

## elmeg™ S560 oder elmeg™ S530 Systemtelefone an der elmeg™ ICT

### Systemvoraussetzungen:

Folgende Voraussetzungen müssen für den Betrieb der Systemtelefone elmeg™ S560 und elmeg™ S530 an der elmeg™ ICT erfüllt sein:

- Auf Ihren Systemtelefonen elmeg™ S560 und elmeg™ S530 muss die Systemsoftware 2.1 installiert sein.
- Auf Ihrer elmeg™ ICT muss die Systemsoftware V7.70 installiert sein.
- Auf Ihrem PC muss die Version 7.70 der elmeg™ WIN-Tools installiert sein.

Sie finden die Systemsoftware der Telefone sowie die neueste Version der elmeg™ WIN-Tools auf unserer Internetseite [www.teldat.de](http://www.teldat.de). Für eine Aktualisierung Ihrer ICT-Systemsoftware wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.


### Aktualisierung des Systemtelefons:

Verfügt Ihr Systemtelefon nicht über die Systemsoftwareversion 2.1, können Sie die folgende Prozedur zum Update verwenden:

#### Atmel FLIP installieren:

1. Laden Sie sich das Programm FLIP mit der Versionsnummer 3.4.2 (Flip Installer - 3.4.2.exe) oder höher von der Atmel-Internetseite [www.atmel.com/tools/FLIP.aspx](http://www.atmel.com/tools/FLIP.aspx) auf Ihren PC herunter. Es ist nicht notwendig, eine Version mit Java Runtime Environment zu verwenden.
2. Installieren Sie Atmel FLIP.

#### Atmel-Treiber installieren:

1. Verbinden Sie Ihr Systemtelefon im spannungslosen Zustand mit Ihrem PC. Sie benötigen ein USB-Kabel mit einem Mini-B-USB-Anschluss (Male).
2. Während Sie die Home-Taste  Ihres Systemtelefons gedrückt halten, verbinden Sie die elmeg™ ICT mit der S0- bzw. Up0-Buchse Ihres Systemtelefons. Sie benötigen eine Anschlusschnur mit RJ45-Steckern.
3. Das Systemtelefon wird mit Spannung versorgt, das Display des Telefons bleibt aber abgeschaltet.
4. Bei einer erfolgreichen Installation von Atmel FLIP meldet sich das Systemtelefon am PC an und Sie werden zur Installation eines Treibers aufgefordert.
5. Wählen Sie „Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen.“
6. Klicken Sie auf **Durchsuchen...** und navigieren Sie in den usb-Ordner, der sich im Installationsverzeichnis von Atmel FLIP befindetet, z. B. C:\Programme\Atmel\FliP 3.4.2\usb.
7. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**. Der Treiber wird nun installiert.
8. Nach erfolgreicher Installation des Treibers klicken Sie auf **Schließen**. Im Geräte-Manager des PC wird ein „Atmel USB Device“ mit dem Namen „AT32UC3A“ angezeigt.

#### Firmware des Systemtelefons aktualisieren:

1. Laden Sie sich das Archiv „USB S5x0.zip“ von unserer Internetseite [www.teldat.de](http://www.teldat.de) auf Ihren PC herunter und entpacken Sie es.
2. Die folgenden Dateien müssen sich im selben Verzeichnis befinden:
  - copy\_firmware.bat
  - S500\_V2.100\_raw.hex
  - fuses\_32\_kbyte\_bootprot.hex
3. Doppelklicken Sie die Datei copy\_firmware.bat und starten Sie die Aktualisierung.
4. Die Windows Eingabeaufforderung öffnet sich und Sie können den Aktualisierungsprozess verfolgen. Ist dieser erfolgreich abgeschlossen, erscheint auf der untersten Zeile:  
Summary: Total 12 Passed 12 Failed 0  
Sollte ein Fehler aufgetreten sein, da der Befehl nicht gefunden wurde, kontrollieren Sie bitte die Pfadangabe:
  - a. Rufen Sie dazu unter Windows 7 die „Erweiterten Systemeinstellungen“ bzw. unter Windows XP die „Systemeigenschaften“ auf. Folgen Sie dem Pfad:

- Windows 7: Start → Systemsteuerung → System und Sicherheit → System → Erweiterte Systemeinstellungen
  - Windows XP: Start → Systemsteuerung → System → Systemeinstellungen
- b. Wechseln Sie auf die Registerkarte „Erweitert“.
  - c. Klicken Sie auf **Umgebungsvariablen**.
  - d. Wählen Sie unter Systemvariablen die Variable „Path“ aus.
  - e. Klicken Sie auf **Bearbeiten**.
  - f. Navigieren Sie unter „Wert der Variablen“ ans Ende der Zeile.
  - g. Fügen Sie dort folgenden Text ein: ;*Pfad*\Atmel\Flip *Versionsnummer*\bin (Bitte beachten Sie, dass Sie *Pfad* durch den Installationspfad des Programms und *Versionsnummer* durch den entsprechenden Zahlwert ersetzen müssen, z. B. C:\Programme\Atmel\Flip 3.4.2\bin)
  - h. Schließen Sie alle Fenster durch Anklicken der **OK**-Schaltfläche.
9. Nach einer erfolgreichen Firmware-Aktualisierung startet das Systemtelefon neu und erhält Datum und Uhrzeit von der elmeg™ ICT übermittelt.
  10. Trennen Sie die USB-Verbindung zu Ihrem Systemtelefon.
  11. Sie können Ihr Systemtelefon nun verwenden.

