

## Grundlagen und neue Funktionen der WinGPC Unity

---

### Kursziel

Dieser Softwareschulungskurs vermittelt die Funktionen und Möglichkeiten des Makromolekularen Chromatographie-Datensystems PSS WinGPC Unity und gibt einen Überblick über den gezielten Einsatz im Labor. Bedienelemente, erweiterte Funktionen bei der Messdatenerfassung, neue Automatisierungsfunktionen, injekt- und login-abhängige Auswertung werden vorgestellt und praxisnah erlernt.

Der Teilnehmer soll am Ende des Kurses in der Lage sein, die WinGPC Unity selbständig zu nutzen, die Möglichkeiten vorteilhaft in den eigenen Laboralltag einzubeziehen, Analysen effektiver auszuführen und den Zustand der chromatographischen Anlage sowie die Qualität der Ergebnisse besser zu beurteilen.

### Programm

- 09.30**            **Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer**
- 09.45**            **Einführung in die WinGPC Unity**  
Konzepte und Philosophie des MCDS PSS WinGPC Unity
- 10.15**            **Optimale Bedienung der WinGPC Unity**  
Objektorientierte Bedienung, Kontextmenüs,  
Umgang mit Info-Fenstern,  
Benutzung und Einsatz der Achseneigenschaften,  
Verwendung der WinGPC Views,  
Nutzung der Buttonleiste und der Statusinformationen
- 11.30**            **Kaffeepause**
- 12.00**            **Konzepte und Verwendung der WinGPC Unity Kalibration**  
Effektive Durchführung von manuellen und automatischen GPC Kalibrationen  
Einbindung eigener Kalibrieremischungen,  
Nutzung von Probensequenzen,  
Verwendung der Assistenten bei der Durchführung komplexer Kalibrierverfahren
- 13.00**            **gemeinsames Mittagessen**
- 14.00**            **Neue Funktionen und Änderungen in WinGPC Unity**  
Vorstellung und Nutzen der Probedatenbank,  
Überblick über die Funktionserweiterungen,  
Weiterentwicklungen im Bedienkonzept,  
Integration von Software-Modulen und -Erweiterungen
- 15.00**            **Verwendung und Optimierung der injektabhängigen Auswertung**  
Überblick über Umfang und Anwendung der neuen Injektoptionen,  
Diskussion über Einsatz in der Laborpraxis,  
Erstellung und Optimierung von Methoden  
Verbesserungen bei Druckfunktionen und Ergebnisausgaben
- 16.00**            **Kaffeepause**
- 16.30**            **Abschlußbesprechung und Kurskritik**
- ca. 17.00**        **Ende des Schulungskurses**

## Grundlagen und neue Funktionen der WinGPC Unity

---

### Anmeldung und Organisation

Anmeldungen bitte in schriftlicher Form (z.B. mit beiliegendem Formular) an:  
PSS Polymer Standards Service GmbH  
Tagungsorganisation  
Postfach 3368  
D-55023 Mainz  
Tel.: +49-(0)6131-96239-0; Telefax: +49-(0)6131-96239-11

### Veranstaltungsort

Seminarraum PSS GmbH Mainz, In der Dalheimer Wiese 5, 55120 Mainz

### Teilnahmebedingungen

Teilnahmegebühr: EURO 490,-

Beinhaltet die Teilnahme an Seminar, die Schulungsunterlagen, die Pausenverpflegung sowie das Mittagessen während des Kurses.

Optional: Ü/F im Novotel Hotel Mainz: EURO 130,- pro Tag  
Dieser Sonderpreis gilt nur bei Buchung über PSS GmbH, die Übernachtungskosten werden zusammen mit der Teilnehmergebühr berechnet.

Die o.a. Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Wir bitten um Ihr Verständnis, daß bei Abmeldung bis eine Woche vor Kursbeginn ein Stornobetrag in Höhe von 10% der Teilnehmergebühr fällig wird. Bei noch späteren Abmeldungen kann der Teilnehmerbeitrag nicht mehr erstattet werden.

