



GAMMA-SCOUT®

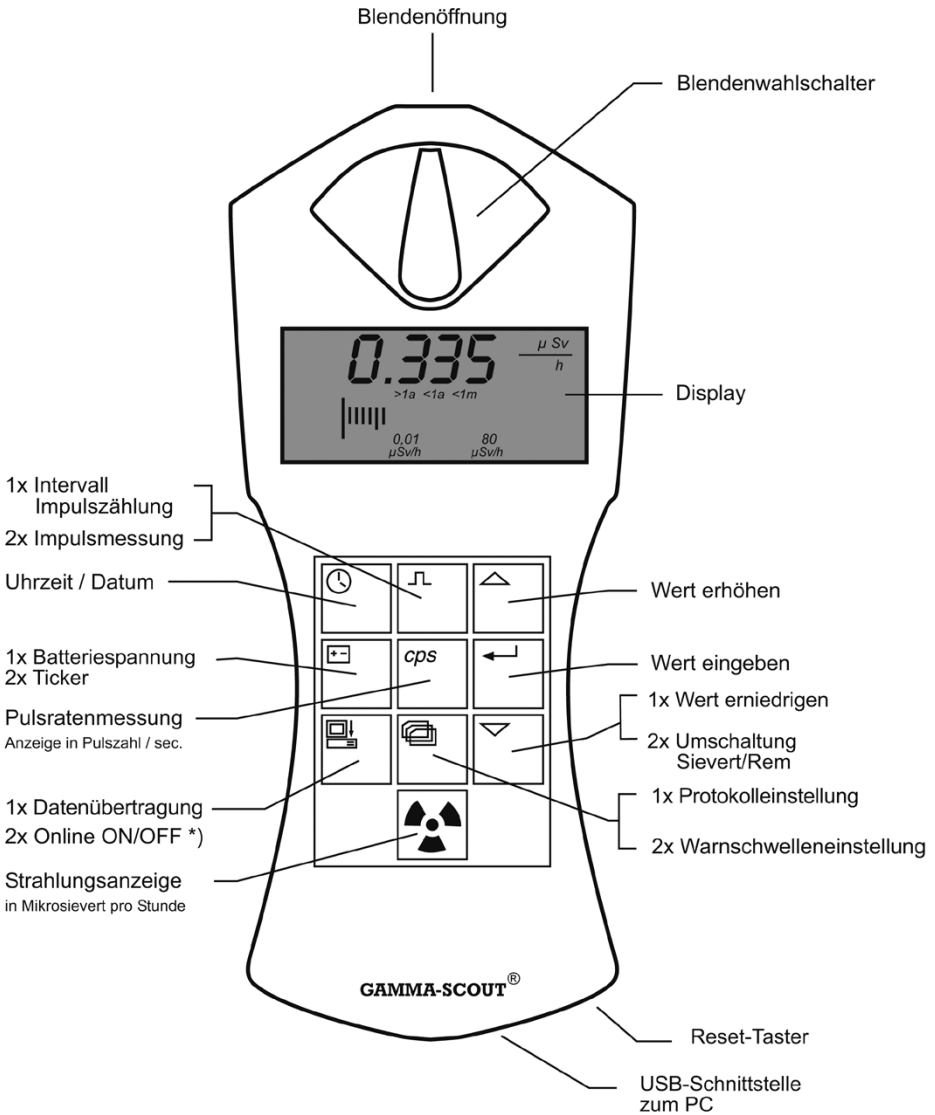
Misst Radioaktivität einfach und zuverlässig.



Anleitung zur Anwendung der Software TOOLBOX 4.3

DE 10/2014

Der GAMMA-SCOUT® zeichnet sich unter anderem durch seine hohe Bedienfreundlichkeit aus. Anhand des Schaubildes erhalten Sie einen kompakten Überblick über die Funktionen.



*) Nur bei ONLINE-Modell

„2x“; „1x“ = Erforderliche Häufigkeit des Tastendrucks

Die GAMMA-SCOUT® TOOLBOX-Software dient zum Auslesen der zuvor gesammelten Messdaten des GAMMA-SCOUT® aus dessen Speicher¹. Die Messdaten werden in Listenform aufbereitet. Hierzu wird der GAMMA-SCOUT® an eine USB-Schnittstelle des Computers angeschlossen. Dabei werden automatisch die Daten ausgelesen und angezeigt.

Wir erklären das Vorgehen hier nur in verkürzter Form. Einzelheiten finden Sie im Link TOOLBOX-Handling auf unserer Website [jwww.gamma-scout.com](http://www.gamma-scout.com) unter dem Link DOWNLOAD.



Systemvoraussetzungen

Die GAMMA-SCOUT® TOOLBOX-Software setzt einen ©MS-Windows-PC (XP, Vista, WIN 7, WIN 8 oder WIN 8.1; je 32- und 64 Bit-Version) mit USB-Schnittstelle voraus, eine gültige Betriebssystem Lizenz auf Ihrem Rechner, eine funktionsfähige Internetverbindung sowie die Administrationsrechte des Rechners. Die GAMMA-SCOUT® TOOLBOX für MAC Nutzer folgt in Kürze.



Zubehör: Mitgeliefertes Verbindungskabel zum Datentransfer

Das Verbindungskabel zwischen der USB-PC-Schnittstelle und dem USB-Port des GAMMA-SCOUT® liegt dem Gerät bei.



