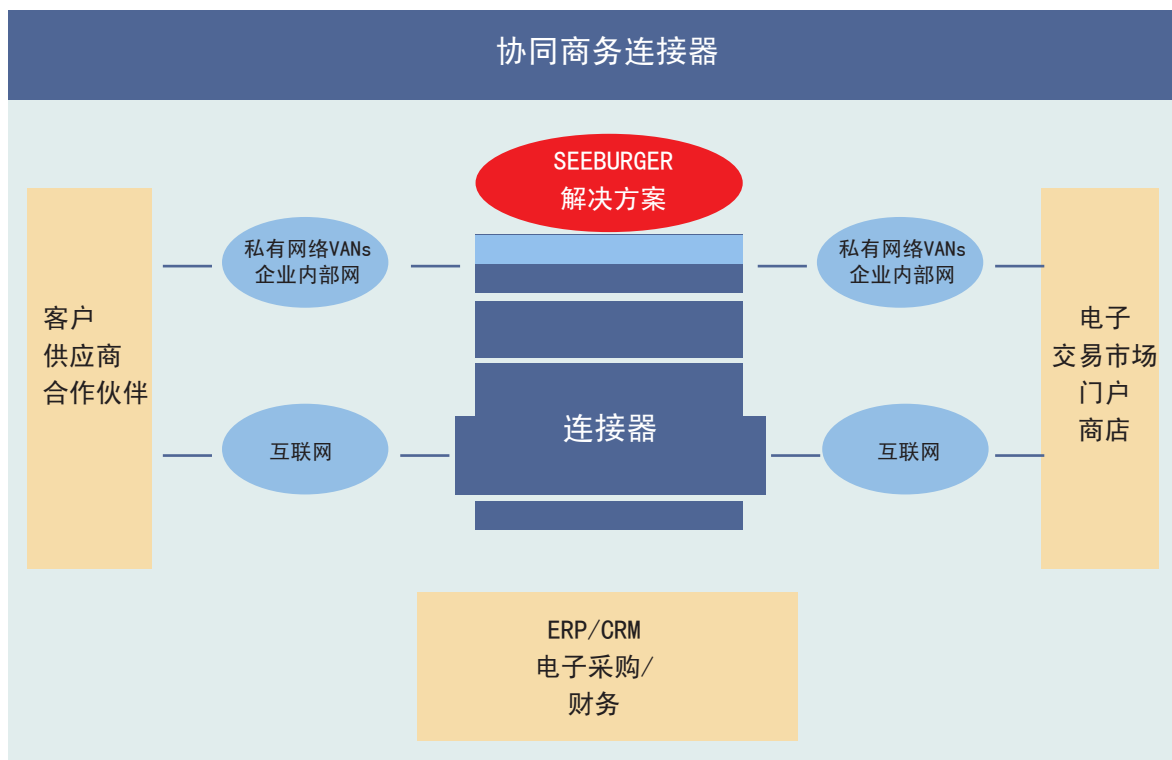
### SEEBURGER 汽车行业解决方案帮助您

- 商务集成解决方案帮助您加快流程处理速度，降低运输和库存成本，从而加速投资返还并取得可观回报
- 改善客户关系
- 整合并优化过去孤立运行的流程
- 全面自动化整合内部IT环境系统且不会因介质而中断，无论可扩展置标语言 (XML)、EDIFACT 标准还是内部企业资源规划系统 (ERP) 格式
- 领先的电子商务合作伙伴加入项目组提供最佳解决方案
- 提供行业特定咨询服务
- 可用于未来IT投资的基础，如客户关系管理 (CRM)，供应链管理 (SCM)，供应商关系管理 (SRM) 等。

# 连接器

提供成功的商务协同作业

SEEBURGER 提供各种 ERP 系统认证接口，因此所有关联的客户可与业务伙伴进行系统到系统的连接。



您是否正在寻找有效的集成解决方案呢？  
我们可为您提供：

■ 连接器支持所有著名 ERP 系统提供商：

- SAP
- Baan
- Oracle
- infor
- J.D. Edwards
- Brain
- abas
- QAD
- Navision
- IFS
- Peoplesoft
- Intenia
- ...