## Anmeldeunterlagen für PSS Kurse und Schulungen

---

Anmeldeunterlagen bitte per Fax an +49-(0)6131-9623911

### Anmeldung

---

#### **Kurs: Hands-on training Viskosimetrie/Lichtstreuung (P/N 899-0026)**

**08.-09.02.2010**

Welchen Detektor verwenden Sie:

Lichtstreuer, Modell: \_\_\_\_\_  
 Viskosimeter, Modell: \_\_\_\_\_

**Preis:** EUR 1.400,- zzgl. MwSt. (pro Person)

Hochschulen und Institute: EUR 1.100,- zzgl. MwSt. (pro Person)

---

#### **GPC-Kurs: Intensivkurs für Theorie und Praxis in der GPC (P/N 899-0001)**

**08.-10.03.2010**

**18.-20.10.2010**

Ihre beiden Wunschthemen für den 3ten Tag:

Hochtemperatur-GPC       Copolymeranalytik  
 Viskositätsdetektion       GPC-FTIR-Kopplung  
 Säulenauswahl

**Preis:** EUR 1.290,- zzgl. MwSt. (pro Person)

---

#### **Softwareschulungskurse: WinGPC Unity (P/N 899-0016 bis 899-0020)**

Unity Report Designer <i>plus</i>	<input type="checkbox"/> 26.04.2010	<input type="checkbox"/> 20.09.2010
WinGPC Unity	<input type="checkbox"/> 27.04.2010	<input type="checkbox"/> 21.09.2010
Unity Molmassensensitive Detektion*	<input type="checkbox"/> 28.04.2010	<input type="checkbox"/> 22.09.2010
Unity SystemPilot	<input type="checkbox"/> 29.04.2010	<input type="checkbox"/> 23.09.2010
Unity Compliance Pack	<input type="checkbox"/> 30.04.2010	<input type="checkbox"/> 24.09.2010

\*Welchen Detektor verwenden Sie:

Lichtstreuer, Modell: \_\_\_\_\_  
 Viskosimeter, Modell: \_\_\_\_\_

**Preis:** EUR 490,- zzgl. MwSt. (pro Person/Tag)

---

## Anmeldeunterlagen für PSS Kurse und Schulungen

---

### Veranstaltung: *European WinGPC Usermeeting (Sprache: englisch)*

**30.09.2010**

Bitte markieren Sie drei Wunschthemen für die Nachmittags-Workshops:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> konv. GPC, Kalibrierverfahren | <input type="checkbox"/> WinGPC Unity Service Release    | <input type="checkbox"/> Server- und Netzwerklösungen    |
| <input type="checkbox"/> Reporting                     | <input type="checkbox"/> Gerätesteuerung/SystemPilot     | <input type="checkbox"/> Nachvollziehbarkeit/Validierung |
| <input type="checkbox"/> 2D Chromatographie            | <input type="checkbox"/> GPC-Lichtstreuung/Viskosimetrie | <input type="checkbox"/> Copolymeranalytik               |
| <input type="checkbox"/> Automatisierung               | <input type="checkbox"/> Software Tipps&Tricks           | <input type="checkbox"/> Eigene Vorschläge: .....        |

**Preis:** Diese Veranstaltung ist für registrierte WinGPC-Anwender kostenlos.

---

### Veranstaltung: *GPC/SEC Säulen-Usermeeting*

**15.09.2010**

**Preis:** EUR 490,- zzgl. MwSt. (pro Person, Industrie),  
EUR 100,- zzgl. MwSt. (pro Person, Universitäten&Forschungseinrichtungen)

---

### Übernachtungen (P/N 899-0002)

Bitte buchen Sie für mich im Novotel Hotel Mainz ein Einzelzimmer (Ü/F). Die Kosten von EUR 130,- pro Tag (Sonderpreis bei Buchung über PSS) werden zusammen mit der Teilnehmergebühr berechnet:

Anreise: \_\_\_\_\_

Abreise: \_\_\_\_\_

---

Name:.....	Titel:.....
Firma:.....	Abteilung:.....
Straße:.....	PLZ-Ort:.....
Tel.:.....	E-Mail .....
Rechnungsempfänger:.....	Datum/Unterschrift:.....

Seite 2 von 2

---