

**So konfigurieren Sie den Windgeschwindigkeitsfilter, wenn die Menüoption nicht angezeigt wird:**

1. Wählen Sie **Allgemeine Konfiguration**, um Daten für die Filter- und Ausgleichseinstellungen anzugeben.
2. Geben Sie folgenden Befehl ein: „**SPEEDFILTER=**“
3. Geben Sie nach dem Befehl entweder eine Zahl zwischen 0 und 254 an, die für eine Zeitkonstante in Schritten von 0,25 Sekunden steht, oder geben Sie 255 für die automatische Einstellung an, z. B. **SPEEDFILTER=215**.



## GWS™ 10-Sensor – Konfigurationsanleitung



Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen in der Anleitung *Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen*, die dem Produkt beiliegt.

Der GWS 10 stellt Windwinkel- und Windgeschwindigkeitsinformationen für verschiedene Bildschirme, Datenfelder oder digitale Anzeigen von angeschlossenen Anzeigegegeräten bereit, die mit NMEA 2000® kompatibel sind. Eine Liste kompatibler Garmin-Plotter und Garmin-Geräte finden Sie unter [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

**Wichtig:** Dieses Dokument enthält Konfigurationsinformationen, die speziell auf den GWS 10 bei Verwendung mit Plottern oder Marineinstrumenten zutreffen, die mit NMEA 2000 kompatibel sind (z. B. GPSMAP® 5012 oder GMI™ 10). Informationen zum Zugriff auf das Konfigurationsmenü des NMEA 2000-Geräts auf dem GWS 10 finden Sie in der Dokumentation des Geräts.

### Konfigurieren des Windwinkelabgleichs (Ausrichtung)

Bei der Montage des Sensors müssen Sie den Winkelabgleich anpassen, wenn Sie den GWS 10 nicht entsprechend der Anleitungen in den *Installationsanweisungen für GWS 10* ausgerichtet haben.

#### So konfigurieren Sie den Windwinkelabgleich (Ausrichtung):

1. Wählen Sie in der Ansicht der NMEA 2000-Geräteinformationen die Option **Konfig.** > **Windwinkelabgleich**.
2. Wählen Sie zum Ausgleich des Unterschieds in der Ausrichtung den entsprechenden Winkel in Grad.



---

**HINWEIS:** Die Winkel sind im Uhrzeigersinn rund um den Mast konfiguriert. 90 Grad befindet sich beispielsweise auf der Steuerbordseite des Schiffes, während sich 270 Grad auf der Backbordseite befindet.

---

## Konfigurieren des Windgeschwindigkeitsfilters

Der Windgeschwindigkeitsfilter bestimmt, wie schnell das mit NMEA 2000 kompatible Anzeigergerät Änderungen der Windgeschwindigkeit anzeigt. Bei einer niedrigeren Filtereinstellung werden Änderungen der Windgeschwindigkeit schrittweise angezeigt, wodurch die Anzeige möglicherweise stabiler wird.

### So konfigurieren Sie den Windgeschwindigkeitsfilter:

1. Wählen Sie in der Ansicht der NMEA 2000-Geräteinformationen die Option **Konfig.** > **Windgeschwindigkeitsfilter**.
2. Wählen Sie zur Anpassung der Filtereinstellungen aus den folgenden Optionen:
  - **Aus:** Windgeschwindigkeitsdaten werden nicht gefiltert.
  - **Ein:** Wählen Sie eine niedrigere Zahl aus, um Änderungen der Windgeschwindigkeit schrittweise anzuzeigen. Dadurch reagiert die Nadel der Messuhr oder die Windgeschwindigkeitszahl weniger empfindlich auf Änderungen.
  - **Automatisch:** Die Filtereinstellungen werden entsprechend den Windverhältnissen automatisch angepasst.

## Konfigurieren des Windwinkelfilters

Der Windwinkelfilter bestimmt, wie schnell das mit NMEA 2000 kompatible Anzeigergerät Änderungen des Windwinkels anzeigt. Bei einer niedrigeren Filtereinstellung werden Änderungen des Windwinkels schrittweise angezeigt, wodurch die Anzeige möglicherweise stabiler wird.

### So konfigurieren Sie den Windwinkelfilter:

1. Wählen Sie in der Ansicht der NMEA 2000-Geräteinformationen die Option **Konfig.** > **Windwinkelfilter**.
2. Wählen Sie zur Anpassung der Filtereinstellungen aus den folgenden Optionen:
  - **Aus:** Windwinkeldaten werden nicht gefiltert.
  - **Ein:** Wählen Sie eine niedrigere Zahl aus, wird das Anzeigergerät seltener aktualisiert. Dadurch reagiert die Nadel der Messuhr oder die Windwinkelzahl weniger empfindlich auf Änderungen.
  - **Automatisch:** Die Filtereinstellungen werden entsprechend den Windverhältnissen automatisch angepasst.

## Konfigurieren des GWS 10 bei fehlender Menüoption für Filter- und Abgleichseinstellungen

Abhängig von der auf dem Garmin-Marineinstrument geladenen Softwareversion werden die in diesem Dokument genannten Konfigurationsoptionen möglicherweise nicht auf den Konfigurationsbildschirmen angezeigt.

### So konfigurieren Sie den Windwinkelabgleich, wenn die Menüoption nicht angezeigt wird:

1. Wählen Sie **Allgemeine Konfiguration**, um Daten für die Filter- und Ausgleichseinstellungen anzugeben.
2. Geben Sie folgenden Befehl ein: „**ANGLEOFFSET=**“
3. Geben Sie nach dem Befehl eine Zahl zwischen 0 und 359 (Grad) an, z. B. **ANGLEOFFSET=180**.

### So konfigurieren Sie den Windwinkelfilter, wenn die Menüoption nicht angezeigt wird:

1. Wählen Sie **Allgemeine Konfiguration**, um Daten für die Filter- und Ausgleichseinstellungen anzugeben.
2. Geben Sie folgenden Befehl ein: „**ANGLEFILTER=**“
3. Geben Sie nach dem Befehl entweder eine Zahl zwischen 0 und 254 an, die für eine Zeitkonstante in Schritten von 0,25 Sekunden steht, oder geben Sie 255 für die automatische Einstellung an, z. B. **ANGLEFILTER=12**.