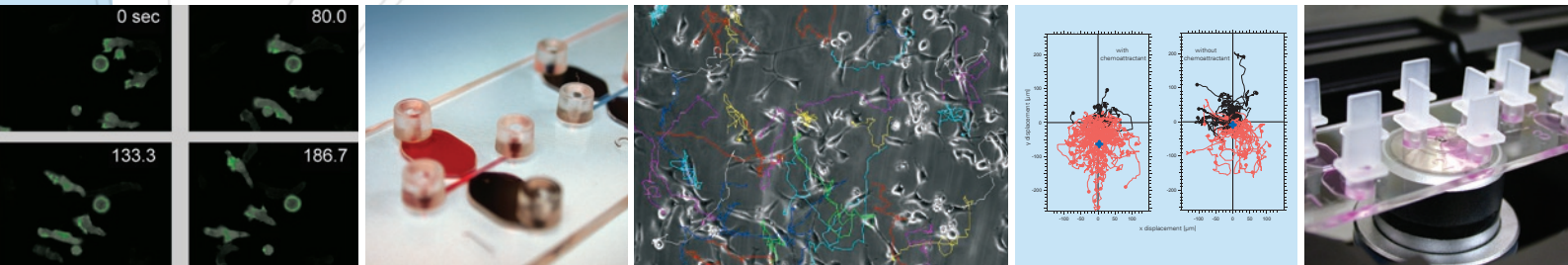


Workshop

# Chemotaxis und Videomikroskopie

26. – 27. November 2009 · ibidi GmbH Martinsried / München



## Ziele:

Erlernen der experimentellen Durchführung und Auswertung von Chemotaxisassays mittels Videomikroskopie. Dabei steht die Analyse langsam migrierender Zellen wie Endothelzellen und Tumorzellen im Vordergrund. Mit HT1080 werden Experimente durchgeführt und ausgewertet. Die Schwerpunkte des Stoffes sind Präparation des Assays, Videomikroskopie von migrierenden Zellen, Zelltracking, Darstellungsmöglichkeiten und Auswertung der Ergebnisse und Bewertung der charakteristischen Parameter der gerichteten und ungerichteten Zellbewegung.

## Donnerstag 26.11.2009

- |           |   |
|-----------|---|
| 11:00 Uhr | Begrüßung, informelles Kennenlernen   |
| 11:15 Uhr | Kursablauf / Experimentelle Vorbesprechung  |
| 12:15 Uhr | Mittagessen   |
| 13:15 Uhr | Hands-on Teil 1:<br>Zellpräparation / Zellaussaat   |
| 14:15 Uhr | Vortrag: Grundlagen der Chemotaxis Teil 1   |
| 15:15 Uhr | Hands-on Teil 2:<br>Aufsetzen des Experiments (Nachtmessung für 12 Std.)<br>Einführung in die Datenaquisition |
| 17:00 Uhr | Zusammenfassung / Abschluss Tag 1 (Schluss ca. 17:30)<br>Abendessen   |

## Freitag 27.11.2009

- |           |   |
|-----------|---|
| 09:30 Uhr | Hands-on:<br>Auswertung der über Nacht aufgenommenen Daten<br>Einführung in Tracking und Auswertesoftware |
| 12:00 Uhr | Mittagessen   |
| 13:00 Uhr | Vortrag: Chemotaxis Teil 2 / Diskussion   |
| 15:00 Uhr | Abschluss des Kurses  |

*Die Zahl der Teilnehmer ist auf 4 begrenzt. Kosten pro Teilnehmer: 500 Euro.  
Wir sind Ihnen gern bei der Suche nach einem entsprechenden Hotel behilflich.*

ibidi GmbH  
Am Klopferspitz 19  
82152 Martinsried (München)

free call within Germany:  
Tel.: 0800 / 00 11 11 28  
Fax: 0800 / 00 11 11 29

International calls:  
Tel.: +49 89 / 520 46 17-0  
Fax: +49 89 / 520 46 17-59

E-Mail: [info@ibidi.com](mailto:info@ibidi.com)  
[www.ibidi.com](http://www.ibidi.com)