



# Verbessern Sie die Leistung Ihrer MR Spektroskopien

## Individueller MR Spektroskopie Workshop bei Ihnen vor Ort

Siemens Healthineers führt den zweitägigen Workshop direkt bei Ihnen vor Ort durch. Die Schulung findet in der Radiologie an Ihrem MR System statt und der Inhalt richtet sich ganz nach Ihren Bedürfnissen. Erweitern Sie im Workshop Ihre Kenntnisse in der Entwicklung der klinischen MR Spektroskopie. Sie gewinnen einen Wissensvorsprung und mehr Sicherheit in der Durchführung von MR Spektroskopien in Ihrem Spitalalltag. Dadurch steigern Sie die Zufriedenheit von Patienten und Auftraggebern und sorgen für Spitzenleistungen in hochentwickelter medizinischer Versorgung.

### Highlights:

- Fundierte Informationen zu den verschiedenen Sequenztechniken (Press/Steam/SVS/CSI) in der MR Spektroskopie, deren klinischen Anwendungen in der Neuroradiologie und in der allgemeinen Radiologie
- Patienten- und Probanden-Untersuchungen
- Spektroskopie Postprocessing an *syngo.via* und *syngo.classic*
- Klinische Beispiele und Hands-on Sessions

<b>Teilnehmer:</b>	MTRA
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Vier bis acht Personen
<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Termin:</b>	Nach individueller Absprache
<b>Kursort:</b>	In Ihrem Institut
<b>Kursgebühr:</b>	CHF 4720.- exkl. MwSt.
<b>Voraussetzungen:</b>	Zugang zu Ihrer MR Anlage für den Praxisteil und Verfügbarkeit von einem Schulungsraum

<b>Agenda Tag 1</b>		
08.30–09.00	Begrüßung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennenlernen und Erwartungen</li> <li>• Organisatorisches</li> </ul>	Schulungsraum
09.00–10.30	MRS Elementarwissen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kernmagnetische Resonanz</li> <li>• Spektrum</li> <li>• Chemische Verschiebung</li> <li>• J-Koppelung</li> <li>• MRS Signale</li> <li>• Qualitätssicherung</li> </ul>	Schulungsraum
10.30–11.00	Pause	
11.00–12.30	Single Voxel Spektroskopie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akquisitionstechniken</li> <li>• Applikationen</li> <li>• Pro Step Akquisition</li> </ul>	Schulungsraum
12.30–14.00	Gemeinsames Mittagessen	Restaurant
14.00–16.30	Hands-on Sessions <ul style="list-style-type: none"> <li>• Phantom und Klinische Probandenmessung</li> </ul>	MR Anlage
<b>Agenda Tag 2</b>		
08.30–09.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisatorisches</li> <li>• Wrap-Up von Tag 1</li> </ul>	Schulungsraum
09.00–10.15	Chemical Shift Imaging <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akquisitionstechniken</li> <li>• Applikationen</li> <li>• Pro Step Akquisition</li> </ul>	Schulungsraum
10.15–10.45	Pause	
10.45–12.15	Postprocessing <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>syngo</i>classic und Demo</li> <li>• <i>syngo</i>.via und Demo</li> </ul>	Schulungsraum
12.15–13.45	Gemeinsames Mittagessen	Restaurant
13.45–16.15	Hands-on Sessions <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klinische Probandenmessung</li> <li>• Spektroskopie Auswertung</li> </ul>	MR Anlage
16.15–16.30	Feedbackrunde	Schulungsraum

.....

Siemens Healthcare AG  
Freilagerstrasse 40  
8047 Zürich  
Tel. +41 585 581 599  
healthcare.ch.team@siemens-healthineers.com