■ 连接所有领先的电子交易市场/门户以及电子采购系统：

- SAP
- Baan
- Oracle
- infor
- J.D. Edwards
- Brain
- abas
- QAD
- Navision
- IFS
- Peoplesoft
- Intenia
- ...

»我们支持您的企业实现短期及长期的运营目标。«

# 转换器

满足

汽车行业环境需求

**SEEBURGER** 汽车行业解决方案支持所有数据交换格式。

## 部分重要的数据转换类型

	EDIFACT	VDA	ODETTE	ANSI X.12
交货订单	√	√	√	√
常规订单	√	√	√	√
MAIS提单	√	-	-	-
交货通知	√	√	√	√
信用证	√	√	-	-
付款通知	√	√	-	-
发票	√	√	√	√
库存通知	√	√	√	-
Kanban/JIT/JIS	√	-	√	-

作为现有映射自或映射至标准内部格式的选项，SEEBURGER提供独立 创建或变更的映射功能。

© SEEBURGER AG

汽车行业的物流概念要求具有深入的洞察和了解各个细节分支系统的能力。

■ 术语，例如：

- MAIS Pick-Up-Sheet (Opel)
- AMES-T (VW)
- Bypass (DaimlerChrysler)
- Route processing (VW)
- Processing with EDL/LDL (外部/物流服务提供商)

与**SEEBURGER**有多年的商务合作经验且对我们的产品及服务有深入的了解。

■ **SEEBURGER**汽车行业解决方案提供不同的ERP数据转换格式，例如：

- XML
- EDIFACT
- VDA
- Ansi X.12
- ODETTE
- Tradacom
- Inhouse
- CSV

■ 支持可扩展置标语言 (XML) 例如：

- ebXML
- xCBL
- cXML
- BMEcat
- OpenTrans

# 通讯与

## 流程库

### 通讯

**SEEBURGER** 汽车行业解决方案的优势是能够灵活响应合作伙伴的需求。

我们为您提供以下通讯方法：

#### ■ 点对点连接

- OFTP-ISDN
- OFTP-TCP/IP
- OFTP-X.25
- OFTP-modem
- FTP
- ENX®
- ANX
- JNX

#### ■ 支持所有邮箱系统和协议

- Telebox
- AT&T
- GEIS
- IBM
- Ford-Solmis
- INTESA
- P7
- X.400

#### ■ 基于互联网协议的连接模式

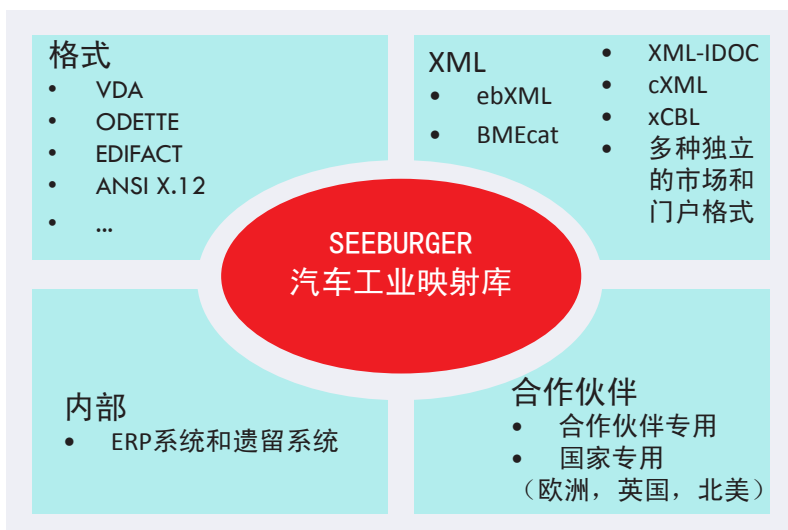
- FTP
- HTTPs
- SMTP/POP3
- IMAP4
- BizTalk
- ebXML
- ...

