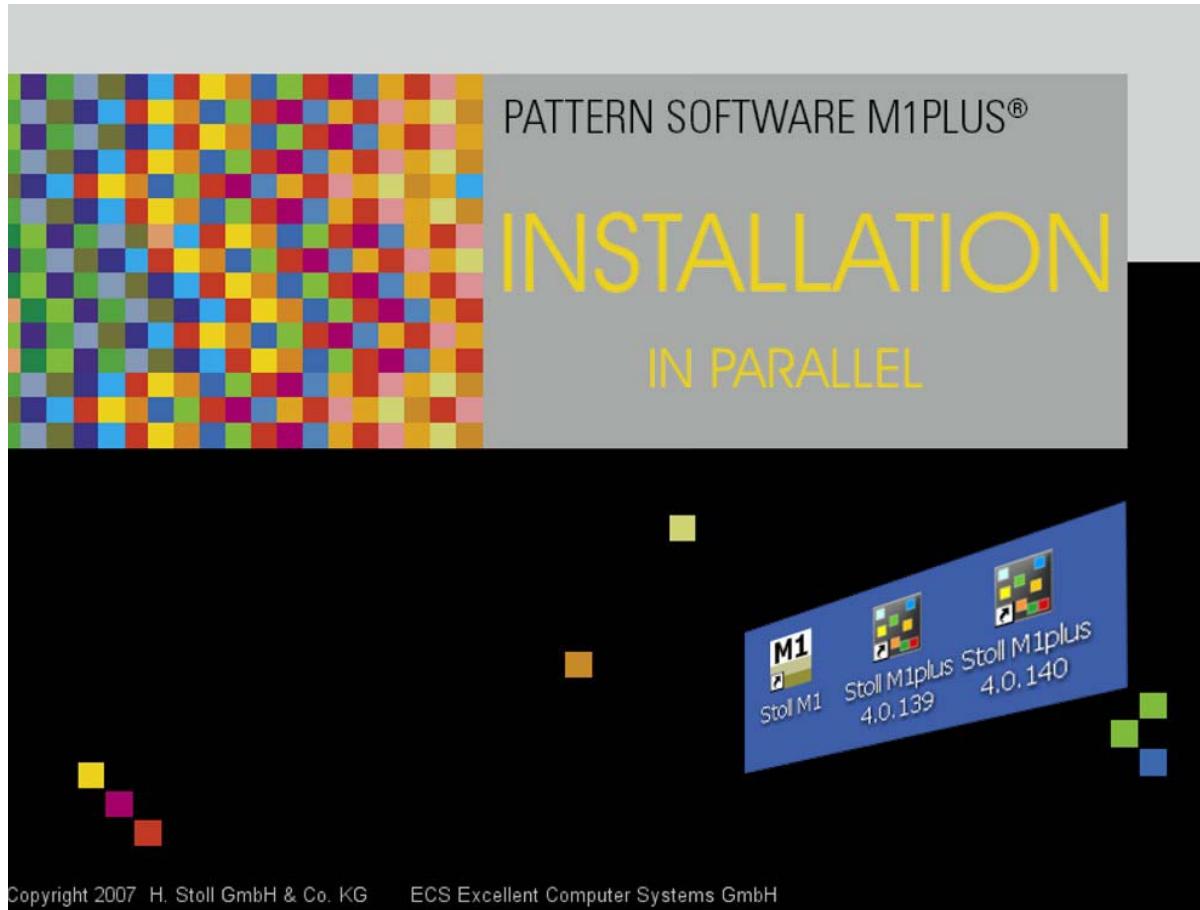




STOLL Muster-Software M1plus

Installation



Copyright 2007 H. Stoll GmbH & Co. KG ECS Excellent Computer Systems GmbH

Date: 03/06/2013

M1 Version: 5.4 / Windows 8

H.Stoll GmbH&Co. KG, Reutlingen, Germany

1 Installing the M1plus



Installation in parallel to the M1 is possible



1	Installing the M1plus	1
2	Setting up the M1plus Pattern Workstation	3
2.1	Hardware-Requirements	3
2.1.1	Restrictive safety settings by Windows	4
2.2	Stoll M1plus Smartcard	4
2.3	Installing the M1plus software	6
2.3.1	Installation in Parallel	6
2.3.2	M1plus Directories and Paths	7
2.3.3	Version of M1plus when Double Clicking Files	8
2.3.4	Installing an Additional M1 Version 3.x	9
2.3.5	SELAN Online	9
2.4	Set the Screen Resolution to 120dpi	9
2.5	Uninterruptable power supply UPS	10
2.6	Saving and archiving data	11
3	End-User License Agreement (11/2007)	13

1 Installing the M1plus

2 Setting up the M1plus Pattern Workstation

You get the **STOLL pattern software M1plus** on **DVD** for installation on a PC using the **MS Windows XP** or **VISTA** operating system. With the first shipping you will get the **Smartcard Reader** and the **Stoll M1plus Smartcard**.

Install the Stoll pattern software M1plus on your computer:

- 1) Check the hardware requirements.
- 2) Install the driver for the **Smartcard Reader** and use the **Stoll M1plus Smartcard**.
- 3) Install the **Stoll pattern software M1plus**.
Installation in parallel to the **M1** is possible.
- 4) Install the "MCX-Server" as option in order to network CMS machines before OKC (Selan).
- 5) Reset the restrictive safety settings of **Windows**.

Further information:

- ❑ Installation in Parallel [-> 6]
- ❑ M1plus Directories and Paths [-> 7]

2.1 Hardware-Requirements

Hardware requirements regarding a PC workstation

- ◆ CPU: **Intel Core2Duo** or equivalent
- ◆ Hard disk: **120 GB SATA**
- ◆ RAM: **2 GB (4 GB recommended)**
- ◆ **DVD ROM**
- ◆ Graphic Board / Monitor: **1400 x 1050**
Recommendation: Dual Head with **2 x 1600 x 1200**
- ◆ Serial interface for **KMC** adapter, if necessary
- ◆ **3,5“ Floppy Disk**, if necessary
- ◆ **Windows XP 32-bit** (with **Service-Pack 3** at least), **Windows 7** (32 or 64bit) or **Windows 8** (32 or 64bit)
Recommendation: 64-bit versions

!: With **Windows 7** and **Windows 8** watch out the conditions for the **KnitLAN** directories!

2.1.1 Restrictive safety settings by Windows

You have to allow the access to some specific ports and programs of the Windows Firewall to run the online-functions of the M1plus.



Consult **Windows Help and Support** or your local network service provider on the Windows Firewall.

- ◆ **KnitLAN:**

The FTP access to the KnitLAN directories

(**D:\Stoll\M1plus\KnitLAN\Bootfiles** and **Mc-ReadWrite**) must be open to run the online connection to OKC machines.

Allow "Stoll FTP-Service" as exception (firewall setting).

You will find the "Stoll FTP-Service" under the installation path of the M1plus.
(e.g. **C:\Program Files\Stoll\M1plus\Shared Binaries\ftpservice.exe**)

- ◆ **Network Share** to a network for machines previous to ST468 (with Windows 95):

At the moment **Windows Vista**, **Windows 7** and **Windows 8** do not allow the access to shared directories for machines previous to ST468.



Install the shared directories on another computer(**Windows 2000** or **XP**).

2.2 Stoll M1plus Smartcard

The M1plus main program is protected from unlicensed use via copy protection.

This copy protection consists of a Smartcard (**Stoll M1plus Smartcard**) and a USB reading device (**Smartcard-Reader**).

You can neither install nor use the **Stoll pattern software M1plus** without **Stoll M1plus Smartcard**.

	CAUTION
	Loss of License If you have lost the Stoll M1plus Smartcard you will not get any replacement from Stoll for the thereby lost license.

Install driver for smartcard reader via Hardware Assistant:

- ▷ Before using the **Stoll M1plus Smartcard**, the **PC/SC** component must be installed from the installation CD of the manufacturer (**Smartcard-Reader**).

2 Setting up the M1plus Pattern Workstation

- 1) Read and observe the manufacturers manual (**Smartcard-Reader**).
- 2) Put the installation CD of the manufacturer in the CD drive.
- 3) Connect the USB reading device (**Smartcard-Reader**) to a USB port.
The Windows "Hardware Assistant" starts automatically.

- or -

- ⇒ If the Windows "Hardware Assistant" does not appear automatically,



start it via the Windows menu / "Control Panel" / "Hardware".

- 4) Follow the dialog and specify the path to the driver on the installation CD.



Install driver from CD only!

- 5) Finish the installation with the "Finish" button.
- ⇒ The driver for the **Smartcard-Reader** is installed on your workstation.
You can use the **Smartcard Reader** on to the USB port.

Use the Smartcard:

- ▷ Before using the USB reading device (**Smartcard Reader**), the corresponding driver has to be installed.
- 1) Connect the USB reading device to an USB port.
 - 2) Put the **Stoll M1plus Smartcard** into the reading device.
Watch out the correct position of the chip contacts.
- ⇒ The green LED of the Smartcard Reader shows the readiness of the reading device.
You can install the "M1plus" from the **program DVD**.
-



Do not remove the **Stoll M1plus Smartcard** from the reading device neither when installing nor when using the **M1plus**.

During the installation and execution of the **M1plus**, do not unplug the **Smartcard Reader**.



With the log on of an user or when putting in the Smartcard following Windows message may appear:
"The card inserted requires drivers not present on this system.
Use another card!"
Confirm this message with "OK" and log-on as usual.

2.3 Installing the M1plus software

You get the STOLL pattern software **M1plus** on **DVD** for installation on a PC using the **MS Windows XP; Vista or Windows 7** operating system.

You are guided step by step on the screen with all installations. The language of the instructions can be selected. All required settings and the current installation state are automatically taken into account here.

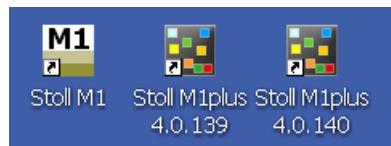
- ◆ The language selected for installation configures the language of the **M1plus** which will be installed.
In addition to the selected language English will be installed automatically as **M1plus** language.
- ◆ You can install at once or subsequently the selected components (for e.g. languages for the user interfaces of the **M1plus** programs) and remove them separately. Select the user defined installation to do so.
- ◆ In order to install the **M1plus** software, logon as administrator.
- ◆ In order to display the **M1plus** dialog boxes properly a **DPI** value of **120 DPI** is recommended for the display.
- ◆ A backup copy of the module database is generated during the installation of a new version.

