

Jahresübersicht 2025 - Aus- und Weiterbildung: Hydrologie / Gewässerkunde Hydrometrie



Übersicht Schulungstermine 2025

April – Juni

Kurse	Kurs-Nr.	Termine 2025	Ort
Hydras 3 – Funktionsübersicht	324	03.04.2025	Online
Grundwassermessgerät ecoLog 1000	510	06.05.2025	Berlin
Softwareschulung Hydras 3 Crashkurs	325	07.05.2025	Berlin
netDL mit RLS 500 + Datenübertragung	425	08.05.2025	Berlin
netDL mit RLS 500 + Datenübertragung	425	24.06.2025	Kempton
Durchflussmessung in offenen Gerinnen mit MFpro und SVR 100	170	25. + 26.06.25	Kempton

September – Oktober

Kurse	Kurs-Nr.	Termine 2025	Ort
Softwareschulung Hydras 3 Einstiegs-/Basiskurs	322	23.09.2025	Kempton
Softwareschulung Hydras 3 Standard	323	24.09.2025	Kempton
Software Hydras 3 net mit OTT netDL, ecoLog 1000, XLink	326	25.09.2025	Kempton
Niederschlagsmessung mit OTT Pluvio ² / Pluvio ² L/S	631	14.10.2025 (4 h)	Kempton
Niederschlagsmessung mit OTT Parsivel ²	632	14.10.2025 (3 h)	Kempton
Datenvisualisierung im Internet	327	22.10.2025	Online

Ganzjährig

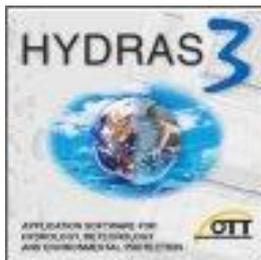
Individual-Schulungen, auch Online: auf Anfrage

Die für manche Schulungen empfohlene Software können Sie nach Anmeldung unter www.OTT.com/myOTT unter den Downloads der jeweiligen Produkt-Seiten herunterladen (Registrierung erforderlich).

Thema	Softwareschulung Hydras 3 - Funktionsübersicht
Schulungsnummer	324
Veranstaltungsdatum	03.04.2025
Dauer	4 Std. (09:15 – 11:15 Uhr + 13:30 – 15:30 Uhr)
Teilnehmeranzahl	10
Referent	Dr. Torsten Dose
Veranstaltungsort	Online
Sprache	D
Gebühr p. Person	270,00 EUR

Hinweis: ein PC/Laptop ist Voraussetzung für die Teilnahme!
(Software Hydras 3 bereits installiert; Temp. Lizenzkey auf Anfrage)

Kursinhalt



Thematische Schwerpunkte:

- Grundlagen und wesentliche Funktionen von Hydras 3
- Anlegen von Arbeitsbereichen, Stationen und Sensoren
- Verwendung von Gebieten und Karten
- Hydras im Netzwerk und auf Laptop
- Suchfunktion in der Datenbank inkl. Datenbankübersicht
- Editieren (Korrekturmöglichkeiten, Schließen von Datenlücken, Filter)
- Virtuelle Sensoren (Tabelle und Formel: z. B. Abflusskurve oder Niederschlags-Minutenwerte in Stundensumme umrechnen, ...)
- Redundante Sensoren
- Jobmanager (automatische Aufgabenausführung: Export, Batch, netView Download Job, Script)
- Verwendung von Plug-Ins
- Alarmmanagement

Bitte beachten: Anmeldeschluss für diesen Kurs ist Freitag, 14.03.2025.