### 流程库

**SEEBURGER** 流程库可处理5. 500多个完整的客户项目流程专业文件。它包含各种预定义映射和业务流程。

制造商与供应商之间在不同环境下运行的日常流程必须执行映射处理。

**SEEBURGER** 提供复杂环境的流程库文件处理解决方案，处理映射流程并采用工作流以实现定制的过程。运行流程随时报告备案。



#### ■ **SEEBURGER** 汽车行业映射处理方法：

- 映射所有整车厂商（OEM）的数据流程 - 目前全球2. 500个项目中近1. 500个在执行该系统
- 提供所有ERP或遗留系统适配器
- 适用全球汽车工业环境下使用的所有数据格式
- 独立的电子交易市集格式以及可扩展置标语言（XML）

# BIS:WebApplications

## 适用于汽车行业

**SEEBURGER BIS:WebApplications**是一个可即时部署的基于数据库系统的web模式解决方案，专用于汽车行业供应商系统连接。

**SEEBURGER BIS:WebApplications**使企业为那些仅具备处理少量数据流量的合作伙伴提供快速、量身定制的电子商务脚本。这个Web解决方案提供一个额外的通讯模式，从而达成了100%的系统自动连结。

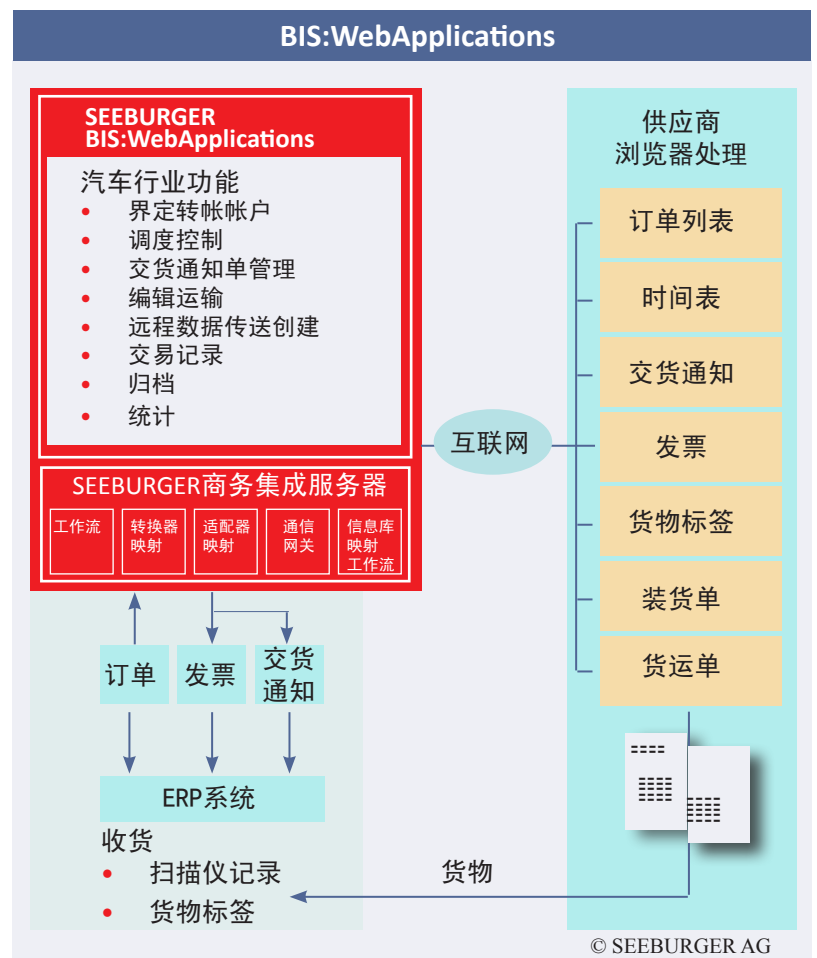
采用**SEEBURGER BIS:WebApplications**，您可为您的合作伙伴提供一个可用于汽车行业特定收取和发送数据的处理模式，而无需安装额外的硬件和软件系统。制造商可将这类智能数据处理解决方案用于其供应商的数据系统管理。

