

**FACHSEMINAR - HYBRID**  
**Zellstoffwechsel, Immunsystem und deren Einfluss  
auf Krebszellen**

**ZÜRICH – Freitag/Samstag, 11./12.11.2022**  
**Referent: Gunter Schlegel**

**Seminardauer: Freitag, 11.11.22 14:00 - 19:00 Uhr**  
**Samstag, 12.11.22 10:00 – 18:00 Uhr**

**Seminarort:** nh Hotel Heidelberg  
Bergheimer Str. 91, 69115 Heidelberg  
Tel. +49 (0) 6221 13270  
<https://www.nh-hotels.de/hotel/nh-heidelberg>

Das **NH Heidelberg** befindet sich im ruhigen Stadtviertel Bergheim, nur wenige Minuten von der Altstadt mit ihrem Schloss und der alten Universität entfernt. Außerdem sind Sie im Nu am Fluss Neckar und im Park, der sich ideal für einen schönen Spaziergang eignet.  
Keine 10 Minuten zu Fuß bis zur Altstadt, 200m bis zur Straßenbahn-Haltestelle Volkshochschule.  
Unter dem Stichwort **MIKROIMMUNTHERAPIE und der Reservierungsnummer 98942190** haben Sie die Möglichkeit im Hotel ein EZ zu buchen.  
Am 11.11.22 für 103,55 € exkl. MwSt. und am 12.11.22 für 105,23 € exkl. MwSt.  
Telefon +49 30 2238 0233  
E-Mail [reservierungen@nh-hotels.com](mailto:reservierungen@nh-hotels.com)

### **PROGRAMM 11./12.11.2022**

Die Mikroimmuntherapie vereinigt in ihrem therapeutischen Potential die regulativen Kräfte des Immunsystems (ständige Immunüberwachung proliferativer Zellklone) und das immense Potential des epigenetisch regulativen Genpools, der ca. 90% unseres Erbgutes ausmacht. Dies geschieht mittels sogenannter spezifischer Nukleinsäuren - somit ist die Mikroimmuntherapie eine universelle auf alle Ebenen der Krebskrankungen zielende Basistherapie.

- ✓ Einführung in die molekular-genetischen Eigenschaften & Besonderheiten der Krebszellen
  - 10 hallmarks of cancer
  - Tumor Escape Mechanismen

- ✓ Immunität, Entzündung & Krebs: Zellen mit pro- und antitumoraler Wirkung
- ✓ Immunmetabolismus & Krebs
  - Grundlagen: Definition des Immunmetabolismus, Hauptstoffwechselwege: Glycolyse & oxidative Phosphorylierung (Zitratzyclus, Atmungskette)
  - Zell-intrinsische Veränderungen des Metabolismus maligner Zellen (u.a. Warburg-Effekt)
  - Krebszell-extrinsische metabolische Veränderungen und ihr Einfluss auf Immunzellen (u.a. immunsupprimierende Wirkung von Lactat)
  - Metabolismus von Immunzellen im Tumormikromilieu
- ✓ Immunmonitoring der Krebskrankheit anhand von Lymphozytentypisierung, Serumproteinprofil und weiteren tumorspezifischen Laboruntersuchungen
- ✓ Anwendung der Mikroimmuntherapie im onkologischen Bereich
  - Die Mikroimmuntherapeutika der Malignome
  - Wirkprinzipien der Mikroimmuntherapie im onkologischen Bereich
  - Adjuvante Therapien von Nebenwirkungen der Chemo- und Strahlentherapie
- ✓ Case reports

### Überweisung des Seminarbetrages nach Rechnungsstellung:

#### Gebühr TEILNAHME Präsenz:

261,-- €\* Teilnahmegebühr (inkl. Skripte als Druck, Kaffeepausen und Mittagessen am Samstag – plus Aufzeichnung des Seminars zur Nacharbeitung) ist mit Seminaranmeldung zu zahlen.  
 (\* Nicht-Mitglieder : 290,- €)

#### Gebühr TEILNAHME Online:

207,-- €\* Teilnahmegebühr (inkl. Skripte als pdf, technischer Support/ alle Zugänge und komplette Aufzeichnung zum Nacharbeiten).  
 (\* Nicht-Mitglieder : 230,- €)

Überweisung bitte an eines der beiden Konten:

**MeGeMIT - Bank Austria**  
 IBAN: AT19 1200 0100 0563 5676  
 BIC: BKAUATWW

**MeGeMIT – Raifeissenbank Oberaudorf eG**  
 IBAN: DE47 7116 2355 0000 0600 62  
 BIC: GENODEF1OBD