Further information:

- Hardware-Requirements [-> 3]
- Set the Screen Resolution to 120dpi [-> 9]

2.3.1 Installation in Parallel

You can install the **M1plus** pattern software additionally to an existing **M1** or **M1plus** installation and use it in a parallel manner.



- ◆ **M1plus** Version **4.0.138** or higher
- ◆ You can install several versions of the **M1plus** in parallel.
The existing version will not be overwritten but will be available by its version number as stand-alone program.
- ◆ You can start one version at a time only.
- ◆ In contrast to the **M1plus** you cannot install more than one version of the **M1**.

Uninstall M1 or M1plus:

No previous installations will be removed by installing the **M1plus**.



The data directories will be deleted by deinstallation.
All unchanged Stoll data will be deleted.
These directories and files will be retained if they contain modified or own data.

- 1) Call up the Windows menu  / "Control Panel" / "Software".
⇒ The "Software" dialog box appears. A list of the installed programs will be generated automatically.
- 2) Click on the corresponding version of the **Stoll M1** or **Stoll M1plus**.
- 3) Click on "Uninstall".
⇒ The "InstallShield Wizard" starts and guides you to uninstall.

2.3.2 M1plus Directories and Paths

With the installation in parallel the directories and paths of the programs and data have changed. Every version installed by you has directories and paths of its own. You can recognize the paths by their version number (here **5.1.029**):

- ◆ The global pattern parameters and modules are saved in the file **D:\ Stoll\ M1plus\ x.x.xxx\ ConfigData\ GlobalParameters.mdv**.
- ◆ The global pattern parameters and modules referring to special machines and gauges are saved in files indicating machine class and gauge.
Example: **D:\ Stoll\ M1plus\ x.x.xxx\ ConfigData\ GlobalParameters_752_E9.2.mdv**
- ◆ The machine database is saved in the file **D:\ Stoll\ Database\ Machine\ mcclient_backend.mdb** as default.
- ◆ Sintral programs (e.g. **ylc.sin**) are saved to the **D:\ Stoll\ M1plus\ x.x.xxx\ Database\ Sintral\ transition** directory by default.
- ◆ The **KnitLAN** file directories are saved to the **D:\ Stoll\ KnitLAN** directory as default.
- ◆ The **Util** file directory is saved to the **C:\ Programme\ Stoll\ M1plus\ x.x.xxx** directory as default.



Via the Windows menu  / "All Programs" / "Stoll M1plus (x.x.xxx)" / "Utilities" you call-up the "M1 Utilities" (**m1utilselect.exe**) dialog box with the available auxiliary programs.



In the "Program Settings" / "Directories" tab you will find further paths and directories.

Observe the following points:

- ◆ Notice the paths if you change the drives when installing.
- ◆ If you have made links to additional programs of the **M1** or **M1plus** on the desktop then these links will still refer the old directories even having installed a newer version.
Link the programs newly or update the paths in "Properties" dialog box of the links.
- ◆ The file extensions of the Stoll file formats (e.g. **mdv**, **sin**, **set**, **jac**, ...) are linked to the version installed at last.
Thereby **mdv** file will be opened in the version of the **M1** or **M1plus** installed at last.
- ◆ Start the desired version of the **M1plus** or **M1** and open the **mdv** file via the "File" / "Open" menu if it does not match automatically.
- ◆ The data directories will be deleted by deinstallation.
All unchanged Stoll data will be deleted.
These directories and files will be retained if they contain modified or own data.

2.3.3 Version of M1plus when Double Clicking Files

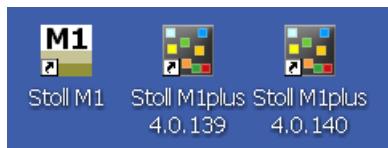
With a double click on pattern or shape files (**shv**, **shr**, **shp**, **mdv**, **sin**, **jac**, **set**, etc.) you will automatically start the version of the M1plus installed at last. You can change the default call-up.

Define a version already installed as default call-up:

- 1) Start the installation of the desired version again.
 - 2) Activate the "Change Program" option.
 - 3) Finish the modification of the existing installation with "Finish".
 - 4) Restart the M1plus workstation.
- ⇒ The version of the modified M1plus installation will be started with double clicking files.
The "Send to" function of the context menu of the "Windows Explorer" and the **M1plus** paths corresponds to this version.

2.3.4 Installing an Additional M1 Version 3.x

You can install the M1 pattern software (e.g. 3.14) additionally to an existing **M1plus** installation and use it in a parallel manner.



You may be asked to stop the **M1FTP-Service** when installing the ". Confirm the prompt with "OK".

2.3.5 SELAN Online

- ◆ **SELAN** Online (Ethernet connection to CMS machines before **OKC**) can be done via the "MCXServer".
- ◆ **SELAN** Online (serial network connection to CMS machines before **CMS-TC**) can be done via the "MCXServer".



Selan-Ethernet with Com-Server ("Ethernet - serial") is no longer supported by the **M1plus**.

2.4 Set the Screen Resolution to 120dpi

Stoll recommends two monitors with a true resolution of 1600x1200 at the minimum.

- ◆ If you use monitors with this or with a higher resolution then set the DPI settings of the Windows operating system to **Large size (120 DPI)**.
- ◆ If you use other monitors with a lower resolution then set the DPI settings of the Windows operating system to **Normal size (96 DPI)**.

Switch the DPI setting to 120 DPI:

- 1) Click on the desktop with the right mouse button.
- 2) The "Display Properties" dialog box appears.
- 3) Select the "Settings" tab.
- 4) Click the "Advanced" button.
- 5) The "Properties of Plug and Play Monitor and..." dialog box appears.
- 6) Select "Large size (120 DPI)" in the "General" tab / "Display" section / **DPI setting** list field.

- 7) Confirm the dialog box with "OK" and close it.
- 8) Confirm and close the "Display Properties" dialog box with "OK".

2.5 Uninterruptable power supply UPS

An uninterruptable power supply is recommended in addition to the usual power supply to ensure reliable, fault-free operation of the M1plus pattern workstation.

Depending on the design, this assumes the power supply for a certain time in when the usual power supply fails.

Design	Bypass time	Use
Minimum	10 min	Completion of the current pattern editing step and saving of the open pattern file
Maximum	60 min	Continued working until the regular power supply is restored Completion of pattern editing and saving of the open pattern file

Comply with the consumption data of your pattern workstation when you specify the uninterruptable power supply.

Select the total output of the UPS system depending on the desired bypass time.



The bypass time can be extended by approx. 25% by switching off a picture-tube monitor and by approx. 10% by switching off a TFT monitor (70 VA).

2.6 Saving and archiving data

To prevent data loss, you should make backup copies of your data and programs at regular intervals.

Over time, a large number of files (modules and patterns) also collect on the hard disk. To maintain an overview, you should archive the files no longer required and then delete them from the hard disk.

I. Archiving data on a DVD:

- 1) Start the "Windows Explorer".
- 2) Select the files or directories to be archived in the "Windows Explorer" and drag them onto the DVD drive with **Drag & Drop**.

You can also back up the **M1plus** software like this. This is installed in the directories **C:\Program Files\Stoll\M1** and **D:\Stoll\M1** as default.



To prevent data loss, you should handle the data medium carefully and protect it from light, heat, dirt and moisture.

Under **Windows XP** and **VISTA**, you can also use the "Backup" service. This program supports you to make a back up of your hard disk. If the original data on the hard disk are accidentally deleted or overwritten, or if they are no longer available due to a hard disk fault, you can then restore the lost or damaged data from the copy.



Learn about the relevant procedures from the Windows Help and Support.



You will find additional information on using the backup program in the Help "?" menu of the backup program.

3 End-User License Agreement (11/2007)

License conditions in business with entrepreneurs for the use of the **STOLL pattern software M1plus®**

Licensor:

H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, D-72760 Reutlingen, Germany.

§ 1 Licensed Object and Scope of Use

- 1) The licensor grants the licensee a non-exclusive right to use the Stoll software specified above under the following conditions. The licensor provides the licensee with the licensed program in machine-readable form. The license material also includes a printed installation description, a program description and a hardware protection (Smartcard). The licensed programs, the installation description, the program description and the hardware protection are jointly referred to as "licensed software" in the following. It is agreed, that the licensed software is protected by copyright. A correspondent copyright note appears on the screen when starting the licensed software. Any use or processing which exceeds the provisions of this contract is prohibited.
- 2) The licensed software can only be run in conjunction with the Smartcard provided by Stoll. If the Smartcard gets lost, Stoll shall provide no replacement for the license lost as a result, unless otherwise is specified in § 6 of these conditions.
Any bypassing of the Smartcard is prohibited.
- 3) The licensee has the right to use the licensed software on only one computer at a time. Its use is only permitted in conjunction with the valid Smartcard.
- 4) Use is any permanent or temporary complete or partial duplication (copying) of the licensed programs or the processing of data contained in the program by the computer. The permitted use consists of the saving of the licensed programs to a data processing device, the running of the programs, and the processing of the databases.
- 5) The making of backup copies, the testing and examination of the programs and decompiling are only permitted inasmuch as this is mandatory due to legal regulations of the German copyright law. The licensee is granted no further rights to use and processing. The licensee must not copy the hardware protection (Smartcard) nor modify it in any manner.
- 6) License material provided in printed or electronic form, in particular the program description, may only be reproduced with the written permission of the licensor.
- 7) All rights to any copy of the licensed software produced by the licensee or a third party remain with the licensor.
- 8) After being informed in writing by the licensor, the licensee can transfer his/her right to use in the scope and with the limited conditions as they result from Par. (1) to (7) and § 3 to a third party in its entirety. These conditions must be expressly pointed out to third parties; third parties must be provided with a copy of this contract. The transfer within the scope of a continuous obligation (e.g. rental, leasing) is not permitted.

All rights of use of the first licensee, including any copies and changes, shall become void with the transfer. If these have not been handed over to third parties, they must be destroyed.