全面整合您的固定供应商业务流程管理，使其执行自动数据交换 - 无任何例外和遗失。

采用**SEEBURGER BIS:WebApplications**，他们可以依据汽车行业的数据通讯标准，回复发货信息，例如：

- 条码货物标签
- 发送货运代理订单
- DT货运单据

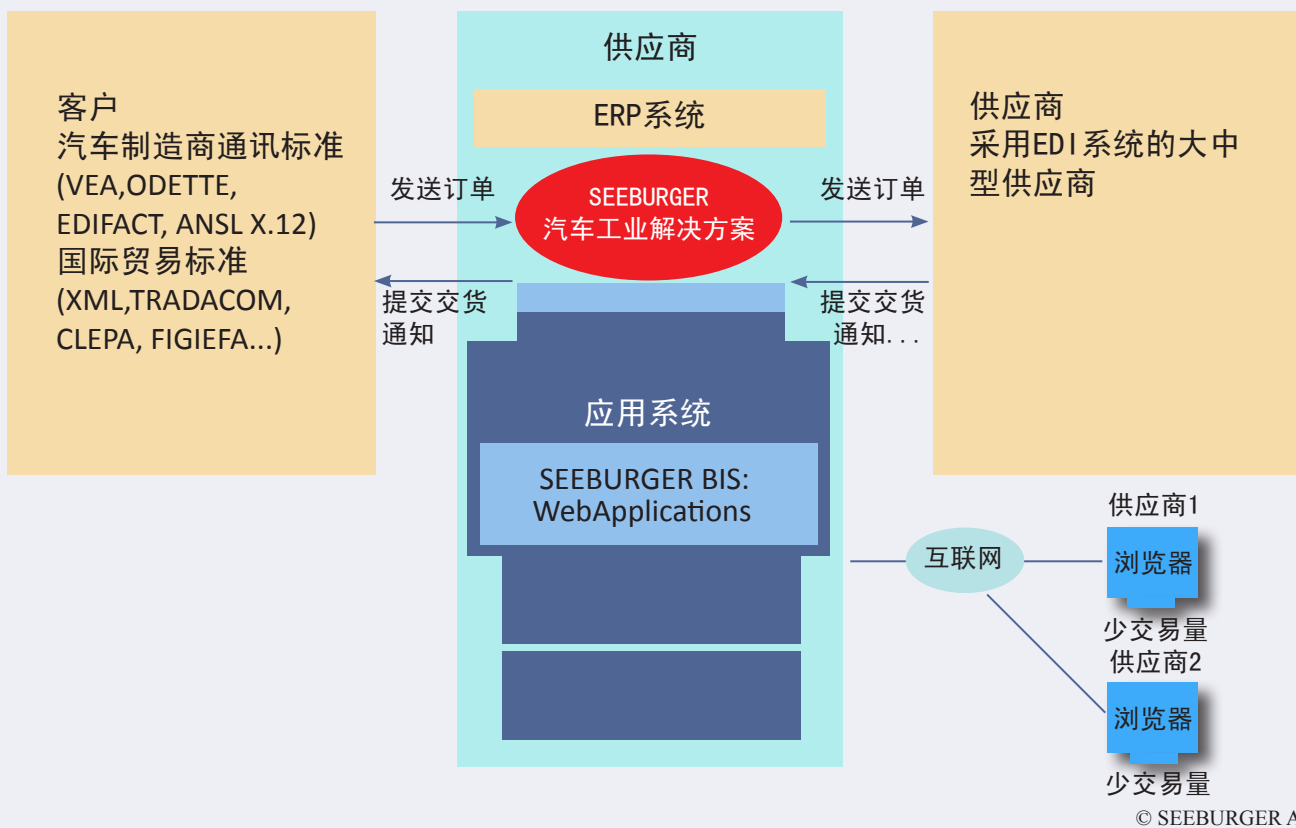
通过运用以上的技术，您可以实现自动收货，不必再像过去那样人工处理货运单据。



# 脚本

## 汽车行业 BIS:WebApplications

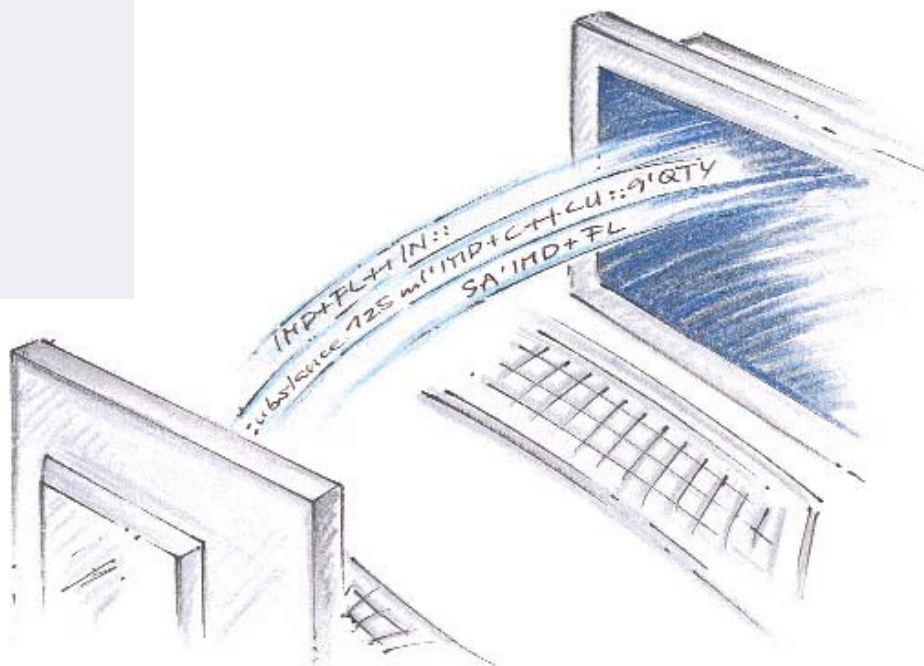
无缝商务集成可加快业务流程处理速度保证系统安全执行操作并降低整体运营成本



### 优点及利益

- 消除人工文档处理
- 解放生产力
- 节省处理成本
- 加快处理速度
- 免故障并高度安全
- 减少错误根源

»采用 SEEBURGER  
BIS:WebApplications  
解决方案  
实现完美商务集成。«



# 成功

## 客户项目

### 保时捷 (Porsche AG)

1999年，位于德国斯图加特楚芬豪森的保时捷公司作为首个汽车制造商，决定采用SEEBURGER解决方案，作为中央数据中心处理SAP R/3系统版本与其供应商之间的数据交换。SAP R/3 一期项目实施了VDA和ODETTE 格式的订单与发票的收发功能。通过使用一个外向通信介质OFTP文件传输协议，从而采用中央RVS监控系统的TCP/IP日志模式，支持SAP tRFC(transactional RFC)版本，确保数据传输的质量。

