



Deutsch

**TI-GRAPH LINK™**

**FÜR WINDOWS®**

**FÜR DEN TI-82**

**KURZHANDBUCH**

IBM® ist ein eingetragenes Warenzeichen der International Business Machines Corporation.

Windows® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Macintosh® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.

PostScript® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Adobe Systems, Inc.

© 1998 bei Texas Instruments Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

---

<b>Erste Schritte mit TI-GRAPH LINK für Windows</b>	Systemanforderungen .....	3
	Anschluß des TI-GRAPH LINK-Kabels.....	4
	Installation der TI-GRAPH LINK-Software.....	5
	Starten von TI-GRAPH LINK und Testen der Verbindung.....	5
	Fehlerbehebung.....	6
	Menüleistenoptionen.....	6
	Dateien senden .....	7
	Dateien empfangen .....	7
	Dateien öffnen und drucken .....	7
	Verlassen des Programms .....	7
	Hinweise zu TI Produktservice und Garantieleistungen ....	8

# Erste Schritte mit TI-GRAPH LINK für Windows

---

In diesem Dokument finden Sie Kurzinformationen zu Installation und Betrieb von TI-GRAPH LINK für Windows für die graphischen Rechner TI-82.

---

## Systemanforderungen

Der zur Ausführung der TI-GRAPH LINK-Software eingesetzte PC muß den folgenden Hardware- und Software-Anforderungen entsprechen:

Windows/Macintosh (Graues Kabel)

- Microsoft Windows Version 3.1 oder höher.
- MS-DOS® Betriebssystem Version 3.1 oder höher (MS-DOS Version 5.0 oder höher wird empfohlen).
- CPU mindestens 486 mit 8 MB verfügbarem RAM.
- CD-ROM Laufwerk oder 3½-Zoll Diskettenlaufwerk (3½-Zoll Diskette steht auf Wunsch zur Verfügung).
- 256 Farben VGA.
- Festplatte mit 1,5 MB verfügbarem Speicherplatz.
- Eine serielle Schnittstelle, konfiguriert als Com Port 1, Com Port 2, Com Port 3 oder Com Port 4.

Nur Windows (Schwarzes Kabel)

- Wie oben, zusätzlich ein 486er PC oder besser mit 8 MB verfügbarem RAM (Windows 95/98); 16 MB verfügbarem RAM (Windows NT 4.0 oder höher).

## Kabel und Adapter

Im Lieferumfang der Packung zur Verwendung im Unterricht sind folgende Kabel und Adapter enthalten:

- Ein graues TI-GRAPH LINK Kabel für die Verbindung eines TI-82 mit einem IBM-kompatiblen Computer.
- Ein 25-zu-9 Adapter.

Im Lieferumfang der Packung zum Verkauf im Einzelhandel sind folgende Kabel enthalten:

- Ein schwarzes TI-GRAPH LINK Kabel für die Verbindung mit einem IBM-kompatiblen Computer.
- Ein Kabel zur Verbindung beider Geräte.

---

**Anschluß des  
TI-GRAPH  
LINK-Kabels**

So schließen Sie das graue TI-GRAPH LINK Kabel an Ihren PC und einen TI-82 an:

1. Schließen Sie das eine Ende des Kabels an der seriellen Schnittstelle des PC an. Verwenden Sie ggf. den 25-polig-an-9-polig-Adapter.
2. Schließen Sie das andere Ende des TI-GRAPH LINK-Kabels an den an der Unterseite des TI-82-Rechners befindlichen Anschluß an.
3. Achten Sie auf festen Sitz aller Stecker.

So schließen Sie das schwarze TI-GRAPH LINK Kabel an Ihren PC und einen TI-82 an:

1. Schließen Sie den 9-poligen Stecker des Kabels an die gewünschte serielle Schnittstelle Ihres PCs an. (Falls nötig, verwenden Sie einen 9-zu-25 Adapter.)
2. Verbinden Sie das andere Ende des schwarzen Kabels mit einem Ende des Kabels für die Verbindung beider Geräte.
3. Stecken Sie das andere Ende des Kabels für die Verbindung beider Geräte in den Eingang des TI-82.
4. Achten Sie auf festen Sitz aller Stecker.

---

## Installation der TI-GRAPH LINK-Software

1. Starten Sie Microsoft Windows.
2. Legen Sie die CD-ROM in ihr CD-ROM Laufwerk ein, und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen für die Installation der Software.
  - Wenn Sie mit Win 3.1x arbeiten, müssen Sie das Programm TICD31 von der TI Resource CD ausführen.
  - Sollten Sie die Installation von einer 3½-Zoll Diskette aus durchführen, fahren Sie fort mit Schritt 3.
3. Legen Sie die TI-GRAPH LINK-Diskette für Windows in Laufwerk A:.
4. Öffnen Sie im Programm-Manager das Menü **Datei**, und wählen Sie **Ausführen**.
5. Geben Sie **a:\Ti82deu.exe** ein. Drücken Sie die **Eingabetaste**, und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.
6. Öffnen Sie nach Installation der TI-GRAPH LINK-Software das Fenster der Windows-Systemsteuerung, und wählen Sie das Symbol **Schriftarten**. Öffnen Sie das **TrueType-Fenster**, und vergewissern Sie sich, daß die **TrueType-Schriftarten** aktiviert sind.

## Starten von TI-GRAPH LINK und Testen der Verbindung

Öffnen Sie auf dem PC die TI-GRAPH LINK-Gruppe, und starten Sie die Anwendung durch Doppelklicken auf das TI-82-Programmsymbol.

