

1 Installieren Sie HOBOWare.

Hinweis: Für das Installieren von HOBOWare unter Windows sind Administratorrechte erforderlich.

- a. **Beim Installieren von HOBOWare Pro über ein USB-Laufwerk oder von einer CD:** Schließen Sie das USB-Laufwerk am USB-Anschluss des Computers an oder legen Sie die CD in das CD-Laufwerk ein. Navigieren Sie zum USB- oder CD-Laufwerk und doppelklicken Sie auf HOBOWare_Setup.exe (Windows) oder HOBOWare.pkg (Mac). (Das Installationsprogramm startet beim Installieren von einer CD unter Windows eventuell automatisch).

Zum Herunterladen von HOBOWare Pro: Gehen Sie zu <http://www.onsetcomp.com/products/software/hoboware>

Zum Herunterladen der kostenlosen HOBOWare:

Gehen Sie zu <http://www.onsetcomp.com/hoboware-free-download>

- b. **Mac:** Folgen Sie den Bildschirmaufforderungen, um HOBOWare zu installieren. Klicken Sie auf dem letzten Bildschirm auf „Neu starten“, um das Betriebssystem auf die Arbeit mit Onset-Geräten vorzubereiten. HOBOWare erkennt Logger erst nach einem Neustart des Computers.

2 Öffnen Sie HOBOWare.

- a. **Windows:** Wählen Sie HOBOWare im Start-Menü aus. Der Standardspeicherort für HOBOWare befindet sich unter Onset Anwendungen.

Mac: Doppelklicken Sie auf das HOBOWare-Symbol im Ordner „Anwendungen“.

Beim Installieren über USB zu beachten:

Das USB-Laufwerk enthält die aktuellste zum Zeitpunkt der Verpackung verfügbare Software; auf www.onsetcomp.com werden eventuell Updates angeboten. Beim Öffnen von HOBOWare können Sie auf eine entsprechende Aufforderung hin automatisch auf verfügbare Updates prüfen; Sie können auch im Hilfe-Menü „Auf Updates prüfen“ auswählen, um eventuelle Software-Updates zu installieren.

- b. Wenn Sie HOBOWare erstmals öffnen, erscheint der Setup-Assistent. Klicken Sie auf „Start“ und folgen Sie den Bildschirmaufforderungen, um Gerätetypen, Einheiten und Datenassistenten auszuwählen. In den HOBOWare-Einstellungen können Sie diese Einstellungen und auch andere Optionen ändern.
- c. **Für HOBOWare Pro:** Geben Sie Ihren Lizenzschlüssel aus der Bestätigungs-E-Mail, der Online-Quittung, von der CD oder dem USB-Stick ein. HOBOWare schließt automatisch; öffnen Sie HOBOWare nach der obigen Beschreibung erneut.

3 Verbinden Sie einen Logger.

Verbinden Sie den Logger über das USB-Kabel mit dem Computer. Wenn Sie einen Logger mit einer Basisstation oder einem Koppler verwenden, schließen Sie das Kabel der Basisstation/des Kopplers am USB-Anschluss ein und befestigen Sie den Logger gemäß der Beschreibung im Logger-Handbuch an der Basisstation/dem Koppler. Der Name des Loggers erscheint in der Statusleiste am unteren Rand des HOBOWare-Fensters. Einzelheiten zu anderen HOBOWare-Produkten einschl. Shuttles und ZW-Datenknoten finden Sie auf <http://www.onsetcomp.com/support/manuals>.

Hinweis für Windows: Wenn Sie einen Logger zum ersten Mal anschließen, kann es ein paar Sekunden dauern, bis das System die neue Hardware erkennt. Durch eine oder mehrere Meldungen wird angezeigt, dass die neue Hardware gefunden wurde. Möglicherweise erscheint auch eine Meldung, dass ein Neustart des Computers erforderlich ist, bevor Sie das Gerät verwenden können. Sie müssen den Computer zu diesem Zeitpunkt jedoch nicht neu starten.

4 Starten Sie den Logger.

- a. Wählen Sie im Menü „Gerät“ in HOBOWare die Option „Start“.
- b. Wählen Sie das Speicherintervall, wann die Aufzeichnung begonnen und beendet werden soll, und alle anderen erwünschten Startoptionen.
- c. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Start“, um die Einstellungen auf den Logger zu übernehmen. Die Aufzeichnung der Daten beginnt je nach den von Ihnen gewählten Einstellungen.

Um den Status des Loggers zu prüfen, wählen Sie im Menü „Gerät“ die Option „Status“.

5 Lesen Sie den Logger aus und erstellen Sie einen Daten-Plot.

- a. Verbinden Sie den Logger mit dem Computer.
- b. Wählen Sie im Menü „Gerät“ in HOBOWare die Option „Auslesen“.
- c. Wenn der Logger Daten aufzeichnet, klicken Sie auf „Nicht anhalten“, um die Aufzeichnung fortzusetzen, oder auf „Anhalten“, um die Aufzeichnung vor dem Auslesen zu beenden.
- d. Speichern Sie auf die entsprechende Aufforderung hin die Datendatei.
- e. Wählen Sie im Fenster „Plot-Setup“ die Serien/Ereignisse aus, die Sie in einem Diagramm darstellen möchten, und klicken Sie auf „Plot“. Für die ausgewählte Serie aufgezeichnete Datenpunkte sind in einer Tabelle aufgelistet und werden in einem Diagramm als Plot dargestellt.

Passen Sie den Plot im Menü „Bearbeiten“ und mit den Symbolen der Symbolleiste Ihren Anforderungen an. Im Menü „Datei“ können Sie Ihre Änderungen am Plot in einer Projektdatei speichern, oder Sie können die Daten exportieren.

Für Einzelheiten zur Verwendung von HOBOWare wählen Sie die HOBOWare-Hilfe im Menü „Hilfe“ oder sehen Sie im HOBOWare-Benutzerhandbuch nach. Wechseln Sie zu <http://www.onsetcomp.com/support/manuals/12730-MAN-BHW-UG> oder scannen Sie den nachstehenden Code.