- 9) Neither the licensee nor potential subsequent users have the right to use the licensed software partially or in its entirety on more than one data processing device simultaneously, or to process copied pieces of the licensed software in their original state or in altered or edited states.
- 10) The hardware protection (Smartcard) remains for ever in the property of the licensor. Data of the Smartcard may be updated and modified without notice when using the Smartcard. The licensor reserves the right to exchange the Smartcard used by the licensee against another Smartcard or another kind of hardware protection in order to update or to protect the licensed software and therefore to reclaim the used Smartcard. The licensor reserves as well the right to exclude these Smartcards from the further use which has been used contrary to this agreement or which has been used as template for copies.

§ 2 Term of Use

- 1) The granting of the rights to use specified in § 1 takes place for an unspecified time period over the entire economic life of the licensed software.

§ 3 Protecting Licensed Software

- 1) The licensee must ensure that the misuse of the licensed software is prevented in his/her company, and that the obligations as per § 1 are also observed by his/her employees, as well as by other persons who work with the package.
- 2) The licensee is obligated not to change any of the notes on industrial property rights, such as copyright memos and other legal reservations, contained in the licensed software, and to adopt these completely in any copies of the licensed software produced. The licensee is only entitled to use any programs or program sections of other manufacturers contained in or connected with the licensed software if it has accepted the license conditions applicable to these cases.

§ 4 Updates and New Releases

- 1) The licensor is prepared to supply the licensee with updates or new releases of the licensed software as soon as these are available. The licensee can determine the availability of updates and new releases at the licensor's Internet homepage. If the licensee orders updates or new releases, then the provisions of this agreement apply to the software provided accordingly.
- 2) Updates and new releases are not included in the license fee for the first-time right of use to the licensed software.

§ 5 Liability for Defects

- 1) The contract parties agree that, according to the current state of technology, it is not possible to develop programs so that they run fault-free under all conditions of application. The licensor shall provide the licensee with an up-to-date program description for the licensed software that specifies the proper use and the operating conditions of the programs. Warranties shall not be assumed by the licensee.
- 2) The licensor guarantees that the licensed software as defined in the program description issued by it and applicable at the time of delivery to the licensee is usable; a minor reduction in the usability shall not be considered. It also guarantees that the data carriers used are free of material and production faults, and

that the data contained on them have been properly recorded. If the licensee operates the licensed software in conjunction with hardware or software products which do not originate from Stoll, or which do not comply with the published Stoll specifications for the hardware, then the licensee is obligated to provide proof that the cause of a determined fault lies in the licensed software.

- 3) If the licensed software proves to be unusable or defective as defined in Par. (2), then the warranty shall be fulfilled with a replacement shipment in return for the defective software. If the software supplied as a replacement also proves to be unusable or defective, and the licensor does not succeed in producing usability or rectifying the fault within a reasonable period, then the licensee can demand either a reduction in the license fee or a refund of the license fee in return for the licensed software.
- 4) Any further liability for defects or warranty, in particular that the data or the licensed software corresponds to the requirements and purposes of the licensee, shall be excluded. Damage claims of the licensee due to defects of the licensed software shall be excluded, unless otherwise specified in § 6.
- 5) The period of limitation for claims of the licensee arising from defects is twelve months, beginning with the delivery of the licensed software to the licensee.

§ 6 Liability limitations

- 1) Unless otherwise specified in the license contract, damage claims and claims for reimbursement of expenses of the licensee of any kind whatsoever, regardless of the related legal reasons, (hereinafter all together "damage claims") shall be excluded. The licensor is therefore in particular not liable for a lack of economic success, lost profits, indirect damage and consequential damage, and for damage resulting from the claims of third parties.
- 2) The indemnity according to Para. (1) does not apply to damage caused by the licensor at least negligently by violating a major cardinal obligation of the contract, if this endangers the achievement of the contract purpose, e.g. if in case of the violation of copyrights of third parties, the use of the licensed software is greatly impaired. The liability of the licensor according to item 1 is limited to the damage typical of the contract which the licensor must have expected to occur due to the conditions known to it upon conclusion of the contract. In any case the liability is limited to double the amount of the license fee paid by the licensee.
- 3) The licensor is only responsible for the recovery of data within the scope of Par.(2) and only if the licensee has saved these data in a machine-readable form in the sense of proper data processing at intervals adequate for the application, and that can be reproduced with a reasonable amount of effort and expense.
- 4) The indemnity according to Para.(1) and the liability restrictions according to paragraphs (2) and (3) do not apply to damage
 - ◆ from injury to life, body or health which result from at least a negligent breach of duty for which the licensor is responsible,
 - ◆ for which the licensor is obligatorily liable according to product liability law or
 - ◆ which are based on an at least grossly negligent breach of duty by the licensor or its legal representatives or assistants.
- 5) If, in addition to the licensed software, other software products are operated on the data processing device on which the licensed software is also installed, regardless of the type, then the licensee must ensure that the device is equipped with the latest version of a commercially available virus protection program. The licensor is prepared to enable the installation of such a virus protection program on request

by the licensee, provided changes to the licensed software are required for this purpose. In the case of a virus infection, the licensee is obligated to provide proof that the licensed software was infected with the virus.

- 6) Inasmuch as the liability of the licensor is excluded or limited, this also applies to the personal liability of its employees, staff members, representatives or assistants.

§ 7 Final Provisions

- 1) Changes and additions to these conditions must be made in writing to become legally valid.
- 2) Should individual provisions of these license conditions be or become invalid, the validity of the remaining provisions shall be unaffected by this. The invalid provision must be replaced with a valid provision that comes as close as possible to the economic purpose of the invalid provision.
- 3) These conditions and the legal relationship between the licensor and the licensee are subject to German law.
- 4) Place of performance and place of jurisdiction in business with merchants is Reutlingen, Germany.

1 M1plus Installation



Parallel-Installation zur M1 ist möglich



Copyright 2007 H. Stoll GmbH & Co. KG ECS Excellent Computer Systems GmbH

1	M1plus Installation	1
2	Muster-Workstation M1plus einrichten	3
2.1	Hardware-Anforderungen	3
2.1.1	Restriktive Sicherheitseinstellungen durch Windows.....	3
2.2	Stoll M1plus Smartcard	4
2.3	M1plus-Software installieren	6
2.3.1	Parallel-Installationen.....	6
2.3.2	M1plus Verzeichnisse und Pfade.....	7
2.3.3	M1plus Version beim Doppelklick auf Dateien.....	8
2.3.4	Nachträgliche Installation einer M1 Version 3.x.....	9
2.3.5	SELAN Online	9
2.4	Bildschirmauflösung auf 120dpi einstellen	10
2.5	Unabhängige Stromversorgung USV	10
2.6	Daten sichern und archivieren	11
3	Endbenutzer-Lizenzvertrag (11/2007)	13

2 Muster-Workstation M1plus einrichten

Die **STOLL Muster-Software** M1plus erhalten Sie auf **DVD** zur Installation auf einem PC mit dem Betriebssystem MS Windows XP oder VISTA. Mit der Erstlieferung erhalten Sie den Smartcard Reader und Stoll M1plus Smartcard.

Stoll Muster-Software M1plus auf Ihrer Anlage einrichten:

- a) Hardware-Anforderungen prüfen.
- b) Treiber für den Smartcard Reader installieren und Stoll M1plus Smartcard verwenden.
- c) **Stoll Muster-Software** M1plus installieren.
Parallel-Installation zur M1 ist möglich.
- d) Für Online-Verbindungen zu CMS-Maschinen vor OKC (Selan) als Option den "MCX-Server" mitinstallieren.
- e) Restriktive Sicherheitseinstellungen durch Windows zurücknehmen.

Weitere Informationen:

- Parallel-Installationen [6]
- M1plus Verzeichnisse und Pfade [7]

2.1 Hardware-Anforderungen

Hardware-Anforderungen an eine PC-Workstation

- CPU: Intel Core2Duo oder gleichwertig
 - Festplatte: 120 GB SATA
 - RAM: 2 GB (Empfehlung 4 GB)
 - DVD ROM
 - Grafikkarte/Monitor: 1400 x 1050
Empfehlung: Dual Head mit 2 x 1600 x 1200
 - Serielle Schnittstelle für KMC-Adapter, falls notwendig
 - 3,5“ Floppy Disk, falls notwendig
 - Windows XP 32-bit (mit mindestens **Service-Pack 3**), Windows 7 (32 oder 64bit) oder Windows 8 (32 oder 64bit)
Empfehlung: 64-bit Versionen
- i:** Bei Windows 7 und Windows 8 die Bedingungen für die KnitLAN-Verzeichnisse beachten!

2.1.1 Restriktive Sicherheitseinstellungen durch Windows

In der Windows-Firewall müssen Sie bestimmte Ports und Programme freigeben, um die Online-Funktionen der M1plus zu gewährleisten.



Befragen Sie zur Windows-Firewall die Windows Hilfe Help and Support oder Ihren Netzwerk-Dienstleister.

- KnitLAN:
Damit die Online-Verbindung zu OKC-Maschinen funktioniert, muß der FTP-Zugriff auf die KnitLAN-Verzeichnisse (D:\Stoll\M1plus\Knit-LAN\Bootfiles und Mc-ReadWrite) freigegeben sein.
"Stoll FTP-Service" als Ausnahme zulassen (Firewall-Einstellungen). Den "Stoll FTP-Service" finden Sie unter dem Installations-Pfad der M1plus.
(z. B. C:\Program Files\Stoll\M1plus\Shared Binaries\ftpservice.exe)
- **Netzwerk-Freigabe** für Maschinen vor ST468 (mit Windows 95):
Derzeit erlauben Windows Vista, Windows 7 und Windows 8 Maschinen vor ST468 den Zugriff auf freigegebene Verzeichnisse nicht.



Freigegebene Verzeichnisse auf einem anderen Rechner (Windows 2000 oder XP) einrichten.

2.2 Stoll M1plus Smartcard

Das M1plus-Hauptprogramm ist durch einen Kopierschutz vor unlizenziertem Benutzung geschützt.

Dieser Kopierschutz besteht aus einer Smartcard (Stoll M1plus Smartcard) und einem USB-Lesegerät (Smartcard-Reader).