此外，结合SEEBURGER的商务集成解决方案进一步支持了保时捷将在近期内投入生产的项目。其中包括额外涉及的通过货运订单信息连接发送货运代理订单。

除此之外，采用SEEBURGER应用系统以处理内部数据组合提交工作流程。必要文件单据（条码标签，货运单据）经由SEEBURGER应用系统直接从SAP系统打印。

物流机制及现有信息格式的扩展已在今后计划地考虑之中。

### 约翰·博格集团公司 (Johann Borgers GmbH&Co.KG)

汽车零部件供应商博格集团以全面及时排序供货方式（JIT/JIS）提供汽车内部纺织品部件和绝缘材料的生产 and 供应。1987年，该集团决定采用SEEBURGER汽车工业解决方案，对整个集团的运营系统进行全面整合。且不断扩大对SEEBURGER产品的适用范围。博格公司的不莱梅、柏林、Holzgerlingen（德国）、Göteborg（瑞典）、Gent（比利时）和Persan（法国）的生产厂均采用SEEBURGER汽车工业解决方案的通信和JIT/JIS系统。因此，对具有不同独立需求的客户，诸如戴姆勒·克莱斯勒和沃尔沃等直接通过SEEBURGER解决方案进行数据处理。仅不莱梅，每天近850辆汽车以这种方式达成精益供货方式。