Thema	Grundwassermessgerät ecoLog 1000
Schulungsnummer	510
Veranstaltungsdatum	06.05.2025
Dauer	6 Std. (10:30 – 16:30 Uhr)
Teilnehmerzahl	10
Referent	Dr. Torsten Dose
Veranstaltungsort	Berlin
Sprache	D
Gebühr p. Person	335,00 EUR

Kursinhalt



Thematische Schwerpunkte:

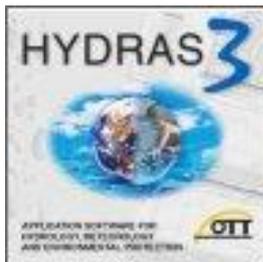
- Manuelle Grundwasserstandsmessung mit dem Kabellichtlot
- Installation, Konfiguration und Wartung der Messgeräte mit Datensammler OTT ecoLog 1000
- Parameter: Pegel, Temperatur und Leitfähigkeit mit Kalibrierprozedur sowie Serviceparameter
- Daten auslesen und Datenübertragung
- 4G bzw. LTE-M

Bitte beachten: Anmeldeschluss für diesen Kurs ist Freitag, 18.04.2025.

Thema	Softwareschulung Hydras 3 Crashkurs
Schulungsnummer	325
Veranstaltungsdatum	07.05.2025
Dauer	1 Tag (08:30 – 16:30 Uhr)
Teilnehmeranzahl	10
Referent	Dr. Torsten Dose
Veranstaltungsort	Berlin
Sprache	D
Gebühr p. Person	500,00 EUR inkl. Laptop (wird von OTT gestellt) 447,00 EUR exkl. Laptop (Mitnahme des eigenen Laptops)

Hinweis: ein PC/Laptop ist Voraussetzung für die Teilnahme!
(Software Hydras 3 bereits installiert; Temp. Lizenzkey auf Anfrage)

Kursinhalt



Crashkurs

Thematische Schwerpunkte:

- Grundlagen und wesentliche Funktionen von Hydras 3
- Anlegen von Arbeitsbereichen, Stationen und Sensoren
- Verwendung von Gebieten und Karten
- Hydras im Netzwerk und auf Laptop
- Suchfunktion in der Datenbank inkl. Datenbankübersicht
- Editieren (Schließen von Datenlücken, verschiedene Korrekturmöglichkeiten)
- Virtuelle Sensoren (Tabelle und Formel: z. B. Abflusskurve oder Niederschlags-Minutenwerte in Stundensumme umrechnen, ...)
- Redundante Sensoren
- Jobmanager (automatische Aufgabenausführung: Export, Batch, netView Download Job, Script)
- Verwendung von Plug-Ins
- Alarmmanagement
- Praktische Übungen

Bitte beachten: Anmeldeschluss für diesen Kurs ist Freitag, 18.04.2025.

Thema	netDL mit RLS 500 + Datenübertragung
Schulungsnummer	425
Veranstaltungsdatum	08.05.2025
Dauer	1 Tag (08:30 – 16:30 Uhr)
Teilnehmeranzahl	10
Referent	Dr. Torsten Dose
Veranstaltungsort	Berlin
Sprache	D
Gebühr p. Person	447,00 EUR

Hinweis: Bei empfohlener Mitnahme des eigenen Laptops sind netDL Bediensoftware und USB-Treiber vor der Schulung zu installieren.

Kursinhalt



Thematische Schwerpunkte:

- Überblick über die Funktionalität der Stationsmanager OTT netDL 500/1000
- Grundlagen der Bedienung und Konfiguration
- Anschließen von OTT-Sensoren am Beispiel des **OTT RLS 500 (neu)**
- Konfiguration von Sensoren über USB/SDI12-Interface und OTT netDL
- Beobachtereingaben am Display
- Konfigurationskonzept für die Kommunikation
- Aktive Datenübertragung IP-Datenkommunikation über GPRS und Ethernet (OTT netDL 1000 an DSL) am Beispiel HTTP mit OTT-ML für Hydras 3 net
- Alarmierung per SMS
- USB-Stick: Daten auslesen, Konfiguration einlesen/programmieren, Firmware Update
- Einbindung einer IP-Kamera
- Systematische Fehlersuche mit Diagnosefunktion für OTT netDL 500/1000
- Praktische Übungen zur Umsetzung

Bitte beachten: Anmeldeschluss für diesen Kurs ist Freitag, 18.04.2025.