Ohne Stoll M1plus Smartcard kann die **Stoll Muster-Software** M1plus weder installiert noch verwendet werden.

	VORSICHT
	Lizenzverlust Bei Verlust der Stoll M1plus Smartcard leistet STOLL keinen Ersatz für die damit verloren gegangene Lizenz.

Treiber für den Smartcard Reader über den Hardware-Assistent installieren:

- ▷ Vor Verwendung der Stoll M1plus Smartcard muss die PC/SC-Komponente von der Installations-CD des Herstellers (Smartcard-Reader) installiert sein.

- a) Anleitung des Herstellers (Smartcard-Reader) lesen und beachten.
- b) Installations-CD des Herstellers ins CD-Laufwerk einlegen.
- c) Das USB-Lesegerät (Smartcard-Reader) an einem USB-Port anschließen.
Der Windows "Hardware-Assistent" startet automatisch.
- oder -
⇒ Falls der Windows "Hardware-Assistent" nicht selbstständig erscheint,



über das Windows-Menü / "Systemsteuerung" / "Hardware" starten.

- d) Dem Dialog folgen und den Pfad zum Treiber auf der Installations CD angeben.



Treiber nur von CD installieren!

- e) Installation mit der Schaltfläche "Fertigstellen" abschließen.
⇒ Der Treiber für den Smartcard-Reader ist auf Ihrer Workstation installiert.
Sie können den Smartcard Reader am USB-Port verwenden.

Smartcard verwenden:

- ▷ Vor Verwendung des USB-Lesegeräts (Smartcard Reader) muß der entsprechende Treiber installiert sein.
- a) Das USB-Lesegerät mit einem USB-Port verbinden.
 - b) Stoll M1plus Smartcard ins Lesegerät stecken.
Auf richtige Lage der Chip-Kontakte achten.
- ⇒ Die grüne LED am Smartcard Reader zeigt an, dass das Lesegerät bereit ist.
Sie können die "M1plus" von der **Programm-DVD** installieren.



Während der Installation und Ausführung der M1plus die Stoll M1plus Smartcard nicht aus dem Lesegerät entfernen.
Während der Installation und Ausführung der M1plus den Smartcard Reader nicht ausstecken.



Beim Anmelden des Benutzers oder beim Einstecken der Smartcard kann folgende Windows-Meldung erscheinen:
"Die eingeführte Karte erfordert Treiber, die auf diesem System nicht vorliegen.
Verwenden Sie eine andere Karte!"

- a) Bestätigen Sie diese Meldung mit "OK" und melden Sie sich dann wie gewohnt an.

2.3 M1plus-Software installieren

Die STOLL Muster-Software M1plus erhalten Sie auf **DVD** zur Installation auf einem PC mit dem Betriebssystem MS Windows XP, Vista oder Windows 7.

Bei allen Installationen werden Sie schrittweise durch Anweisungen auf dem Bildschirm angeleitet. Die Sprache der Anweisungen kann gewählt werden. Alle notwendigen Einstellungen, sowie der aktuelle Installationszustand, werden dabei automatisch berücksichtigt.

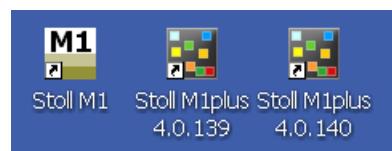
- Die ausgewählte Sprache für die Installation bestimmt auch die installierte Sprache der M1plus. Zusätzlich zur ausgewählten Sprache wird automatisch Englisch als M1plus-Sprache installiert.
- Gewählte Komponenten (z.B. Sprachen für die Oberflächen der M1plus-Programme) können Sie sofort oder nachträglich installieren und einzeln entfernen. Wählen Sie hierzu die benutzerdefinierte Installation.
- Um die M1plus-Software zu installieren, melden Sie sich als Administrator an.
- Zur optimalen Darstellung der M1plus-Dialoge wird ein DPI-Wert für die Anzeige von **120 DPI** empfohlen.
- Während der Installation einer neuen Version wird eine Sicherungskopie der Modul-Datenbank erstellt.

Weitere Informationen:

- Hardware-Anforderungen [3]
- Bildschirmauflösung auf 120dpi einstellen [10]

2.3.1 Parallel-Installationen

Die M1plus Muster-Software können Sie auch zusätzlich zu einer bestehenden M1 oder M1plus-Installation installieren und parallel verwenden.



- M1plus Version **4.0.138** oder höher
- Von der M1plus können Sie mehrere Versionen nebeneinander installieren.
Die bestehende Version wird nicht überschrieben, sondern steht weiterhin unter ihrer Versionsnummer als eigenständiges Programm zu Verfügung.
- Sie können nur eine Version gleichzeitig starten.
- Im Gegensatz zur M1plus können M1-Versionen nicht mehrfach installiert werden.

Bestehende Installation der M1 oder der M1plus entfernen:

Durch die Installation der M1plus wird keine vorausgehende Installation entfernt.



Durch die Deinstallation werden die Daten-Verzeichnisse gelöscht.

Alle unveränderten Stoll-Daten werden gelöscht. Enthalten die Verzeichnisse eigene oder geänderte Dateien, so bleiben diese Verzeichnisse und diese Dateien erhalten.

- a) Windows-Menü / "Systemsteuerung" / "Software" aufrufen.
⇒ Dialog "Software" erscheint. Eine Liste der installierten Programme wird automatisch erstellt.
- b) Auf die entsprechende Version Stoll M1 oder Stoll M1plus klicken.
- c) Auf "Entfernen" klicken.
⇒ Der "InstallShield Wizard" startet und führt Sie durch die Deinstallation.

2.3.2 M1plus Verzeichnisse und Pfade

Mit der Parallel-Installation haben sich die Verzeichnisse und Pfade der Programme und der Daten geändert. Jede Version, die Sie installiert haben, hat ihre eigenen Verzeichnisse und Pfade. Die Pfade erkennen Sie an der jeweiligen Versions-Nummer (z.B. 5.1.029):

- Die globalen Muster-Parameter und die Module sind standardmäßig in der Datei D:\ Stoll\ M1plus\ x.x.xxx\ ConfigData\ GlobalParameters.mdv gespeichert.
- Die maschinen- und feinheitsbezogenen globalen Muster-Parameter und die Module sind standardmäßig in den Dateien mit Kennung für Maschinenklasse und Feinheit gespeichert.
Beispiel: D:\ Stoll\ M1plus\ x.x.xxx\ ConfigData\ GlobalParameters_752_E9.2.mdv
- Die Maschinen-Datenbank ist standardmäßig in der Datei D:\ Stoll\ Database\ Machine\ mcclient_backend.mdb gespeichert.
- Sintral-Programme (z.B. ylc.sin) liegen standardmäßig im Verzeichnis D:\ Stoll\ M1plus\ x.x.xxx\ Database\ Sintral\ transition
- Die Datei-Verzeichnisse für KnitLAN liegen standardmäßig im Verzeichnis D:\ Stoll\ KnitLAN.

2 Muster-Workstation M1plus einrichten

- Das Verzeichnis Util liegt standardmäßig im Verzeichnis C:\ Programme\ Stoll\M1plus\ x.x.xxx.



Über das Windows-Menü / "Alle Programme" / "Stoll M1plus (x.x.xxx)" / "Utilities" rufen Sie den Dialog "M1 Utilities" (m1utilselect.exe) mit den verfügbaren Hilfsprogrammen auf.



In der Registerkarte "Programmeinstellungen" / "Verzeichnisse" finden Sie weitere Pfade und Verzeichnisse.

Beachten Sie folgende Punkte:

- Merken Sie sich Ihre Pfade, falls Sie bei der Installation andere Laufwerke vorgeben.
- Wenn Sie Verknüpfungen zu Zusatzprogrammen der M1 oder der M1plus auf den Desktop gestellt haben, so verweisen diese Links auch nach der Installation von neuen Versionen immer noch auf die bisherigen Verzeichnisse.
Erstellen Sie neue Verknüpfungen oder aktualisieren Sie die Pfade im Dialog "Eigenschaften" der Verknüpfungen.
- Die Dateinamenserweiterungen der Stoll Dateiformate (z.B. mdv, sin, set, jac, ...) sind mit der zuletzt installierten Version verknüpft.
Mit dem Doppelklick werden mdv-Dateien daher mit der zuletzt installierten Version der M1 oder M1plus geöffnet.
- Starten Sie die gewünschte Version der M1plus oder M1 und öffnen Sie die mdv-Datei über das Menü "Datei" / "Öffnen", wenn die automatische Zuordnung nicht passen sollte.
- Durch die Deinstallation werden die Daten-Verzeichnisse gelöscht.
Alle unveränderten Stoll-Daten werden gelöscht.
Enthalten die Verzeichnisse eigene oder geänderte Dateien, so bleiben diese Verzeichnisse und diese Dateien erhalten.

2.3.3 M1plus Version beim Doppelklick auf Dateien

Beim Doppelklick auf Muster- und Schnittdateien (shv, shr, shp, mdv, sin, jac, set, etc.) wird automatisch die zuletzt installierte Version der M1plus gestartet. Den Standard-Aufruf können Sie ändern.

Eine bereits installierte Version als Standard-Aufruf definieren:

- Installation der gewünschten Version erneut starten.
- Option "Programm ändern" auswählen.

- c) Änderung der bestehenden Installation mit "Fertig stellen" abschließen.
 - d) Die M1plus Workstation neu starten.
 - ⇒ Die Version der geänderten M1plus-Installation wird nun beim Doppelklick auf Dateien gestartet.
- Die Funktion "Senden an" im Kontextmenü des "Windows Explorers" und die M1plus-Pfade entsprechen dieser Version.

2.3.4 Nachträgliche Installation einer M1 Version 3.x

Die M1 Muster-Software (z.B. Version 3.14) können Sie auch zusätzlich zu einer bestehenden M1plus-Installation installieren und parallel verwenden.



Möglicherweise werden Sie bei der M1-Installation aufgefordert den "FTP-Service" zu beenden.
Bestätigen Sie diese Abfrage mit "OK".

