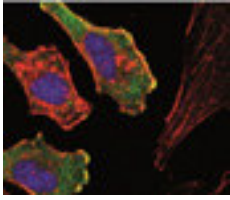


## MOLEKULARE UND EXPERIMENTELLE CHIRURGIE



### Und sie bewegen sich doch! Mikroskopie von lebenden Zellen ☞

Sie beobachten menschliche Tumorzellen unter dem Mikroskop. Auch wenn diese im ersten Moment sehr statisch erscheinen, wird eine Zeitrafferaufnahme zeigen, dass sich diese Zellen bewegen. Durch Fluoreszenz-Färbungen werden verschiedene Proteine und die DNA der Zelle sichtbar und verraten so, ob sich diese Zelle vermehrt.

Mitmach-Aktion, 18:00 – 23:30 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 20 Min., max. Besucher: 5, Treffpunkt: Foyer

## EXPERIMENTELLE NIEREN- UND KREISLAUFFORSCHUNG



### Herzentwicklung und -regeneration: Der Zebrafisch als Modellsystem ☞

Herzkrankungen zählen zu den häufigsten Todesursachen weltweit. Häufig liegt dem Herzversagen der Verlust von Herzmuskelzellen zugrunde. Im Gegensatz zum Menschen können Zebrafische ihr Herz regenerieren, indem sie ihre Herzmuskelzellen zur Teilung anregen. Erhalten Sie Einblicke in neue Forschungsmethoden.

Anmeldung: Anmeldung zur Führung am Infostand im Foyer. Führung, Infostand, 18:00 – 23:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 5, Treffpunkt: Foyer

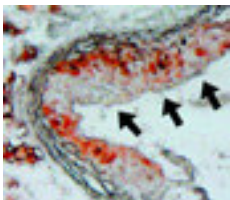
## MEDIZINISCHE KLINIK 1 (GASTROENTEROLOGIE, PNEUMOLOGIE UND ENDOKRINOLOGIE)

### Analyse primärer humaner Immunzellen im Kontext der chronisch entzündlichen Darmerkrankungen ☞

Den Besuchern wird die Möglichkeit geboten, einen Einblick in den translationalen Forschungsschwerpunkt „Chronisch entzündliche Darmerkrankungen“ der Medizinischen Klinik 1 (Direktor: Prof. Dr. Markus Neurath) zu erhalten.

Anmeldung: Am Veranstaltungsort liegen Listen aus. Ausstellung, Mitmach-Aktion, 18:00 – 23:00 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 5, Treffpunkt: Foyer

## MEDIZINISCHE KLINIK 2 (LABOR MOLEKULARE KARDIOLOGIE)



### Entzündung der Blutgefäße – Atheroskleroseforschung in Erlangen ☞

Erhöhtes Cholesterin ist ein bekanntes Risiko für eine anhaltende Entzündung der Blutgefäße, Atherosklerose. Die Narbe-ähnliche entzündete Fettablagerungsstelle wächst asymptomatisch, kann aber plötzlich platzen und Schlaganfall oder Herzinfarkt verursachen. Wir zeigen Ihnen das Labor und Experimente, die wir durchführen.

Anmeldung: Führung/Vorführung in kleiner Gruppe (ca. 5). Anmeldung im Foyer Führung, Vorführung, 18:00 – 23:00 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 20 Min., max. Besucher: 6, Treffpunkt: Foyer