Thema	netDL mit RLS 500 + Datenübertragung
Schulungsnummer	425
Veranstaltungsdatum	24.06.2025
Dauer	1 Tag (08:30 – 16:30 Uhr)
Teilnehmeranzahl	10
Referent	Dr. Torsten Dose
Veranstaltungsort	Kempten
Sprache	D
Gebühr p. Person	447,00 EUR

Hinweis: Bei empfohlener Mitnahme des eigenen Laptops sind netDL Bediensoftware und USB-Treiber vor der Schulung zu installieren.

Kursinhalt



Thematische Schwerpunkte:

- Überblick über die Funktionalität der Stationsmanager OTT netDL 500/1000
- Grundlagen der Bedienung und Konfiguration
- Anschließen von OTT-Sensoren am Beispiel der OTT RLS 500 (**neu**)
- Konfiguration von Sensoren über USB/SDI12-Interface und OTT netDL
- Beobachtereingaben am Display
- Konfigurationskonzept für die Kommunikation
- Aktive Datenübertragung IP-Datenkommunikation über GPRS und Ethernet (OTT netDL 1000 an DSL) am Beispiel HTTP mit OTT-ML für Hydras 3 net
- Alarmierung per SMS
- USB-Stick: Daten auslesen, Konfiguration einlesen/programmieren, Firmware Update
- Einbindung einer IP-Kamera
- Systematische Fehlersuche mit Diagnosefunktion für OTT netDL 500/1000
- Praktische Übungen zur Umsetzung

Bitte beachten: Anmeldeschluss für diesen Kurs ist Freitag, 06.06.2025.

Thema	Durchflussmessung in offenen Gerinnen mit MFpro und SVR 100
Schulungsnummer	170
Veranstaltungsdatum	25. + 26.06.2025
Dauer	1,5 Tage (08:30 – 16:30 Uhr) + (8:30 – 12:30 Uhr)
Teilnehmeranzahl	10
Referent	Dr. Torsten Dose
Veranstaltungsort	Kempten
Sprache	D
Gebühr p. Person	670,00 EUR

Kursinhalt



Thematische Schwerpunkte:

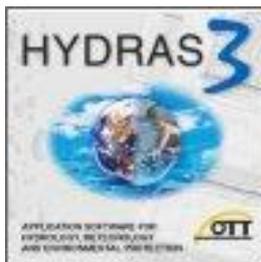
- Hydraulische Grundlagen für die Durchflussmessung in offenen Gerinnen
- Theorie und Praxis der Abflussmessung mit unterschiedlichen Messgeräten, -verfahren und -methoden
- Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Messungen (z. B. Auswahl des Messquerschnitts, Lage der Messlotrechten, Anzahl der Messpunkte)
- Pflege und Wartung von Messgeräten
- Feldübung Punktmessverfahren mit mechanischen Flügeln und magnetisch-induktiven Sensoren (OTT C31, OTT MF pro)
- Auswertung von Messungen nach Pegelvorschrift, Anlage D und ISO 748
- Datennachbearbeitung von MF pro – Messungen mit OTT QReview
- DV-Auswertung von Messungen mit Software Q
- Oberflächengeschwindigkeitsmessung mit Radar-Doppler Sensor OTT SVR 100
- Feldübung: Temporäre Installation und Inbetriebnahme OTT SVR 100
- Analyse hinsichtlich fehlerhafter Messdaten

Bitte beachten: Anmeldeschluss für diesen Kurs ist Freitag, 06.06.2025.

Thema	Softwareschulung Hydras 3 Einstiegs-/Basiskurs
Schulungsnummer	322
Veranstaltungsdatum	23.09.2025
Dauer	1 Tag (08:30 – 16:30 Uhr)
Teilnehmeranzahl	10
Referent	Dr. Torsten Dose
Veranstaltungsort	Kempten
Sprache	D
Gebühr p. Person	500,00 EUR inkl. Laptop (wird von OTT gestellt) 447,00 EUR exkl. Laptop (Mitnahme des eigenen Laptops)

Hinweis: ein PC/Laptop ist Voraussetzung für die Teilnahme!
(Software Hydras 3 bereits installiert; Temp. Lizenzkey auf Anfrage.)