SEEBURGER汽车工业解决方案植入了生产同步订单计划，可创建并打印组装单、标示牌、标签和货运单（用于载重车供货）。以同样的方式，交货通知包括制备的货物标签和DT随货发运单据。这种方式同样适用于常规供货的订单处理过程。自动生成交货通知的付款天数，然后通过EDI发送，且供货数量直接通过SEEBURGER汽车工业解决方案JIT/JIS系统的该主数据中心进行更新。因此，可高效且快速地处理采购部件的发送过程。

此外，SEEBURGER解决方案集成Bockolt另一个生产厂的中央票据管理系统。从而实现了汽车制造商的生产厂与博格集团内部之间的业务流程自动化管理协作。约翰·博格集团 Martin Stevens指出：“与 SEEBURGER多年的合作主要以目标为重点，满足 JIT/JIS领域不断增长的市场需求，采用SEEBURGER模块，博格集团在这些客户项目实施中获得巨大的成功，且赢得了其客户的高度评价和认可。”

# 参考企业与合作伙伴

## 参考汽车企业

ABB  
 Alcan  
 Autoliv  
 Bilstein  
 Borgers  
 Borg Warner Automotive  
 Bosch Siemens Hausgeräte  
 brose Fahrzeugteile (Mexico)  
 Buderus  
 Carl Schasiepen  
 CTS  
 CTS Fahrzeug-Dachsysteme  
 Dunlop  
 Eberspächer  
 Federal Mogul  
 Fiat  
 Formel D  
 Georg Fischer Schwab

GKN  
 Grammer  
 GRIWE Innovative  
 Hansetrans  
 Hay  
 Hengst Filterwerke  
 HJS Fahrzeugteile-Fabrik  
 Hoerbiger  
 HP Pelzer  
 Johnson Controls  
 Kamax  
 Magna  
 Magna Presstec Autozubehör  
 MAN  
 Mannesmann-Boge  
 Mannesmann Rexroth (UK)  
 Meiller  
 Mercedes-AMG

Michels Sondermaschinenbau  
 OSRAM  
 Onkyo Europe Electronic  
 Phoenix  
 Pirelli  
 PlasticOmnium Auto Exteriors  
 Porsche  
 RAG Informatik  
 Reinz  
 Rieter Automotive Polska  
 Rietschle Leichtmetallguß  
 Robert ZAPP Service  
 Sachsenring  
 Seeber  
 Seeger Orbis  
 Siemens  
 Stabilus  
 Stockhausen  
 Textron  
 Thyssen  
 Valeo  
 Varta  
 Viessmann Werke  
 Viston  
 Vorwerk  
 Wagon Automotive  
 Witzenmann  
 ZF-Sachs

### SAP 环境下的商务集成

- 500多个SAP项目
- SAP R/3
- 3. x 版和 4. x 版认证的EDI系统
- ALE认证
- XML认证



SEEBURGER是全球领先的商务集成解决方案供应商，无论企业规模大小、技术实力如何，通过自动化与所有业务伙伴的贸易关系，优化整个扩展式企业的交易流程。我们的产品组合范围从物流/射频识别(RFID)，文件自动化处理解决方案，到高效的B2B流程整合。SEEBURGER与SAP的长期合作伙伴关系，已成为行业内的一个重要的组成部分，SEEBURGER的SAP解决方案为SAP的产品组合提供了更广范围的选择。

目前公司的旗舰产品—BIS和相关产品及服务在全球50多个国家和15个行业领域为超过7800多家客户服务于提高其营运效率。重点客户诸如，博士、现代、诺华、欧司朗、保时捷、西门子、奥利弗·舒雅、大众汽车、惠而浦、空中客车、宝洁、HP、DHL等。1986年成立于德国，全球现有17家办事处，其中包括中国内地的上海和北京办事处。了解更多有关SEEBURGER的领先产品和服务，请拜访www.seeburger.cn中文网页或英文网站www.seeburger.com