2.3.5 SELAN Online

- SELAN Online (Ethernet-Netzwerkverbindung zu CMS-Maschinen vor OKC) ist mit dem "MCXServer" möglich.
- SELAN Online (serielle Netzwerkverbindung zu CMS-Maschinen STX11 vor CMS-TC) ist mit dem "MCXServer" möglich.



Selan-Ethernet mit Com-Server ("Ethernet - seriell") wird von der M1plus nicht mehr unterstützt.

2.4 Bildschirmauflösung auf 120dpi einstellen

Stoll empfiehlt zwei Monitore mit mindestens 1600x1200 echter Auflösung.

- Falls Sie Monitore mit dieser oder einer höheren Auflösung verwenden, dann stellen Sie im Windows Betriebssystem die DPI-Einstellung auf **Groß (120 DPI)**.
- Falls Sie andere Monitore mit einer niedrigen Auflösung verwenden, dann stellen Sie im Windows Betriebssystem die DPI-Einstellung auf **Normal (96 DPI)**.

Die DPI-Einstellung auf 120 dpi einstellen:

- a) Mit der rechten Maustaste auf den Desktop klicken.
- b) Der Dialog "Eigenschaften von Anzeige" erscheint.
- c) Registerkarte "Einstellungen" auswählen.
- d) Schaltfläche "Erweitert" klicken.
- e) Der Dialog "Eigenschaften von Plug and Play Monitor und..." erscheint.
- f) Auf der Registerkarte "Allgemein" in der Rubrik "Anzeige" im Listenfeld "DPI-Einstellung" **Groß (120 DPI)** auswählen.
- g) Dialog mit "OK" bestätigen und schließen.
- h) Dialog "Eigenschaften von Anzeige" mit "OK" bestätigen und schließen.

2.5 Unabhängige Stromversorgung USV

Für einen sicheren und störungsfreien Betrieb der Muster-Workstation ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung zusätzlich zur üblichen Spannungsversorgung empfehlenswert.

Je nach Auslegung übernimmt diese bei Ausfall der üblichen Spannungsversorgung die Stromversorgung für eine bestimmte Zeit.

Auslegung	Überbrückungszeit	Einsatz
Minimal	10 min	Abschluss des aktuellen Musterbearbeitungsschrittes und Abspeichern der geöffneten Musterdatei
Maximal	60 min	Weiterarbeiten bis zur Netzwiederkehr Abschluss der Musterbearbeitung und Abspeichern der geöffneten Musterdatei

Richten Sie sich bei der Auslegung einer unabhängigen Stromversorgung nach den Verbrauchsdaten Ihrer Muster-Workstation.

Je nach gewünschter Überbrückungszeit wählen Sie die Gesamtleistung der USV-Anlage.



Durch Abschalten eines Röhrenmonitors kann die Überbrückungszeit um ca. 25% verlängert werden, durch Abschalten eines TFT-Monitors (70 VA) um ca. 10%.

2.6 Daten sichern und archivieren

Um Datenverlust zu vermeiden, sollten Sie in regelmäßigen Abständen Sicherungskopien Ihrer Daten und Programme vornehmen.

Auch sammeln sich mit der Zeit viele Dateien (Module und Muster) auf der Festplatte an. Damit Sie einen Überblick behalten, sollten Sie ab und zu die nicht mehr benötigten Dateien archivieren und anschließend von der Festplatte löschen.

I. Daten auf einer DVD archivieren:

- a) Den "Windows-Explorer" starten.
- b) Die zu archivierenden Dateien bzw. Verzeichnisse im "Windows-Explorer" selektieren und mit **Drag & Drop** auf das DVD-Laufwerk ziehen.
Auf diese Art und Weise können Sie auch die Software der M1plus sichern. Diese wird standardmäßig in den Verzeichnissen C:\Program Files\Stoll\M1 und D:\Stoll\M1 installiert.



Um Datenverlust zu vermeiden, sollten Sie sorgfältig mit dem Datenträger umgehen und diesen vor Licht, Wärme, Schmutz und Feuchtigkeit schützen.

Unter Windows XP und VISTA können Sie auch das Dienstprogramm "Sicherung" verwenden. Dieses Programm unterstützt Sie dabei, eine Kopie der Festplattendaten zu erstellen. Wenn die ursprünglichen Daten auf der Festplatte versehentlich gelöscht oder überschrieben werden oder aufgrund eines Festplattenfehlers nicht mehr zur Verfügung stehen, können Sie die verloren gegangenen oder beschädigten Daten von der Kopie wiederherstellen.



Informieren Sie sich in der Hilfe zu Windows über die entsprechende Vorgehensweise.

2 Muster-Workstation M1plus einrichten



Weitere Informationen über die Verwendung des Sicherungsprogramms finden Sie im Menü "?" des Sicherungs-Programms.

3 Endbenutzer-Lizenzvertrag (11/2007)

Lizenzbedingungen im Geschäftsverkehr mit Unternehmen für die Nutzung der **Stoll Muster-Software** M1plus®

Lizenzgeber:

H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, D-72760 Reutlingen.

§ 1 Lizenzierter Gegenstand und Nutzungsumfang

- a) Der Lizenzgeber räumt dem Lizenznehmer ein nicht ausschließliches Recht ein, die oben bezeichnete Stoll-Software zu den nachstehenden Bedingungen zu nutzen. Der Lizenzgeber stellt dem Lizenznehmer das lizenzierte Programm in maschinenlesbarer Form zur Verfügung. Zum Lizenzmaterial gehören darüber hinaus eine Installationsbeschreibung in gedruckter Form, eine Programmbeschreibung sowie ein Hardware-Schutz (Smartcard). Die lizenzierten Programme, die Installationsbeschreibung, die Programmbeschreibung und der Hardware-Schutz werden nachfolgend zusammenfassend als "lizenzierte Software" bezeichnet. Es besteht Einigkeit, dass die lizenzierte Software Urheberrechtsschutz genießt; beim Aufruf der lizenzierten Software auf dem Bildschirm erscheint ein entsprechender Urheberrechts hinweis. Jegliche über die Bestimmungen dieses Vertrages hinausgehende Nutzung oder Verwertung ist ausgeschlossen.
- b) Die lizenzierte Software ist nur im Zusammenhang mit der von Stoll gelieferten Smartcard lauffähig. Bei einem Verlust der Smartcard leistet Stoll keinen Ersatz für die damit verloren gegangene Lizenz, soweit sich nicht aus § 6 dieser Bedingungen etwas anderes ergibt.
Jegliche Umgehung der Smartcard ist untersagt.
- c) Der Lizenznehmer hat das Recht, die lizenzierte Software zur gleichen Zeit nur auf einem Computer zu nutzen. Die Nutzung ist jeweils nur zusammen mit der gültigen Smartcard zulässig.
- d) Nutzung ist jedes dauerhafte oder vorübergehende ganze oder teilweise Vervielfältigen (Kopieren) der lizenzierten Programme oder die Verarbeitung von im Programm enthaltenen Daten durch den Computer. Die gestattete Nutzung umfasst das Einspeichern der lizenzierten Programme in ein datenverarbeitendes Gerät, die Ausführung der Programme, die Verarbeitung der Datenbestände.
- e) Die Erstellung von Sicherungskopien, das Testen und Untersuchen der Programme sowie eine Dekompilierung sind nur zulässig, soweit dies aufgrund zwingender gesetzlicher Vorschriften des deutschen Urheberrechtsgesetzes zu gestatten ist. Weitere Nutzungs- und Verwertungsrechte des Lizenznehmers bestehen nicht. Der Hardware-Schutz (Smartcard) darf vom Lizenznehmer weder kopiert noch in irgend einer Weise verändert werden.
- f) In gedruckter oder elektronischer Form überlassenes Lizenzmaterial, insbesondere die Programmbe schreibung, darf nur mit schriftlicher Zustimmung des Lizenzgebers vervielfältigt werden.
- g) Sämtliche Rechte an jeglichen etwa vom Lizenznehmer oder Dritten gefertigten Vervielfältigungen der lizenzierten Software verbleiben beim Lizenzgeber.
- h) Der Lizenznehmer kann nach vorheriger schriftlicher Information des Lizenzgebers seine Nutzungs be fügnis in dem Umfang und mit den eingeschränkten Bedingungen, wie sie sich aus den Abs.(1) bis (7) und § 3 ergeben, insgesamt auf einen Dritten übertragen. Auf diese Bedingungen ist der Dritte ausdrück-

lich hinzuweisen; ihm ist eine Kopie dieses Vertrages zu übergeben. Die Übertragung im Rahmen eines Dauerschuldverhältnisses (z.B. Miete, Leasing) ist nicht zulässig.

Mit der Übertragung erlöschen alle Nutzungsrechte des ersten Lizenznehmers, und zwar auch an etwaigen Kopien und Bearbeitungen. Soweit diese nicht Dritten übergeben wurden, sind sie zu vernichten.

- i) Weder der Lizenznehmer noch etwaige nachfolgende Nutzer haben das Recht, die lizenzierte Software ganz oder teilweise gleichzeitig auf mehr als einem datenverarbeitenden Gerät zu nutzen oder Vervielfältigungsstücke der lizenzierten Software in ihrer Originalfassung oder in abgeänderten oder bearbeiteten Fassungen zu verbreiten.
- j) Der Hardware-Schutz (Smartcard) verbleibt dauerhaft im Eigentum des Lizenzgebers. Die auf der Smartcard befindlichen Daten werden bei Benutzung der Smartcard eventuell automatisch aktualisiert und modifiziert. Der Lizenzgeber behält sich weiterhin das Recht vor, insbesondere zum Zweck der Aktualisierung oder zum Schutz der lizenzierten Software, die vom Lizenznehmer verwendete Smartcard gegen eine andere Smartcard oder einen anderweitigen Hardware-Schutz auszutauschen und zu diesem Zweck die verwendete Smartcard zurückzufordern. Der Lizenzgeber behält sich auch das Recht vor, vertragswidrig verwendete Smartcards oder Smartcards, welche als Vorlage für das Erstellen von Kopien gedient haben, dauerhaft von der weiteren Benutzung auszuschließen.

§ 2 Nutzungsdauer

- a) Die Einräumung, der unter § 1 bezeichneten Nutzungsrechte erfolgt für unbestimmte Zeit über die gesamte wirtschaftliche Lebensdauer der lizenzierten Software.