Kursinhalt



Thematische Schwerpunkte:

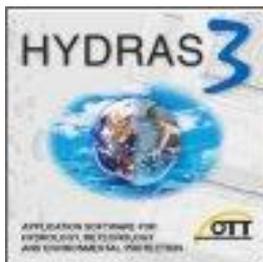
- Anlegen von Arbeitsbereichen/Messstellen/Sensoren
- Baumstruktur, Regionen und Kartendarstellung
- Sinnvolle Standardeinstellungen
- Manueller Import/Export; Automatischer Import
- Daten auslesen: OTT netDL über USB/IP-Abruf & ecoLog 1000 über Bluetooth
- Rohdatenmanagement
- Grafische Darstellung (Navigieren, ...) mit Extrem-, Durchschnitts- und Summenwerten; auch Mehrfachgrafik
- Bezugspunkte/Pegelnulldpunkt
- Infogeber (Beobachterwerte, ...)
- Virtuelle Sensoren
- Kurze Einführung zum Editor
- Zahlreiche praktische Übungen

Bitte beachten: Anmeldeschluss für diesen Kurs ist Freitag, 05.09.2025.

Thema	Softwareschulung Hydras 3 Standard
Schulungsnummer	323
Veranstaltungsdatum	24.09.2025
Dauer	1 Tag (08:30 – 16:30 Uhr)
Teilnehmeranzahl	10
Referent	Dr. Torsten Dose
Veranstaltungsort	Kempten
Sprache	D
Gebühr p. Person	500,00 EUR inkl. Laptop (wird von OTT gestellt) 447,00 EUR exkl. Laptop (Mitnahme des eigenen Laptops)

Hinweis: ein PC/Laptop ist Voraussetzung für die Teilnahme!
(Software Hydras 3 bereits installiert; Temp. Lizenzkey auf Anfrage)

Kursinhalt



Thematische Schwerpunkte:

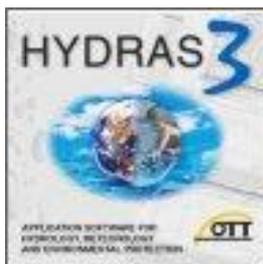
- Editieren (Korrekturmöglichkeiten, schließen von Datenlücken, Filter, Attribute, Bereiche verifizieren)
- Online-Karte
- Hydras im Netzwerk und auf Laptop: Berechtigungsmanager
- Virtuelle Sensoren (Typ-Formel: z. B. Niederschlags-Minutenwerte in Stundensumme umrechnen)
- Suchfunktion in der Datenbank inkl. Datenbankübersicht
- Verwendung von Hydras 3 RX
- Jobmanager (Automatische Aufgabenausführung: Export, Batch, Script, MeteoSAT Download)
- Redundante Sensoren
- Verwendung von Plug-ins
- Grenzwerte und Alarmfunktionen
- Zahlreiche praktische Übungen

Bitte beachten: Anmeldeschluss für diesen Kurs ist Freitag, 05.09.2025.

Thema	Software Hydras 3 net mit OTT netDL, ecoLog 1000, XLink
Schulungsnummer	326
Veranstaltungsdatum	25.09.2025
Dauer	1 Tag (08:30 – 16:30 Uhr)
Teilnehmeranzahl	10
Referent	Dr. Torsten Dose
Veranstaltungsort	Kempten
Sprache	D
Gebühr p. Person	500,00 EUR inkl. Laptop (wird von OTT gestellt) 447,00 EUR exkl. Laptop (Mitnahme des eigenen Laptops)

