

# Quick Guide - DaVis Software

## 1. Zweck der Schnellstartanleitung

Diese Schnellstartanleitung ermöglicht den schnellen Einstieg in die DaVis Software und die erste Messung ohne Vorkenntnisse. Detaillierte Informationen, erweiterte Einstellungen und Hintergrundwissen sind im Manual beschrieben.

## 2. Installation der Software

1. Laden Sie die DaVis Software von der vorgesehenen Quelle herunter:  
<https://www.scienva.com/produkt/xdB-davis/>
2. Entpacken Sie die ZIP-Datei und starten Sie den Installer.
3. Folgen Sie den Anweisungen der Installationsdatei.



*Lockern Sie die Dichtung der XDB™ DaVis Box etwas, indem Sie die große Mutter etwas frei drehen, ohne sie vollständig zu lösen.*



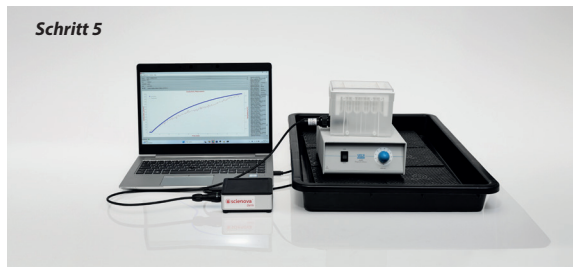
*Führen Sie nun den DaVis Sensor CT in die Kabeldichtung ein. Achten Sie dabei darauf, dass Sie den inneren Dichtring nicht verschieben.*



*Drehen Sie nun die große Mutter wieder handfest zu.*



*Verbinden Sie den DaVis Sensor CT durch den NCC-Stecker mit dem DaVis Messumformer. Drehen Sie anschließend die Markierung am Stecker nach links.*

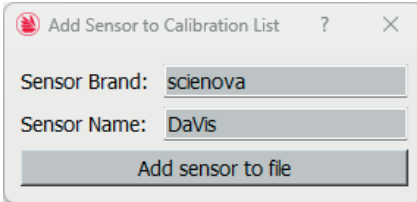


*Anschließend wird das Sensormodul über den USB-Anschluss an den Windows-PC angeschlossen.*

## 4. Software starten

Starten Sie die Software, indem Sie auf die Datei „DaVis.exe“ im Ordner „scienova GmbH“ doppelklicken. Da die Software zum ersten Mal gestartet wird, ist es nötig einige Parameter einzugeben.

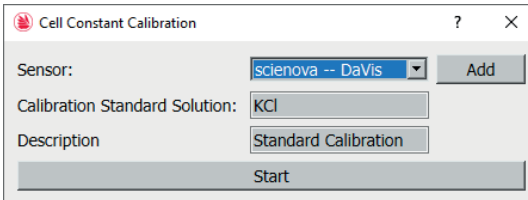
- Beim ersten Start der Software werden Sie aufgefordert, einen Sensor hinzuzufügen.
- Dafür sind bereits Standardwerte in den Feldern eingetragen.
- Sie können die Felder ändern, allerdings ist es nicht nötig.
- Sobald alle Felder entsprechend Ihren Erwartungen ausgefüllt sind, klicken Sie auf „Add sensor to file“.ausgewählt werden.



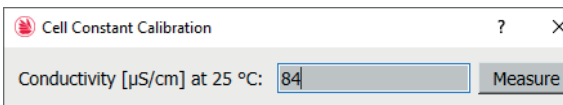
- Der Sensor wird hinzugefügt und kann im oberen Bereich der Benutzeroberfläche unter „Sensor“

## 5. Kalibrierung

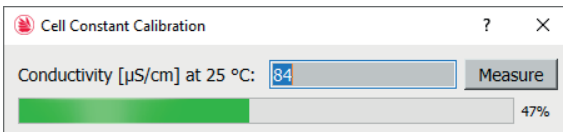
Sie werden anschließend dazu aufgefordert, eine Kalibrierung durchzuführen.



- Wählen Sie den richtigen Sensor aus und geben Sie die verwendete Standardlösung ein.
- Sie können der Kalibrierung eine Beschreibung geben, falls erwünscht.
- Drücken Sie anschließend auf Start.