§ 3 Sicherung der lizenzierten Software

- a) Der Lizenznehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass eine missbräuchliche Verwendung der lizenzierten Software in seinem Unternehmen unterbleibt, und dass die Verpflichtungen gemäß § 1 auch von seinen Angestellten und Mitarbeitern sowie sonstigen Personen, die mit dem Paket arbeiten, beachten werden.
- b) Der Lizenznehmer verpflichtet sich, alle in der lizenzierten Software enthaltenen Schutzvermerke, wie z.B. Copyright-Vermerke und sonstige Rechtsvorbehalte, nicht zu verändern und diese in angefertigte Kopien der lizenzierten Software vollständig zu übernehmen. Zur Nutzung von etwa in der lizenzierten Software enthaltenen oder hiermit verbundenen Programme oder Programmteilen anderer Hersteller ist der Lizenznehmer nur berechtigt, wenn er die hierfür gültigen Lizenzbedingungen akzeptiert.

§ 4 Updates und New Releases

- a) Der Lizenzgeber ist bereit, dem Lizenznehmer Ergänzungen (Updates) oder Neuauflagen (New Releases) der lizenzierten Software zu liefern, sobald diese verfügbar sind. Der Lizenznehmer kann die Verfügbarkeit von Updates und New Releases in der Internet-Homepage des Lizenzgebers feststellen. Bestellt der Lizenznehmer Updates oder New Releases, so gelten für die hieraufhin überlassene Software die Bestimmungen dieses Vertrages entsprechend.
- b) Updates und New Releases sind in der Lizenzgebühr für das erstmalige Nutzungsrecht an der lizenzierten Software nicht enthalten.

§ 5 Mängelhaftung

- a) Die Vertragsparteien sind sich darin einig, dass es nach heutigem technischen Stand nicht möglich ist, Programme so zu entwickeln, daß sie für alle Anwendungsbedingungen fehlerfrei ablaufen. Der Lizenzgeber überlässt dem Lizenznehmer für die lizenzierte Software eine auf dem jeweils neuesten Stand be-

findliche Programmbeschreibung, die den bestimmungsgemäßen Gebrauch und die Einsatzbedingungen der Programme bezeichnet. Garantien werden vom Lizenzgeber nicht übernommen.

- b) Der Lizenzgeber leistet Gewähr, dass die lizenzierte Software im Sinne der von ihm herausgegebenen und zum Zeitpunkt der Auslieferung an den Lizenznehmer gültigen Programmbeschreibung brauchbar ist; eine unerhebliche Minderung der Brauchbarkeit bleibt außer Betracht. Er gewährleistet weiterhin, dass der verwendete Datenträger frei von Material- und Fertigungsfehlern ist, und dass die Daten hierauf ordnungsgemäß aufgezeichnet sind. Sofern der Lizenznehmer die lizenzierte Software in Verbindung mit Hard- oder Softwareprodukten betreibt, welche nicht von Stoll stammen, oder die veröffentlichten Stoll-Spezifikationen für die Hardware nicht einhält, obliegt dem Lizenznehmer die Beweislast dafür, dass ein festgestellter Fehler seine Ursache in der lizenzierten Software hat.
- c) Erweist sich die lizenzierte Software im Sinne von Abs. (2) als nicht brauchbar oder fehlerhaft, erfolgt die Gewährleistung durch Ersatzlieferung gegen Rückgabe der mangelhaften Software. Erweist sich auch die ersatzweise gelieferte Software als nicht brauchbar oder fehlerhaft und gelingt es dem Lizenzgeber nicht, innerhalb angemessener Frist die Brauchbarkeit herzustellen bzw. den Fehler zu beheben, kann der Lizenznehmer nach seiner Wahl Minderung der Lizenzgebühr oder Rückerstattung der Lizenzgebühr gegen Rückgabe der lizenzierten Software verlangen.
- d) Eine weitergehende Mängelhaftung oder Gewährleistung, insbesondere dafür, dass die Daten oder die lizenzierte Software den Anforderungen und Zwecken des Lizenznehmers entsprechen, wird ausgeschlossen. Schadensersatzansprüche des Lizenznehmers wegen Mängeln der lizenzierten Software sind ausgeschlossen, soweit sich nicht aus § 6 etwas anderes ergibt.
- e) Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche des Lizenznehmers beträgt zwölf Monate, beginnend mit Auslieferung der lizenzierten Software an den Lizenznehmer.

§ 6 Haftungsbeschränkungen

- a) Soweit sich aus diesem Lizenzvertrag nicht etwas anderes ergibt, sind Schadensersatzansprüche und Aufwendungsersatzansprüche des Lizenznehmers jedweder Art, gleichgültig aus welchen Rechtsgründen, (im Folgenden insgesamt "Schadensersatzansprüche") ausgeschlossen. Der Lizenzgeber haften deshalb insbesondere nicht für mangelnden wirtschaftlichen Erfolg, entgangenen Gewinn, mittelbare Schäden und Folgeschäden und für Schäden aus Ansprüchen Dritter.
- b) Die Haftungsfreizeichnung nach Abs. (1) gilt nicht für Schäden, die vom Lizenzgeber mindestens fahrlässig durch Verletzung einer vertragswesentlichen Kardinalpflicht verursacht wurden, wenn hierdurch das Erreichen des Vertragszwecks gefährdet ist, z.B. wenn im Falle der Verletzung von Schutzrechten Dritter die Nutzung der lizenzierten Software wesentlich beeinträchtigt ist. Die Haftung des Lizenzgebers nach Satz 1 ist auf denjenigen vertragstypischen Schaden begrenzt, mit dessen Entstehen der Lizenzgeber aufgrund der ihm bei Vertragsschluss bekannten Umstände rechnen musste. In jedem Fall ist die Haftung auf das Zweifache der vom Lizenznehmer gezahlten Lizenzgebühr beschränkt.
- c) Für die Wiederbeschaffung von Daten haftet der Lizenzgeber nur im Rahmen des Abs. (2) und nur, wenn der Lizenznehmer diese Daten im Sinne ordnungsgemäßer Datenverarbeitung in anwendungssadiquaten Intervallen in maschinenlesbarer Form gespeichert hat und diese mit vertretbarem Aufwand reproduziert werden können.
- d) Die Haftungsfreizeichnung nach Abs. (1) und die Haftungsbeschränkungen nach den Absätzen (2) und (3) gelten nicht für Schäden

- aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer mindestens fahrlässigen, vom Lizenzgeber zu vertretenden Pflichtverletzung beruhen,
 - für welche der Lizenzgeber nach dem Produkthaftungsgesetz zwingend haftet oder
 - die auf einer mindestens grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lizenzgebers oder seiner gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen beruhen.
- e) Sofern auf dem datenverarbeitenden Gerät, auf welchem die lizenzierte Software installiert ist, außer der lizenzierten Software noch andere Softwareprodukte, gleich welcher Art, betrieben werden, hat der Lizenznehmer dafür Sorge zu tragen, dass das Gerät mit einem handelsüblichen Virenschutzprogramm in aktuellster Version ausgestattet ist; der Lizenzgeber ist bereit, auf Anfrage des Lizenznehmers die Installation eines solchen Virenschutzprogramms zu ermöglichen, soweit hierfür Änderungen an der lizenzierten Software notwendig sind. Im Falle von Virenbefall obliegt dem Lizenznehmer die Beweislast dafür, dass die lizenzierte Software mit dem Virus befallen war.
- f) Soweit die Haftung des Lizenzgebers ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung von dessen Arbeitnehmern, Mitarbeitern, Vertretern und Erfüllungsgehilfen.

§ 7 Schlussbestimmungen

- a) Änderungen und Ergänzungen dieser Bedingungen bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit der Schriftform.
- b) Sollten einzelne Bestimmungen dieser Lizenzbedingungen unwirksam sein oder werden, so bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen hiervon unberührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine wirksame Bestimmung zu ersetzen, die dem mit ihr verfolgten wirtschaftlichen Zweck möglichst nahe kommt
- c) Diese Bedingungen und die Rechtsbeziehungen zwischen dem Lizenzgeber und dem Lizenznehmer unterliegen deutschem Recht
- d) Erfüllungsort und Gerichtstand im Geschäftsverkehr mit Kaufleuten ist D-Reutlingen.

1 安装 M1plus



可以在装有 M1 的电脑上进行安装



1	安装 M1plus	1
2	设置 M1plus 花型工作站	3
2.1	硬件 - 要求	3
2.1.1	Windows 的限制性安全设置	4
2.2	Stoll M1plus 智能卡	4
2.3	安装 M1plus 软件	6
2.3.1	并列安装	7
2.3.2	M1plus 目录和路径	8
2.3.3	双击文件时的 M1plus 版本	9
2.3.4	安装辅助 M1 版本 3.x	9
2.3.5	SELAN 在线	9
2.4	设置屏幕分辨率为 120dpi	10
2.5	不间断电源 UPS	10
2.6	保存并存档数据	11
3	最终用户许可协议 (11/2007)	13

1 安装 M1plus

2 设置 M1plus 花型工作站

STOLL 花型软件 M1plus 保存在 DVD 上，可以安装到使用 **MS Windows XP** 或 **VISTA** 操作系统的 PC 机上。第一次发货时您会收到 **Smartcard Reader** 和 **Stoll M1plus Smartcard**。

在您的电脑上安装 Stoll 花型软件 M1plus：

- 1) 检查硬件要求。
- 2) 安装 **Smartcard Reader** 的驱动并使用 **Stoll M1plus Smartcard**。
- 3) 安装 **Stoll 花型软件 M1plus**。
可以在装有 **M1** 的电脑上并列安装该软件。
- 4) 为了将 OKC 系列之前的 CMS 机 (Selan) 联网，需要安装 "MCX- 服务器"。
- 5) 重新设置 **Windows** 的限制性安全设置。

更多的信息：

- 并列安装 [-> 7]
- M1plus 目录和路径 [-> 8]

2.1 硬件 - 要求

电脑工作站的硬件要求

- ◆ CPU: **Intel Core2Duo** 或性能相同的 CPU
- ◆ 硬盘 :**120 GB SATA**
- ◆ RAM: **2 GB (4 GB 推荐使用)**
- ◆ **DVD ROM**
- ◆ 图形卡 / 显示器
推荐：双头 **2 x 1600 x 1200**
- ◆ 如有必要，需要用于 **KMC** 适配器的串行接口
- ◆ 如有必要，需要 **3,5“** 软盘驱动器
- ◆ **Windows XP 32 位 (至少带有服务包 3 的) 或 Windows 7 (32 或 64 位)**
或 **Windows 8 (32 或 64 位)**
建议：64 位版本

i: 如果操作系统是 **Windows 7** 和 **Windows 8** 时要注意 KnitLAN 目录的条件！

2.1.1 Windows 的限制性安全设置

为了运行 M1plus 的在线功能，必须允许访问 Windows 防火墙的一些特定位置和程序。



咨询 **Windows Help and Support** 或 Windows 防火墙的本地网络服务供应商。

- ◆ **KnitLAN:**

为了运行 OKC 机器的在线连接，必须打开 FTP 至 KnitLAN 目录 (D:\Stoll\M1plus\KnitLAN\Bootfiles 和 Mc-ReadWrite) 的连接。

允许 "Stoll FTP-Service" 作为例外 (防火墙设置)。

你可以在 M1plus 安装路径下找到 "Stoll FTP-Service".