So testen Sie die Kabelverbindung zwischen dem PC und dem Rechner:

1. Schalten Sie den Rechner ein. Drücken Sie beim TI-82 auf [MODE], um den **MODE-Bildschirm** anzuzeigen.
2. Öffnen Sie auf dem PC das **Link-Menü**, und wählen Sie die serielle Schnittstelle (COM1, COM2, COM3, COM4), die mit dem TI-82 verbunden ist.
3. Öffnen Sie das **Link-Menü** und wählen Sie den kabeltyp: wählen Sie **Windows/Macintosh** (Gray Cable) oder **Windows Only** (Black Cable).
4. Öffnen Sie das **Link-Menü**, und wählen Sie **Get LCD from TI-82 to Clipboard**. Das **Receive-Fenster** wird angezeigt.
5. Klicken Sie auf **Receive**. Der Inhalt der TI-82-Anzeige erscheint im **LCD Save-Fenster**.
6. Klicken Sie auf **OK**, um das **LCD Save-Fenster** zu schließen.

- Fehlerbehebung** Wenn Sie beim Klicken auf **Receive** eine Fehlermeldung erhalten, besteht ein Kommunikationsproblem zwischen dem TI-82 und dem PC.
- Stellen Sie sicher, daß alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind.
  - Stellen Sie sicher, daß der am TI-82 angeschlossene Stecker richtig eingesteckt ist.
  - Stellen Sie sicher, daß Sie die richtige serielle Schnittstelle gewählt haben (COM1, COM2, COM3, oder COM4). Öffnen Sie zur Überprüfung der aktuellen Einstellung das **Link**-Menü.
  - Vergewissern Sie sich, daß im **Link**-Menü das richtige Kabel gewählt wurde.

**Menüleistenoptionen**

<b>Menüpunkt</b>	<b>Aktion</b>
<b>File</b>	Zugriff auf die Standard-Dateibearbeitung und spezielle TI-GRAPH LINK-Dienstprogramme.
<b>Edit</b>	Zugriff auf die standardmäßigen PC-Bearbeitungsfunktionen.
<b>Insert</b>	Zugriff auf die TI-82-Befehlsnamen.
<b>Link</b>	Ermöglicht den Datenaustausch zwischen PC und TI-82, Erfassen der TI-82-Anzeige und Einstellen der COM-Schnittstelle zur Kommunikation mit einem TI-82.
<b>Window</b>	Ermöglicht die Anzeige der Pick List oder der Tastatur des TI-82. Der Zugriff auf geöffnete Edit-Fenster ist ebenfalls möglich.
<b>Help</b>	Zugriff auf die Online-Hilfe.

- 
- Dateien senden** So senden Sie Dateien vom PC zum TI-82:
1. Drücken Sie **[2nd]** [LINK] auf dem TI-82, und wählen Sie dann RECEIVE.  
Der TI-82 zeigt die Meldung "**Waiting...**" an.
  2. Öffnen Sie auf dem PC das **Link**-Menü und anschließend das **Send**-Fenster. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie an den TI-82 senden möchten, und starten Sie die Dateiübertragung durch Klicken auf **OK**.
- Dateien empfangen** So empfangen Sie von einem TI-82 gesendete Dateien auf dem PC:
1. Öffnen Sie auf dem PC das **Link**-Menü, wählen Sie **Receive** und anschließend **Group** oder **Individual Files**.
  2. Drücken Sie **[2nd]** [LINK] auf dem TI-82, wählen Sie **SEND** und wählen Sie die zu übertragenden Dateien aus. Drücken Sie anschließend TRANSMIT auf dem TI-82.
  3. Klicken Sie auf dem PC auf **Save**, um die übertragenen Dateien zu speichern
- Dateien öffnen und drucken** So öffnen und drucken Sie TI-82-Dateien auf dem PC:
1. Öffnen Sie auf dem PC das **File**-Menü, und wählen Sie **Open**. Markieren Sie die Datei, die Sie öffnen möchten, und klicken Sie auf **OK**. Daraufhin wird die Datei im Edit-Fenster geöffnet.
  2. Um die geöffnete Datei zu drucken, öffnen Sie das **File**-Menü und wählen **Print**. Klicken Sie dann auf **OK**, um die Datei zu drucken.
  3. Um den Inhalt der Datei in die Windows-Zwischenablage zu kopieren, markieren Sie die zu kopierenden Bereiche, öffnen das **Edit**-Menü und wählen **Copy**.
  4. Jetzt können Sie den Inhalt der Windows-Zwischenablage mit Hilfe der Menüelemente **Edit** und **Paste** in ein geöffnetes Edit-Fenster bzw. in eine andere Windows-Anwendung einfügen.
- Verlassen des Programms** Zum Verlassen der TI-GRAPH LINK-Anwendung öffnen Sie das **File**-Menü und wählen **Exit**.

## Hinweise zu TI Produktservice und Garantieleistungen

---

**Informationen über Produkte und Dienstleistungen von TI** Wenn Sie mehr über das Produkt- und Serviceangebot von TI wissen möchten, senden Sie uns eine E-Mail oder besuchen Sie uns im World Wide Web.

E-Mail-Adresse: **ti-cares@ti.com**

Internet-Adresse: **<http://www.ti.com/calc>**

**Service- und Garantiehinweise** Informationen über die Garantiebedingungen oder über unseren Produktservice finden Sie in der Garantieerklärung, die dem Produkt beiliegt. Sie können diese Unterlagen auch bei Ihrem Texas Instruments Händler oder Distributor anfordern.