

## Wozu EasyExport?

**EasyExport** unterstützt den Benutzer von [KARL DEUTSCH](#) - Messgeräten bei der Übernahme von Messwerten in Windows-basierte PC-Programme.

Statt abgelesene Messwerte in z.B. eine Textverarbeitung oder Tabellenkalkulationen **manuell** einzugeben, werden die Daten **automatisch** über die [Schnittstelle](#) des PC eingelesen und nach den vom Benutzer in **EasyExport** einstellbaren Vorgaben in das aktuelle Dokument eingefügt.

Individuelle Messprotokolle oder Statistikauswertungen können so einfach und schnell mit einem Programm Ihrer Wahl erstellt werden.

## Minimale System-Anforderungen

- Betriebssysteme: Windows XP / 2000 / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10
- Prozessor und Arbeitsspeicher: passend zum Betriebssystem
- freier Festplattenspeicher: 5 MByte
- Zur Verbindung des [KARL DEUTSCH](#) - Geräts mit dem PC ist ein entsprechendes Schnittstellenkabel erforderlich.

## Installation

Das Programm kann auf der Festplatte des PC installiert werden, läuft aber auch ohne [Installation](#) direkt von der CD.

## Programmaufruf

Starten Sie **EasyExport** durch einen Doppelklick auf das Programm-Symbol.

Je nach den Einstellung öffnet sich das [Einstellfenster](#), oder **EasyExport** wird minimiert im Systembereich ([System Tray](#)) des Task Bar dargestellt.

**Hinweis:** Solange freie [Schnittstellen](#) vorhanden sind, kann **EasyExport** mehrfach aufgerufen werden. Jede Instanz belegt dann eine andere freie [Schnittstelle](#).

## Bedienung

Bei erstmaligem Programmstart legen Sie zunächst die Eigenschaften von **EasyExport** im [Einstellfenster](#) fest. Danach klicken Sie auf den Knopf "Fortfahren" oder wählen den Menüpunkt "Datei->Fortfahren". **EasyExport** wird anschließend minimiert im [System Tray](#) dargestellt.

- Öffnen Sie das Programm, in das die Messwerte übernommen werden sollen.
- Klicken Sie mit dem Cursor auf die Stelle im geöffneten Dokument, an der der erste Messwert eingefügt werden soll.
- Beginnen Sie die Messung mit dem Messgerät. Der erste Messwert wird an der ausgewählten Stelle eingefügt.
- Die Einfügeposition aller folgenden Messwerte ergibt sich aus den Einstellungen im [Einstellfenster](#).

**Hinweis:** Messwerte werden in jeweils aktive Fenster geschrieben. Achten Sie deshalb darauf, dass das Fenster, in das die Messwerte geschrieben werden sollen, aktiviert ist (gfs. Mausklick auf das Fenster). Ein aktives Fenster erkennen Sie daran, dass der obere Rahmenbereich farbig ist (Farbauswahl in der Systemsteuerung Ihres Betriebssystems).

Das Zahlen-Format lässt sich im [Einstellfenster](#) definieren. Wenn Sie die Einstellungen ändern wollen, dann öffnen Sie die Einstellungen mit einem Doppelklick auf das Programmsymbol im [System Tray](#).

## Beenden

Sie beenden **EasyExport**, indem Sie im [Einstellfenster](#) auf den Knopf "Beenden" klicken oder mit Rechtsklick auf das Symbol im [System Tray](#) und Auswahl des Menüpunkts "Beenden".

## Kontakt

[Karl Deutsch Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG](#)

## Unterstützte Geräte

Die folgenden [KARL DEUTSCH](#) - Gerätetypen werden unterstützt:

- Pocket-LEPTOSKOP 2018
- Pocket-LEPTOSKOP 2021
- Pocket-LEPTOSKOP 2026
- LEPTOSKOP 2041
- LEPTOSKOP 2042
- DEUTROMETER 3872
- DEUTROMETER 3873
- RMG 4015
- ECHOMETER 1074
- ECHOMETER 1075
- ECHOMETER 1076
- ECHOMETER 1077

Andere Geräte auf Anfrage.

## Installation

**Hinweis:** Wenn Sie das Programm **ohne Installation** aufrufen wollen, wechseln Sie ins Verzeichnis \EasyExport auf der Installations-CD und starten die Datei "EasyExport.exe". Eine Installation auf der Festplatte ist nicht notwendig.  
Zum Betrieb **ohne CD** installieren Sie **EasyExport** auf der Festplatte des PC. Starten Sie dazu das Programm "Setup.exe" von der CD. Folgen Sie anschließend den Anweisungen des Installationsprogramms.



## Langsame Programme

Bei langsamen Programmen ist die Datenübertragung meist schneller als die Möglichkeit der Programme, Daten zu übernehmen.

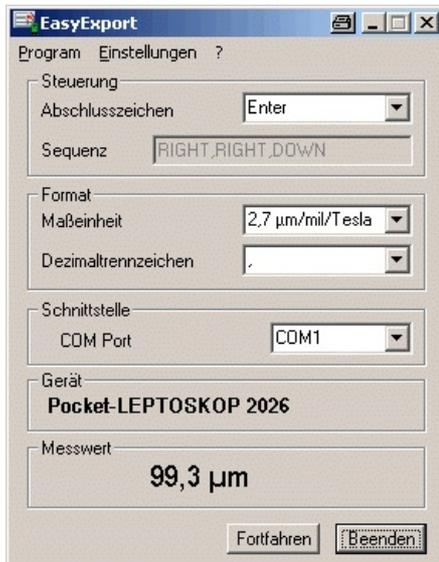
**EasyExport** verfügt über einen Datenpuffer von 3000 Messwerten, sodass trotzdem keine Daten verloren gehen. Das Schreiben des Dokuments erfolgt lediglich langsamer als vielleicht vom Benutzer erwartet.