(例如

C:\Program Files\Stoll\M1plus\Shared Binaries\ftpservice.exe)

- ◆ ST468 型号之前的机器 (使用 Windows 95 操作系统) 网络共享个网络: 目前 Windows Vista Windows 7 和 Windows 8 不允许 ST468 之前的机器访问共享目录。



在另一台电脑上安装共享目录 (**Windows 2000 或 XP**)。

2.2 Stoll M1plus 智能卡

M1plus 主程序通过版权保护防止非法使用。

版权保护包括一张智能卡 (**Stoll M1plus Smartcard**) 和一个 USB 读卡器 (**Smartcard-Reader**)。

如果没有 **Stoll M1plus Smartcard** 的话，您将无法安装或者使用 **Stoll** 花型软件 **M1plus**。

	注意
许可丢失 如果遗失了 Stoll M1plus Smartcard STOLL 将不会为因此而丢失的许可证提供任何替代物。	

通过硬件帮助安装智能卡读卡器的驱动：

- ▷ 在使用 **Stoll M1plus Smartcard** 之前，必须安装生产商提供的安装 CD 上的 **PC/SC** 文件 (**Smartcard-Reader**)。
 - 1) 阅读并遵守生产商手册 (**Smartcard-Reader**)。
 - 2) 在 CD 光驱中放入生产商提供的安装 CD。

3) 将 USB 读卡器 (**Smartcard-Reader**) 连接到一个 USB 端口。

Windows" 硬件帮助" 自动启动。

- 或 -

→ 如果 Windows" 硬件帮助" 没有自动启动，通过 Windows 菜单



启动 /" 控制面板 " / " 硬件 " 开启。

4) 按照对话框输入安装 CD 上的驱动路径。



只安装 CD 上的驱动！

5) 点击 " 完成 " 按钮完成安装。

⇒ **Smartcard-Reader** 驱动已安装在您的工作站上。

您可以使用 USB 端口上的 **Smartcard Reader** 了。

使用智能卡：

▷ 使用 USB 读卡器 (**Smartcard Reader**) 前必须先安装相应的驱动。

1) 将 USB 读卡器连接到一个 USB 端口。

2) 把 **Stoll M1plus Smartcard** 放入读卡器。

注意芯片接触的正确位置。

⇒ 智能卡读卡器的绿色 LED 灯表示读卡器已准备就绪。

您可以安装程序 DVD 上的 "M1plus"。



无论是在安装还是使用 **M1plus** 时，都不要将 **Stoll M1plus Smartcard** 从读卡器中取出。

无论是在安装还是使用 **M1plus** 时，都不要断开 **Smartcard Reader** 的连接。



当登录到一个用户或插入智能卡时，会出现下列 Windows 信息：

" 系统中未发现与智能卡相匹配的驱动。

使用其他智能卡 !"

点击 "OK" 确认该信息并正常登录。

2. 3 安装 M1plus 软件

STOLL 花型软件 **M1plus** 保存在 DVD 上，可以安装到使用 **MS Windows XP、Vista 或 Windows 7** 操作系统的 PC 机上。

屏幕会指导您按步骤完成所有安装。可以选择指导的语言。此处会自动考虑到所有需要的设置和当前的安装状态。

- ◆ 安装时选择的语言设定了将会被安装的 **M1plus** 的语言。
除了选择的语言，英语将作为 **M1plus** 语言自动安装。
- ◆ 你可以马上或稍后安装和卸载选定的部分（例如：**M1plus** 程序用户界面的语言）。选择用户自定义安装执行此操作。
- ◆ 为了安装 **M1plus** 软件，需要以管理员身份登录。
- ◆ 为了正确显示 **M1plus** 对话框，推荐使用 120 DPI 的 DPI 显示数值。
- ◆ 在安装新版本时，会生成模块数据库备份。

更多的信息：

- 硬件 - 要求 [-> 3]
- 设置屏幕分辨率为 120dpi [-> 10]

2. 3. 1 并列安装

您可以在已经装有 M1plus 或 M1 的情况下安装 M1plus 并可并行使用。



- ◆ M1plus 4.0.138 或更高版本
- ◆ 您可以并列安装不同的 M1plus 版本。
已有的版本不会被覆盖，作为独立程序，可以通过选择版本号来使用。
- ◆ 同时只可以启动一个版本。
- ◆ 与 M1plus 不同，M1 只能安装一个版本。

卸载 M1 或 M1plus:

先前的安装不会因为安装 M1plus 而被删除。



卸载时数据目录将会被删除。
所有未改变的 Stoll 数据将会被删除。
如果这些目录和文件包含修改过或自己的数据，那么会被保留。

- 1) 调出 Windows 菜单 / "控制面板" / "软件".
⇒ 出现 "软件" 对话框。会自动生成已安装的程序列表。
- 2) 点击 Stoll M1 或 Stoll M1plus 的相应版本。
- 3) 点击 "卸载"。
⇒ "安装向导" 开启并指导您进行卸载。

2. 3. 2 M1plus 目录和路径

对于并列兼容安装，程序和数据的目录和路径发生改变。您所安装的每一个版本都有自己的目录和路径。你可以通过他们的版本号来识别路径 (此处 5.1.029) :

- ◆ 总体花型参数和模块保存在文件 D:\ Stoll\ M1plus\ x.x.xxx\ ConfigData\ GlobalParameters.mdv 中。
- ◆ 特定机器和针型的整体花型参数和模块被保存在显示机器类型和针型的文件中。
示例 : D:\ Stoll\ M1plus\ x.x.xxx\ ConfigData\ GlobalParameters_752_E9.2.mdv
- ◆ 机器数据库默认保存在文件 D:\ Stoll\ Database\ Machine\ mcclient_backend.mdb 里。
- ◆ Sintral 程序 (例如 .yic.sin) 默认保存在 D:\ Stoll\ M1plus\ x.x.xxx\ Database\ Sintral\ transition 目录中。
- ◆ KnitLAN 文件目录默认保存在 D:\ Stoll\ KnitLAN 目录中。
- ◆ Util 文件目录默认保存在 C:\ Programme\ Stoll\ M1plus\ x.x.xxx 目录中。



通过 Windows 菜单 / " 所有程序 " / "Stoll M1plus (x. x. xxx) " / " 功能 " 您可以调出 "M1 Utilities" (m1utilselect.exe) 对话框和附属程序。



在 "程序设置" / "目录" 选项卡里您可以找到更多路径和目录。

遵守下列要点 :

- ◆ 如果您在安装时更改驱动，注意路径。
- ◆ 如果您在桌面建立了 M1 或 M1plus 辅助程序的链接，即使安装新版本，这些链接仍将指向原有目录。
链接新建程序或者更新链接在 "属性" 对话框中的路径。
- ◆ Stoll 文件格式 (例如 mdv, sin, set, jac, ...) 的扩展名文件链接到最后安装的版本。
因此 mdv 文件将会被最后安装的 M1 或 M1plus 版本打开。
- ◆ 启动所需要的 M1plus 或 M1 版本，如果 mdv 文件不能自动匹配，通过 "文件" / "打开" 菜单打开。
- ◆ 卸载时数据目录将会被删除。
所有未改变的 Stoll 数据将会被删除。
如果这些目录和文件包含修改过或自己的数据，那么会被保留。

2.3.3 双击文件时的 M1plus 版本

双击花型或模型文件 (**shv, shr, shp, mdv, sin, jac, set** 等) 可以自动启动最后安装的 M1plus 版本。可以更改默认调出。

定义已经安装为默认调出的版本：

- 1) 再次开始安装所需要的版本。
- 2) 激活 " 更改程序 " 选项。
- 3) 点 " 结束 " 完成对已有安装的修改。
- 4) 重新启动 M1plus 工作站。
⇒ 修改后 M1plus 的安装版本可以通过双击文件启动。
"Windows 管理器 " 级联菜单的 " 发送至 " 菜单以及 **M1plus** 路径和该版本相对应。

2.3.4 安装辅助 M1 版本 3.x

您可以在已经装有 M1plus 的情况下安装 M1 花型软件 (例如 3.14) 并可并列使用。



在安装 **M1** 时，系统可能会要求您停止 "FTP- 服务 "。
点击 "OK" 确认提示。

2.3.5 SELAN 在线

- ◆ 可以通过 "MCX 服务器" 完成 **SELAN 在线** (**OKC** 之前的 CMS 机器以太网连接)。
- ◆ 可以通过 "MCX 服务器" 完成 **SELAN 在线** (**CMS-TC** 之前的 CMS 机器串行连接)。



M1plus 不再支持带有 Com-Server ("以太网-串联") 的 Selan-
以太网。

2.4 设置屏幕分辨率为 120dpi

Stoll 推荐两个显示器的最小真实分辨率为 1600X1200。

- ◆ 如果您使用这类或更高分辨率的显示器，那么将Windows 操作系统的DPI设置设为大尺寸 (120 DPI)。
- ◆ 如果您使用其他较低分辨率的显示器，则将Windows 操作系统的DPI设置设为正常尺寸 (96 DPI)。

