

**„Grundlagen zur Immunhistochemie und in situ Hybridisierung“**  
Einführung in die IHC und ISH - Färbungen richtig durchführen und  
mikroskopisch beurteilen,  
Troubleshooting für die Praxis

<b>Ort</b>	<b>Biosystems Switzerland AG</b> <b>Hofackerstrasse 40A</b> <b>CH- 4132 Muttenz</b>
<b>Datum</b>	<b>Donnerstag 28. Oktober bis Samstag 30. Oktober 2021</b>
<b>Anzahl</b>	<b>max. 9 Teilnehmer</b>
<b>Zielgruppe</b>	BMA und technische Labormitarbeiter aus dem Bereich der Histo - Pathologie
<b>Kursinhalt</b>	<p>Die Teilnehmer/ -innen erhalten einen kompakten Überblick zu den Grundlagen der Immunhistochemie und der in situ Hybridisierung.</p> <p>Im theoretischen Teil werden unter anderem der Aufbau von Antikörpern und (Gen-) Sonden, Detektionssystemen und Vorbehandlungstechniken sowie das schrittweise Vorgehen bei der Etablierung / Validierung neuer Marker besprochen.</p> <p>Im praktischen Teil werden anhand von ausgewählten klinisch relevanten Markern Einzel- und Doppelfärbungen (IHC) sowie Chromogen - in situ Hybridisierungen mit Hilfe des Bond Systems automatisiert durchgeführt.</p> <p>Die Ergebnisse werden in gemeinsamer Runde mikroskopiert und erklärt.</p> <p>Gemeinsame Diskussion, Troubleshooting, Tipps und Tricks helfen das Gelernte in den eigenen Laboralltag zu übertragen.</p>

<b>Trainer Team</b>	
<b>Anja Schöpflin</b>	Application and Product Specialist
<b>Susanne Härri</b>	Application and Product Specialist
<b>David Stampfler</b>	Geschäftsführer

**Agenda:**

<b>Donnerstag, den 28. Oktober 2021</b>		
<b>09:30</b>	Willkommen und Einführung	David Stampfler
<b>10:30</b>	Theorie: Grundlagen zur Immunhistochemie, Aufbau von Antikörpern, Detektionssystemen, Methoden der Vorbehandlung, Puffer	Susanne Härri
<b>12:30</b>	Mittagessen	
<b>13:30</b>	Theorie: Die IHC Färbung Schritt für Schritt Einzel- und Doppelfärbungstechniken, Etablierung neuer Marker	Susanne Härri
<b>15:00</b>	Hands On - Teil 1 IHC Start einer Einzel- und einer Doppelfärbung	Susanne Härri / Anja Schöpflin
<b>17:00</b>	Ende Tag 1	
<b>ab 18:30</b>	Gemeinsames Abendessen in Basel	

<b>Freitag, den 29. Oktober 2021</b>		
<b>9:00</b>	Theorie: Klinisch relevante Marker geeignete Kontrollen	Susanne Härri
<b>11:00</b>	Hands On - Teil 2 gemeinsames Mikroskopieren, Auswertung und Diskussion der Ergebnisse	Susanne Härri / Anja Schöpflin
<b>12:30</b>	Mittagessen	
<b>13:30</b>	Theorie: Grundlagen zur in situ Hybridisierung, Aufbau von (Gen-) Sonden, Detektion - FisH vs. CisH Technik, Methoden der Vorbehandlung, Puffer	Anja Schöpflin
<b>15:30</b>	Hands On – Teil 3 Start einer in situ Hybridisierung	Susanne Härri / Anja Schöpflin
<b>17:00</b>	Ende Tag 2	

<b>Samstag, den 30. Oktober 2021</b>		
<b>9:00</b>	Theorie: Klinisch relevante Sonden geeignete Kontrollen	Anja Schöpflin
<b>11:00</b>	Hands On - Teil 4 gemeinsames Mikroskopieren, Auswertung und Diskussion der Ergebnisse	Susanne Härrli / Anja Schöpflin
<b>12:30</b>	Mittagessen	
<b>13:30</b>	Theorie: Fehlerquellen und Troubleshooting, Tipps und Tricks für die Praxis	Anja Schöpflin
<b>14:30</b>	offene Fragen, Diskussion, Feedback und Zertifikate	
<b>15:00</b>	Betriebsführung	David Stampfler
<b>15:30</b>	Ende des Workshops	David Stampfler

## Anmeldeformular

**Seminartitel:** „Grundlagen zur Immunhistochemie und in situ Hybridisierung“  
Einführung in die IHC und isH - Färbungen richtig durchführen und  
mikroskopisch beurteilen, Troubleshooting für die Praxis

**Seminardauer:** 3 Tage

**Termin:** 28. bis 30. Oktober 2021

**Seminarzeiten:** Beginn erster Tag: 09:30 Uhr  
Ende letzter Tag: 15:30 Uhr

**Seminarsprache:** Deutsch

**Teilnahmegebühr:** 550 CHF zzgl. MwSt.

**Adresse:** Biosystems Switzerland AG  
Hofackerstrasse 40A  
CH-4132 Muttenz  
info@biosystems.ch; Fax: 061 795 96 11

Anrede \_\_\_\_\_

Vorname/ Nachname \_\_\_\_\_

Unternehmen \_\_\_\_\_

Abteilung/ Gebäude \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/ Stadt /Land \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Telefon/ Fax \_\_\_\_\_

Datum/ Unterschrift \_\_\_\_\_

### **Buchungsbestätigung und Stornierung:**

Seminarstornierungen können bis zwei Wochen vor Seminarbeginn vorgenommen werden.

Bei Stornierungen und Umbuchungen weniger als zwei Wochen vor Seminarbeginn wird die Seminargebühr in voller Höhe fällig. Keinerlei Kosten entstehen, wenn ein Ersatzteilnehmer angemeldet wird.