Hinweis: ein PC/Laptop ist Voraussetzung für die Teilnahme!
(Software Hydras 3 net Client sowie USB-Treiber netDL bereits
installiert; Temp. Lizenzkey auf Anfrage)

Kursinhalt



Hydras 3 net

+



Thematische Schwerpunkte:

- Messnetzverwaltung für OTT mit Hydras 3 net und OTT netDL
- Einrichtung von Hydras 3 net Server und Client
- Hydras 3 net Funktionalitäten: Datenempfang, Befehlsverwaltung, Parameteränderung, Konfigurations- und Firmware Update.
- Einrichtung des OTT netDL zur Verbindung mit Hydras 3 net
- OTT netDL Webserver
- Datenpräsentation im Internet (inkl. Dashboards) und Messnetzmanagement über Browser
- Anfordern und Anzeige von Web-Cam Bildern
- Zahlreiche praktische Übungen

Bitte beachten: Anmeldeschluss für diesen Kurs ist Freitag, 05.09.2025.

Thema	Niederschlagsmessung mit OTT Pluvio² / Pluvio²L/S
Schulungsnummer	631
Veranstaltungsdatum	14.10.2025
Dauer	4 Std. (08:30 – 12:30 Uhr)
Teilnehmeranzahl	10
Referent	M.Sc. Katharina Eichhorn
Veranstaltungsort	Kempten
Sprache	D
Gebühr p. Person	255,00 EUR

Kursinhalt



Thematische Schwerpunkte:

- Installation / Aufbau
- Anschluss über Impuls, SDI-12 und RS-485
- Inbetriebnahme
- Heizungsmodi
- Firmware Update
- Wartung
- Ausgabe im ASCII Protokoll
- Winterbetrieb
- Bedienprogramm mit Genauigkeitstest

Besonderheiten Pluvio² / Pluvio²L/S:

- Interpretation der Messwerte
Echtzeit (EZ) / Nicht-Echtzeit (NEZ) / kombiniert

Bitte beachten: Anmeldeschluss für diesen Kurs ist Freitag, 26.09.2025.

Thema	Niederschlagsmessung mit OTT Parsivel²
Schulungsnummer	632
Veranstaltungsdatum	14.10.2025
Dauer	3 Std. (13:30-16:30 Uhr)
Teilnehmeranzahl	10
Referent	M.Sc. Katharina Eichhorn
Veranstaltungsort	Kempten
Sprache	D
Gebühr p. Person	188,00 EUR

Kursinhalt



Thematische Schwerpunkte:

- Installation / Aufbau
- Anschluss über Impuls, SDI-12 und RS-485
- Inbetriebnahme
- Heizungsmodi
- Firmware Update
- Wartung
- Anschluss an netDL und ASDO
- CS Befehlssatz
- Interpretation der Messwerte
- Erläuterung des Spektrums
- Software ASDO mit Export Optionen

Bitte beachten: Anmeldeschluss für diesen Kurs ist Freitag, 26.09.2025.

Thema	Datenvisualisierung im Internet
Schulungsnummer	327
Veranstaltungsdatum	22.10.2025
Dauer	2 Std. (09:15 – 11:15 Uhr)
Teilnehmeranzahl	10
Referent	M.Sc. Katharina Eichhorn
Veranstaltungsort	Online
Sprache	D
Gebühr p. Person	135,00 EUR

Kursinhalt

Thematische Schwerpunkte:

- Anlegen einer Station
- Kartenansicht
- Datendarstellung (in der Karte; Zeitreihen)
- Datenexport
- Dashboard (verschiedene Typen)
- Alarmer (Grenzwertdefinition und Benachrichtigung)
- Administration (Anlegen weiterer Benutzer)
- API-Schnittstelle (Datenabfrage mit externer Software)



Bitte beachten: Anmeldeschluss für diesen Kurs ist Freitag, 03.10.2025.