将 DPI 设置切换为 120 DPI：

- 1) 用鼠标右键单击桌面。
- 2) 出现 " 显示属性 " 对话框。
- 3) 选择 " 设置 " 选项卡。
- 4) 点击 " 高级 " 按钮。
- 5) 出现 " 即插即用显示器和... 属性 " 对话框。
- 6) 选择 " 大尺寸 (120 DPI) " 位于 " 常规 " 栏 / " 显示 " 部分 / **DPI 设置** 列表区域 .
- 7) 用 "OK" 确认对话框并关闭。
- 8) 通过点击 "OK" 确认并关闭 " 显示属性 " 对话框。

2.5 不间断电源 UPS

建议使用不间断电源作为常规电源的辅助电源，以便确保 M1plus 花型工作站可靠、无故障地运行。

取决于设计的不同，不间断电源可在正常供电出故障时提供一段时间的电力供应。

设计	延时时间	使用
最少	10 分钟	完成当前的花型编辑并储存打开的花型文件。
最大	60 分钟	继续工作直到正常电源恢复。 完成当前的花型编辑并储存打开的花型文件。

要根据花型工作站的工作情况来设定不间断电源。

根据设计的延时时间选择 UPS 系统的总输出。



通过关闭显像管式显示器可以延长大约 25% 的延时时间。
通过关闭 TFT 显示器 (70VA) ，则可延长大约 10% 的延时时间。

2. 6 保存并存档数据

为防止数据丢失，您应该定期备份数据与程序。

日积月累，会有大量的文件（模块和花型）存储在硬盘上。为了保持硬盘有足够的空间，应该将不再需要的文件整理出来并从硬盘中删除。

I. 在 DVD 上存档数据：

- 1) 启动 "Windows 管理器"。
- 2) 在 "Windows 管理器" 中选择需要存档的文件或目录并通过**拖放**拖放到 DVD 光驱上。

您也可以用这种方式备份 M1plus 软件。默认安装在目录 C:\Program Files\Stoll\M1 和 D:\Stoll\M1 中。



为避免数据丢失，必须小心对待数据媒介，要将其放在避光、避热、洁净和干燥的环境下。

Windows XP 和 **VISTA** 下，你也可以使用"备份"服务。本程序支持硬盘备份。如果硬盘上的原始数据被意外删除或覆盖，或者由于硬盘故障而无法使用，您可以利用备份来恢复丢失或毁坏的数据。



可以通过 Windows 帮助和支持来了解相应步骤。



您可以在备份程序的帮助 "?" 菜单中找到关于使用备份程序的有关信息。

3 最终用户许可协议 (11/2007)

使用 STOLL 花型软件 M1plus® 的商务使用许可条件

许可方：

H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, D-72760 Reutlingen, 德国 .

§1 许可内容和使用范围

- 1) 在以下条件下许可方允许被许可方共享以上特定的 STOLL 软件. 许可方向被许可方提供机器可读方式的许可程序. 许可材料还包括一份印刷的安装说明, 程序说明和硬件保护 (智能卡). 受许可的程序, 安装说明, 程序说明和硬件保护在下文中被统称为 "授权软件". 根据协议授权软件受版权保护. 启动授权软件时, 屏幕上会出现相应的版权信息. 禁止任何超过该合同规定的使用或处理.
- 2) 授权软件只能和 Stoll 提供的智能卡同时使用. 如果智能卡丢失, Stoll 不会因此为丢失的证书提供替代物, 除非在这些条款的 §6 中指明.
禁止以任何形式传递智能卡.
- 3) 被许可方只允许一次在一台电脑上使用授权软件. 只允许和有效的智能卡同时使用
- 4) 电脑使用包括程序中所包含的许可程序或数据处理的任何永久或临时的完全版或副本 (复制). 允许的使用包括将许可程序保存到数据处理设备, 程序的运行和数据库的处理.
- 5) 根据德国版权法的法律条款, 备份文件的制作, 程序的测试与检验以及破译只在强制性约束下才被允许. 被许可方无权进一步使用和处理. 被许可方禁止复制硬件保护 (智能卡) 或以任何形式进行修改.
- 6) 以打印或电子形式提供的许可材料, 尤其是程序说明, 只能在许可方提供书面允许的情况下进行复制.
- 7) 对于被许可方或第三方所生产的授权软件拷贝, 许可方享有所有权利.
- 8) 收到许可方书面通知后, 被许可方可以向所有权的第三方转换自己的权限以在范围内和有限的条件下使用这来自 §3 的段落 (1) 到 (7). 这些条件必须对第三方明确指出; 而第三方必须拥有该合同的副本. 不允许持续责任范畴内的转让 (例如出租, 租赁).
第一被许可方的所有使用权, 包括任何拷贝与修改, 一经转让即视为无效. 如果这些没有转让给第三方, 必须销毁.
- 9) 无论被许可方或后续用户都无权在一台以上的数据处理设备上同时使用部分或全部软件, 或在授权软件的原始状态, 修订状态或编辑状态下处理它的复印件.
- 10) 硬件保护 (智能卡) 永远属于许可方所有. 在使用智能卡期间, 智能卡的数据可能在不被通知的情况下更新或修改. 为了更新或保护授权软件, 许可方保留更换被许可方所持有的与其他智能卡或其他种类的硬件保护相冲突的智能卡, 以及收回旧智能卡的权利. 对于违反此协议进行使用或者被作为拷贝模版使用的智能卡, 许可方同时保留取消进一步使用的权利.

§2 使用条款

- 1) §1 中指定使用的权限发生在授权软件整个经济活动外的非指定时间 .

§3 保护授权软件

- 1) 被许可方必须确保己方员工和其他操作该工作包的人员不会出现对授权软件的错误使用，确保他们遵守每个 §1 中的规则 .
- 2) 被许可方有责任不改变工业知识产权的任何注释内容，如包括在授权软件中的版权备忘录以及其它合法保留条款，并在所产生的授权软件的任何拷贝中完全采用这些内容 . 若许可方认可如下条件适于这些使用条件，被许可方是唯一经授权使用这些程序或包括或与授权软件有联系的其它制造商的程序部分 .

§4 更新和新版本

- 1) 如有授权软件的更新或新版本，许可方将及时提供 . 如果被许可方订购了更新或新版本，可以在许可方的主页上进行确认，本协议之条款也相应地适用于所提供的软件 .
- 2) 更新和新版本不包括在首次使用授权软件的许可费用当中 .

§5 故障责任

- 1) 合同双方同意，根据当前技术的水平，无法开发的程序在任何应用条件下双方均无过错 . 许可方将向被许可方提供授权软件的最新程序说明，该说明规定了程序的正确使用方法以及使用条件 . 被许可方不能假定被担保人 .
- 2) 许可方确保授权软件就是其签发的程序说明书中所指定的软件，同时在交付给被许可方时该软件可使用；使用性的细微降低不在考虑之中 . 同样保证所使用的数据载体无材料和生产瑕疵，所保存数据已被正确记录 . 若被许可人结合授权软件使用的硬件或软件产品并非来自 Stoll，或与 Stoll 提供的硬件要求不兼容，那么如有确认故障被许可人必须提供证明故障来自授权软件 .
- 3) 依据第 (2) 段定义，若被许可软件被证明无法使用或存在故障，许可人将履行保证条款将故障产品调回并进行更换 . 若替换软件也被证明无法使用或存在故障，在合理期限内许可人在产品可用性或修正故障方面无法取得成功，则被许可人可以要求减少授权费用或要求退还授权费用，并将被授权软件返回给许可人 .
- 4) 任何故障或担保的可靠性，尤其是数据或授权软件对应的软件要求和目的，将被执行 . 除非在 §6 中特别指定，否则授权软件故障造成的被许可方损坏索赔将被排除在外 .
- 5) 被许可方的索赔期限从故障发生开始为十二个月，从授权软件发送给被许可方开始 .

§6 责任限制条款

- 1) 除非在许可合同中设定，否则故障索赔以及任何被许可方任何类型的费用退还索赔，除了相关的法律原因，(下文中统称为 " 故障索赔 ") 将被排除在外 . 因此对于没有取得经济效益，利润损失，间接损失以及后续损害等而引起第三方提出索赔事宜，许可人将不承担任何责任 .
- 2) 第 (1) 段中的补偿不适用于许可方由于违反合同中的重要责任而导致的故障，如果影响到合同效力的发挥，例如如果违反了第三方版权，则授权软件的使用会被大大削弱 . 条款 1 中许可方的可靠性受合同故障类型限定，在合同终止时由于已知情况合同方已经知道可能发生故障 . 在任何情况下，许可人的违约责任限于被许可人所支付许可费用的两倍以内 .
- 3) 许可方只承担第 (2) 段中所规定的数据修复，并且被许可方以正确数据处理方式有足够的应用间隔将这些数据以机器可读的形式保存，同时能以合理的成本进行修复 .

- 4) 第(1)段中的补偿和第(2)第(3)段所对应的责任约束不适用于故障
 - ◆ 由于责任忽略造成的生命，身体和健康的损害，许可方需要负责的
 - ◆ 根据产品合格法，许可方必须负责的
 - ◆ 基于许可方或其法人代表或助理责任忽略的。
- 5) 除被许可软件外，若其它软件产品在数据处理设备上运行，同时在该设备上亦安装有被许可软件，无论其它软件的类型如何，被许可人必须确保该设备配备有最新版本的商用防毒程序。加入被许可软件要求安装防毒软件，经被许可人要求，许可人将允许数据处理设备能够安装防毒程序。一旦设备中侵入了病毒，被许可人有责任提供证据，证明被许可软件已经染上了该病毒。
- 6) 因为许可方的责任被排除或限制，这也同样适用于其雇员，职工，代表或助理的个人责任。

§7 最后条款

- 1) 对这些条件作出的更改和附加必须以书面形式使之在法律上有效。
- 2) 若这些许可条件的单一条款无效或将要无效，其它条款的有效性将不受本条款的影响。必须利用有效条款来代替无效条款，该有效条款要尽可能地实现无效条款的经济目的。
- 3) 本条款以及许可人和被许可人之间的法律关系遵循德国法律。
- 4) 与商家的履约地和管辖地为德国的 Reutlingen.