Verfügt Ihr Systemtelefon mindestens über die Systemsoftwareversion 2.1, können Sie die folgende Prozedur zum Update verwenden:

1. Drücken Sie die Taste **—** unter der Display-Anzeige *Menü*.
2. Wählen Sie mithilfe des Navigators **Service**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste **OK**.
4. Wählen Sie mithilfe des Navigators **Software Update**.
5. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste **OK**.
6. Geben Sie über die Tastatur die Rufnummer des Update-Servers ein. Die Rufnummer des Tel-dat-Servers lautet: ((++49-(0)5171-909 990))
7. Im Display wird der Download-Fortschritt in Prozent angezeigt.
8. Nach dem Download erfolgt ein Reset des Systemtelefons.

### **Nicht implementierte Funktionen:**

Folgende Leistungsmerkmale der elmeg™ ICT werden momentan nicht von den Systemtelefonen elmeg™ S560 und elmeg™ S530 unterstützt:

- Lokales Telefonbuch
- Lokaler Anrufbeantworter
- SMS- und UUS-Funktionen
- Terminruf
- Anruffilter
- Verbindungstaste

## elmeg™ S560 or elmeg™ S530 system phones at the elmeg™ ICT

### System requirements:

The following requirements must be fulfilled for the operation of the elmeg™ S560 and elmeg™ S530 system phones at the elmeg™ ICT:

- System software 2.1 must be installed on your elmeg™ S560 and elmeg™ S530 system phones.
- System software V7.70 must be installed on your elmeg™ ICT.
- Version 7.70 of the elmeg™ WIN tools must be installed on your PC.

You can find the system software for the telephones and the newest version of the elmeg™ WIN tools on our website [www.teldat.de](http://www.teldat.de). For an update of the ICT system software please contact your local dealer.


### Update the system phone:

If system software version 2.1 is not installed on your system phone, you can use the following update procedure:

#### Install Atmel FLIP:

1. Download the software FLIP with the version number 3.4.2 (Flip Installer - 3.4.2.exe) or higher from the Atmel website [www.atmel.com/tools/FLIP.aspx](http://www.atmel.com/tools/FLIP.aspx) to your PC. It is not necessary to use a version with Java Runtime Environment.
2. Install Atmel FLIP.

#### Install the Atmel driver:

1. Connect your unpowered system phone to your PC. You need a USB cable with a Mini-B USB connector (male).
2. While pressing the Home key  of your system phone connect your elmeg™ ICT to the S0 or Up0 socket of your system phone. You need a connection cable with RJ45 plugs.
3. Power is now supplied to the system phone but the display of the telephone stays off.
4. If the installation of Atmel FLIP has been completed successfully, the system phone registers at the PC and you are asked to install a driver.
5. Select "Browse my computer for driver".
6. Click **Search...** and navigate to the usb folder, which can be found in the Atmel FLIP installation directory, e.g. C:\Program Files\Atmel\FIip 3.4.2\usb.
7. Click **Next**. The driver is installed.
8. After driver installation has been completed successfully click **Close**.
9. An Atmel USB Device named "AT32UC3A" is displayed in the Device Manager.

#### Update the firmware of the system phone:

1. Download the archive "USB S5x0.zip" from our website [www.teldat.de](http://www.teldat.de) to your PC and unzip it.
2. The following files must be located in the same directory:
  - copy\_firmware.bat
  - S500\_V2.100\_raw.hex
  - fuses\_32kbyte\_bootprot.hex
3. Start the update by double-clicking copy\_firmware.bat.
4. The MS-DOS prompt opens and you can track the update process. After the process has been completed successfully the following text is displayed in the bottom row:






Summary: Total 12 Passed 12 Failed 0

If a "command not found error" occurs, please control the path variables:

- a. Call the Advanced system settings in Windows 7 or the system settings in WindowsXP:
  - Windows 7: Start → System control → System and security → System → Advanced system settings
  - Windows XP: Start → System control → System → System settings
- b. Switch to the "Advanced" tab page.
- c. Click **Environment variables**.
- d. Select the "Path" variable in the system variables field.

- e. Click **Edit**.
  - f. Navigate to the end of the row under "Value of the variable".
  - g. Include the following text: `;Path\Atmel\Flip version number\bin` (note that you have to replace *Path* with the installation path of the software and *version number* with the corresponding numeric value, e.g. C:\Program Files\Atmel\Flip 3.4.2\bin)
  - h. Click **OK** several times to close all windows.
9. After a successful firmware update the system phone restarts and receives date and time settings from the elmeg™ ICT system.
  10. Disconnect the USB connection from your phone.
  11. You can now use your system phone.

If system software version 2.1 or higher is installed on your system phone you can use the following update procedure:

1. Press the key  under the display indicator *Menu*.
2. Use the navigator  to select the *Service* menu.
3. Use the OK key  to confirm your selection.
4. Use the navigator  to select the *Software Update* menu.
5. Use the OK key  to confirm your selection.
6. Use the keypad to enter the calling number of the update server. The calling number of the Teldat server is: ((++49-(0)5171-909 990))
7. The display shows the progress of the download as percentage.
8. After the download, the system telephone is reset.

### **Unsupported functions:**

The following features of the elmeg™ ICT are currently not supported by the elmeg™ S560 and elmeg™ S530 system phones:

- Local phone book
- Local answering machine
- SMS and UUS functions
- Appointment call
- Call filter
- Connection key