## Programmsymbol

Sie öffnen *EasyExport* durch einen Doppelklick auf das Icon:



## Das Einstellfenster



In diesem Fenster nehmen Sie die Einstellungen für die Datenübertragung vor.

**Hinweis:** Die hier getroffenen Einstellungen werden beim Verlassen des Programms in der [Konfigurationsdatei](#) "EasyExport.ini" gespeichert und können dort auch mit einem Texteditor geändert werden.

**Hinweis:** Wenn sich das Programm im [System Tray](#) befindet, doppelklicken Sie dort auf das Programmsymbol, um das Einstellfenster zu öffnen, oder wählen Sie nach einem Rechtsklick auf das Programmsymbol den Menüpunkt "Einstellungen".

### Steuerung

Wählen Sie hier das [Abschlusszeichen](#) zur Cursorsteuerung im empfangenden Programm. Wenn ein einzelnes [Abschlusszeichen](#) nicht ausreicht, aktivieren Sie als [Abschlusszeichen](#) den Eintrag [Sequenz](#). Dadurch wird das gleichnamige Eingabefenster aktiviert, in dem Sie eine Folge von Steuerzeichen eingeben können.

### Format

Wählen Sie hier, ob und wenn ja, welche [Maßeinheit](#) nach Übertragung des Messwerts angehängt wird: Zusätzlich wählen Sie in diesem Bereich, welches [Dezimaltrennzeichen](#) übermittelt wird.

### Schnittstelle

Hier wählen Sie die [Schnittstelle](#), über die das Messgerät mit dem PC kommuniziert.

**Hinweis:** EasyExport kann mehrfach aufgerufen werden und belegt jeweils eine andere freie [Schnittstelle](#).

### Gerät

Bei Messgeräten, die eine automatische Identifizierung unterstützen (z.B. Pocket-LEPTOSKOP 2018/2021/2026, LEPTOSKOP 2042, ECHOMETER 1075), erscheint hier der Gerätename.

### Messwert

Hier sehen Sie den vom Gerät gesendeten Messwert.

## Sequenzen und Abschlusszeichen

Als [Abschlusszeichen](#) (Trennzeichen) kann im [Einstellfenster](#) und in der [Konfigurationsdatei](#) aus den nachfolgend aufgeführten Tasten gewählt werden:

TAB	Tab-Taste
CTAB	Strg- und Tab-Taste gleichzeitig
LEFT	Cursor-Links-Taste
RIGHT	Cursor-Rechts-Taste
UP	Cursor-Auf-Taste
DOWN	Cursor-Ab-Taste
ENTER	Enter-Taste

### Bei Sequenzen:

In Sequenzen verwenden Sie eine Aufeinanderfolge der o.a. Tastenbezeichnungen. Die Tastenbezeichnungen werden dabei durch Kommata getrennt. Leerzeichen sind nicht erlaubt. Max. 299 Zeichen dürfen eingegeben werden. Groß- und Kleinschreibung wird nicht unterschieden.

Beispiel für eine Sequenz: TAB,ENTER,DOWN

## Abschlusszeichen

[Abschlusszeichen](#) (als Simulation einer Tastenbetätigung) werden vom Programm an den vom Messgerät geschickten Wert (gfs. inkl. [Maßeinheit](#) ) angehängt und steuern das Verhalten des Eingabecursors im empfangenden Programm.

Möglich sind: Nichts, Enter, Tab, Rechts, Links, Hoch, Runter:

## Dezimaltrennzeichen

Als Dezimaltrennzeichen kann zwischen "," (Komma) und "." (Punkt) gewählt werden.

## **Schnittstelle**

Als Schnittstelle stehen alle unbenutzten seriellen Schnittstellen (COM-Ports) zur Auswahl.

## System Tray

Im **System Tray**, einem hervorgehobenen Bereich in der Task Bar des Betriebssystems, wird ein [Programmsymbol](#) angezeigt, wenn EasyExport aktiv ist und das [Einstellfenster](#) minimiert wurde.

**Hinweis:** Im **System Tray** wird z.B. auch die Uhrzeit des PC dargestellt.



Die verschiedenen [Programmsymbole](#) haben folgende Bedeutungen:

- A:** Gerät automatisch erkannt. Keine Datenübertragung.
- B:** Gerät automatisch erkannt. Daten werden übertragen.
- C:** Gerät nicht automatisch erkannt. Daten werden übertragen, sobald ein Gerät angeschlossen wird.
- D:** Gerät ohne automatische Geräteerkennung. Keine Datenübertragung.
- E:** Gerät ohne automatische Geräteerkennung. Daten werden übertragen.

### Hinweis:

- A-C** automatische Erkennung ist bei den Geräten Pocket-LEPTOSKOP 2018/2021/2026, LEPTOSKOP 2042, DEUTROMETER 3873 and ECHOMETER 1075/1076/1077 möglich
- D-E** gilt für die Geräte LEPTOSKOP 2041, DEUTROMETER 3872, RMG 4015, ECHOMETER 1074

## **Kontakt zu KARL DEUTSCH**

**KARL DEUTSCH**  
**Prüf- und Messgerätebau**  
**GmbH + Co KG**

Otto-Hausmann-Ring 101  
42115 Wuppertal  
Deutschland

Tel.: +49 (-202) 7192-0  
Fax: +49 (-202) 714932

[www.karlddeutsch.de](http://www.karlddeutsch.de)  
[info@karlddeutsch.de](mailto:info@karlddeutsch.de)