### 总部

SEEBURGER AG  
Edisonstraße 1  
D-75015 Bretten (near Karlsruhe)  
电话 + 49 (0) 72 52/96-0  
传真+ 49 (0) 72 52/96-2222  
电子邮件: info@seeburger.de  
www.seeburger.de

#### 国际分支机构

##### 亚太地区

SEEBURGER 亚太有限公司  
香港皇后大道东1号  
太古广场三座3楼  
电话: + 852 2584 6220  
传真: + 852 2588 3499  
infoasiapac@seeburger.com

##### 上海办公室:

中国上海浦东新区商城路800号斯米克大厦  
14层1409B  
电话: + 86 21 5835 4735  
传真: + 86 21 5835 9868  
北京办公室:  
北京市朝阳区永安东里16号CBD国际大厦5  
层C529室  
电话: +86-10-6563 7565  
传真: +86-10-6563 7562  
infochina@seeburger.com  
www.seeburger.cn

##### 奥地利

SEEBURGER Informatik GmbH  
Schlachthausgasse 29/Top B02  
A-1030Wien  
电话: + 43 (0) 1 212 2859-0  
传真: + 43 (0) 1 212 2859-111

##### 保加利亚

SEEBURGER Informatik EOOD k-s Darvenitsa  
bl. 46B BG-1797 Sofia  
电话: + 359 29745-100

##### 法国

SEEBURGER France S.A.R.L. 9, rue Jacob  
Mayer F-67200 Strasbourg  
电话: + 33 (0) 3 90 20 16 80  
传真: +33 (0) 3 90 20 16 89

SEEBURGER France S.A.R.L. 87, rue du  
Gouverneur Général Eboué F-92130 Issy  
Les Moulineaux  
电话: + 33 (0) 1 41 90 67 50  
传真: + 33 (0) 1 41 90 67 59

##### 英国/爱尔兰

SEEBURGER UK Ltd  
Abbey House  
450 Bath Road  
GB-Longford, Heathrow  
UB7 0EB  
电话: + 44 (0) 20 8757 5879  
传真: + 44 (0) 20 8757 5886

##### 匈牙利

SEEBURGER Kft. H-1145 Budapest Újvilág  
utca 8  
电话: + 36 1 223 5623  
传真: + 36 1 460 0210

##### 意大利

SEEBURGER Informatica S.r.l.  
Via Frua, 14  
I-20146 Milano  
电话: + 39 02 45 48 53 68  
传真: + 39 02 43 51 01 10  
EvenBetter S.r.l.

##### Via Frua, 14

I-20146 Milano  
电话: + 39 02 45 48 52 28  
传真: + 39 02 43 51 01 1

##### 西班牙/葡萄牙

SEEBURGER Informática S. L. Pso.  
Infanta Isabel, 27-1 Izq. E-28014  
Madrid  
电话 + 34 91 433 69 89  
传真 + 34 91 434 12 28

##### 瑞典/斯堪的纳维亚

SEEBURGER Svenska AB Kungsgatan 56  
S-41108 Göteborg  
电话 + 46 (0) 31 339 15 25 传真 +  
46 (0) 31 339 15 26  
SEEBURGER Svenska AB Frösundaviks  
Allé 15 S-16970 Solna/Stockholm  
电话 + 46 (0) 8 655 3600  
传真 + 46 (0) 8 655 2610

##### 瑞士

SEEBURGER Informatik AG  
Marktstrasse 13 CH-8853 Lachen  
电话 + 41 (0) 55 451 06 90 传真 +  
41 (0) 55 451 06 91

##### 美国

SEEBURGER, Inc.  
Five Concourse Parkway  
Suite 2400  
Atlanta, GA 30328, USA  
电话 + 1 770-604-3888  
传真 + 1 770-604-3885

及在其他35个国家的合作伙伴