Teilnahmebedingungen für Schulungsveranstaltungen

Anmeldung

Die Anmeldung für eine OTT-Schulung muss spätestens zwei Wochen vor Schulungsbeginn in schriftlicher Form vorliegen. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Mit der Anmeldung zur Schulung erkennt der/die Teilnehmer/in die vorliegenden Teilnahmebedingungen an. Die Anmeldung ist verbindlich, sobald sie vom Veranstalter schriftlich bestätigt wird. Sie erhalten ca. zwei Wochen vor Schulungsbeginn eine schriftliche Einladung mit weiteren Einzelheiten (Veranstaltungsort, Anfahrtsskizze etc.).

Teilnahmegebühr

In der Teilnahmegebühr sind die Kosten für Schulungsunterlagen, Pausengetränke und einen Mittagsimbiss an den Schulungstagen enthalten. Die Gebühren entnehmen Sie bitte den Schulungsbeschreibungen. Alle Preise sind Nettopreise und gelten pro Teilnehmer. Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, die Sie bitte umgehend und ohne Abzug bezahlen.

Unterbringung

Gerne empfehlen wir Ihnen ein Hotel in der Nähe des Schulungsortes. Bitte reservieren Sie Ihr Zimmer selbst. Übernachtungskosten und Fahrtkosten sind in der Teilnahmegebühr nicht enthalten.

Durchführung

OTT HydroMet GmbH (im Weiteren kurz OTT) behält sich den Wechsel von Dozenten sowie Verschiebungen bzw. Änderungen im Programmablauf vor. OTT hat das Recht, die angebotenen Schulungen bei zu geringer Beteiligung¹ (bis 10 Tage vor Schulungsbeginn), sowie bei Ausfall des Referenten oder aus anderen wichtigen Gründen jederzeit auch nach erfolgter Einladung zu verschieben oder abzusagen. Die betroffenen Teilnehmer werden dann unverzüglich informiert und erhalten, wenn möglich, Alternativen aufgezeigt.

¹) Mindestteilnehmerzahl 6 Personen

Stornierung

Der Rücktritt von einer Anmeldung muss schriftlich erfolgen. Geht die Stornierung später als drei Wochen vor Veranstaltungsbeginn bei uns ein, müssen wir 50% der Teilnahmegebühr als Stornogebühr berechnen. Bei Abmeldungen, die später als eine Woche vor der betreffenden Schulung bei uns eingehen, bei Fernbleiben am Schulungstag oder bei Abbruch der Teilnahme ist die gesamte Teilnahmegebühr zu zahlen.

Haftung

Muss eine Veranstaltung aus Gründen, welche OTT zu vertreten hat, ausfallen, so werden nur die bereits bezahlten Teilnahmegebühren erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Für Schäden, welche OTT zu vertreten hat, haftet sie – gleich aus welchem Rechtsgrund – nur insoweit, als ihr Vorsatz und/oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Die Informationen in den Schulungen und den Schulungsunterlagen werden von uns auf didaktischer Basis nach bestem Wissen und Gewissen übermittelt. Für eventuelle Fehler in den Informationen, welche in den Schulungen mündlich oder schriftlich gegeben werden oder in den übergebenen Unterlagen oder Datenträgern vorhanden sind, übernimmt OTT keine Haftung. Ebenso übernehmen wir keine Haftung für etwaige daraus resultierende Schäden und Mängelfolgeschäden.

Gerichtsstand

Gerichtsstand für alle aus der Schulungsbuchung entstehenden Rechtsfragen ist Kempten.

Zusätzliche Vereinbarungen

Alle zusätzlichen Vereinbarungen müssen in schriftlicher Form getroffen werden.

Urheberrecht

Die Vervielfältigung der Schulungsunterlagen für nicht genehmigte Zwecke, die Weitergabe, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet.

Datenspeicherung

Im Hinblick auf die Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes weisen wir Sie darauf hin, dass Ihre Angaben gespeichert werden, um Ihnen Prospekte, Programme und Schulungsinformationen der OTT zusenden zu können. Ihre persönlichen Daten werden nicht an Dritte weitergegeben.