Installation des Programms sowie der notwendigen Treiber

Erstmalige Installation der USB-Treiber (& TOOLBOX)

Der GAMMA-SCOUT® ist für den Computer ein externes Gerät (wie ein Drucker, eine Kamera, ein USB-Stick). Die Verbindung zwischen dem GAMMA-SCOUT® und dem Computer benötigt deshalb eine so genannte Treibersoftware, bevor die TOOLBOX installiert und genutzt werden kann. Seit dem 22.10.2013 sind die GAMMA-SCOUT® USB-Treiber im Rahmen der ©Microsoft-Windows Treiber Verteilung (Driver-Distribution) direkt bei Microsoft über das Internet verfügbar. Dadurch hat sich die Installation der USB-Treiber (und der TOOLBOX) sehr vereinfacht. Details zur Anleitung der Treiberinstallation finden Sie auf unserer Website www.gamma-scout.com (unter → DOWNLOAD).

Installation der TOOLBOX (nach erfolgter Treiberinstallation)

Um die TOOLBOX erstmals installieren und die Messdaten auf Ihren Computer übertragen und auslesen zu können, muss die Treibersoftware (technisch sind es zwei Treiber) vom Internet auf Ihre Festplatte heruntergeladen worden sein. Ist dies gewährleistet, kann die Installation und Inbetriebnahme der TOOLBOX erfolgen.

Details zu Installation und Anwendung der TOOLBOX finden Sie in unserem Download-Bereich unter www.gamma-scout.com/DE/Download.php

¹ Gilt für alle GAMMA-Scout®-Modelle.



Auslesen der Daten

Voraussetzung: Die Gerätesoftware (Toolbox) muss erst auf der Festplatte installiert worden sein

1. Verbinden von GAMMA-SCOUT® und PC

- Verbinden Sie den GAMMA-SCOUT® über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer.

2. Download der Daten

- Starten Sie das Programm über „GAMMA-SCOUT® TOOLBOX“ von Ihrem PC (Start → Alle Programme → „GAMMA-SCOUT® TOOLBOX“). Bei neuen Geräten ist der manuelle Programmstart nicht mehr notwendig.
- Der Datenübertragungsprozess startet automatisch (ca. 30 Sekunden Wartezeit). Es muss folgende Datentabelle erscheinen (eventuell über den Menübefehl „Infobereich“):

The screenshot shows the GAMMA-SCOUT software interface. On the left is a sidebar with menu options like 'Admin einlesen', 'Ruhdaten aus US auslesen', 'Ruhdaten löschen', 'Ruhdaten übertragen', 'Ruhdaten löschen', 'Status und Uhrzeit setzen', and 'GR löschen'. The main window displays a progress bar at the top with the text 'GAMMA-SCOUT®' and 'Muss Radialkristall richtig und zuverlässig'. Below the progress bar, there is a text area with the following content:

```
GAMMA-SCOUT Projekt11
-----
version: 4.00 000000 0000 23.10.2013 12:45:10
-----
GAMMA-SCOUT --Auswertung der Ruhdaten--
various: gamma-scout-toolbox 4.0
date: "GammaScout-20131023124510.txt"
014 3D Ziffer gamma-scouts lautet: 488888
Messungen mit Überschreitung
der oberen Messgrenze des Zählrohrs
(1 max.1000 MikroSievert pro StU.) sind mit 'x' gekennzeichnet.
Messungen, bei denen das Mess-Intervall
wurde fortgeschritten ist, sind mit '!' gekennzeichnet.
Postrate in [microSieve]t pro second (Zählrohrgrenze pro sekund).
(Breiter wert stellt die gemessene Impulse je Sekunde dar.
Postrate in [microSievert/h] entspricht: MikroSievert/Stunde.
-----
ZUSAMMENFASSUNG :
-----
Die Konvertierung der Impulse in Postrate erfolgt automatisch.
Gespeichert werden Impuls-Summen, nicht MikroSievert-Summen.
Berichte für die automatische Auswertung der Impuls-Summen.
Die Bestätigung ohne durchgeschütteltes und fette ist die Summe der
Gesamtwerte, fette durchgeschütteltes und fette ist die Summe der
Zerfallswerte.
-----
Nr.   interv.   Zeitraum von:   bis:   Impulse   rate   postrate
-----
0001  7 Tage  23.10.2013 12:45:00   23.10.2013 12:45:40   0000000176   0,199   0,198   Datum/Uhrzeit-gestellt
0002  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000006   0,000   0,198
0003  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000007   0,000   0,194
0004  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000009   0,000   0,182
0005  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000005   0,000   0,182
0006  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000001   0,000   0,196
0007  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000003   0,000   0,190
0008  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000003   0,000   0,189
0009  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000004   0,000   0,191
0010  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000002   0,000   0,190
0011  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000001   0,000   0,196
0012  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000001   0,000   0,196
0013  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000001   0,000   0,196
0014  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000008   0,000   0,193
0015  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000003   0,000   0,189
0016  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000002   0,000   0,191
0017  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000007   0,000   0,194
0018  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000002   0,000   0,111
0019  10 s    23.10.2013 12:45:10   23.10.2013 12:45:10   0000000001   0,000   0,190
```

- Sollte die Tabelle nicht automatisch erscheinen, ziehen Sie bitte das Verbindungskabel ab, warten ca. 1 Minute und versuchen es erneut (Plug & Play).



Löschen der Daten

- Am Ende des Auslesevorgangs über den Menüpunkt „Löschen“.
- Ohne Auswertungsprogramm über Bestätigung der Taste .