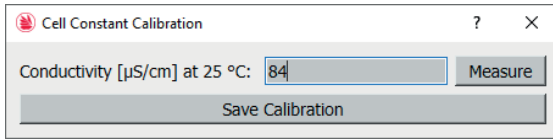


- Im nächsten Fenster werden Sie dazu aufgefordert die Leitfähigkeit der Standardlösung anzugeben. Als Standardwert werden hier 84 µS/cm angegeben.

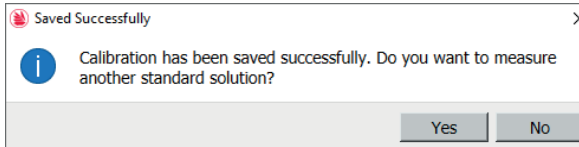


- Sobald der richtige Wert ihrer Standardlösung eingetragen ist, können Sie „Measure“ drücken. Die Kalibrierung startet.

- f. Nach abgeschlossener Messung können Sie die Kalibrierung durch drücken von „Save Calibration“ speichern.

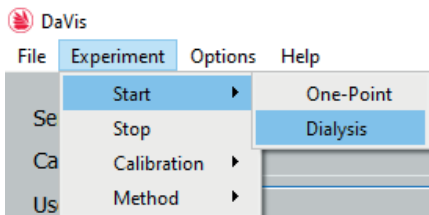


- g. Sie können anschließend entscheiden, ob Sie weitere Kalibrierpunkte messen möchten oder die Kalibrierung schließen wollen. Drücken Sie „No“ um die Kalibrierung zu beenden.



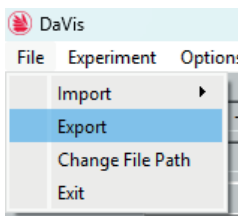
## 6. Dialyse starten

Überprüfen Sie die Parameter im oberen Bereich der Benutzeroberfläche.



- Starten Sie unter „Experiment“ -> „Start“ -> „Dialysis“ die Verfolgung der Dialyse.
- Sobald die Messwerte ein Gleichgewicht erreichen, erscheint ein Pop-Up Fenster. (Ohne Auswahl einer Option läuft die Dialyse weiter.)
- Sie können die Dialyse pausieren bzw. stoppen oder die Messung fortsetzen.
- Die Dialyse kann alternativ über „Experiment“ -> „Stop“ beendet werden.

## 7. Daten exportieren



- Wählen Sie unter „File“-> „Export“.
- XML-Datei im File Explorer auswählen.
- Die Datei wird importiert, um die Daten anzuzeigen. Der Import kann einige Sekunden dauern.
- Im geöffneten Fenster wählen Sie die anzuzeigenden Parameter (nur Vorschau) und legen optional ein Intervall fest, z. B. 1 Stunde.
- Wählen Sie das gewünschte Dateiformat. Bei Auswahl beider Formate werden zwei Exportdateien erstellt.
- Klicken Sie auf „Save to...“ und wählen Sie den Zielpfad für den Export.
- Nach Abschluss des Exports erscheint eine Bestätigung in der Konsole.

## 8. Sensor reinigen

- a. Entfernen Sie den Sensor vom Gerät.
- b. Leeren Sie die Box und entfernen Sie den Sensor aus der Dichtung.
- c. Reinigen Sie die Box und den Sensor mit destilliertem Wasser.

## 9. Entsorgung

Das Produkt darf nicht über den Hausmüll oder Restmüll entsorgt werden.



Bitte senden Sie defekte oder nicht mehr verwendbare Geräte an folgende Adresse zurück:

scienova GmbH  
Spitzweidenweg 30  
07743 Jena  
Deutschland

Bitte geben Sie bei der Rücksendung unbedingt unsere WEEE-Registrierungsnummer an:

WEEE-Reg.-Nr. DE79744117

**Manufactured by:**  
scienova GmbH



[www.scienova.com](http://www.scienova.com)

Spitzweidenweg 30  
07743 Jena, Germany

Phone: +49 (0) 3641 504 586  
E-Mail: [info@scienova.com](mailto:info@scienova.com)