

## Prof. Dr. Dennis Lo, M.D.

Dennis Lo entdeckte die Existenz von zellfreier fetaler DNA im mütterlichen Plasma im Jahr 1997. Er hat die grundlegenden biologischen Eigenschaften des fetomaternalen Transfer von Nukleinsäuren aufgeklärt und diese Informationen für die Entwicklung einer neuen Generation von nicht-invasiven pränatalen Tests verwendet, die heute in über 60 Ländern zum Einsatz kommen. Ihm gelang erstmalig die Sequenzierung des fetalen Genom, Transkriptom und Methyloms aus mütterlichem Plasma. Zusammen stellen diese Entwicklungen einen Paradigmenwechsel in der pränatalen Medizin dar.



In Anerkennung seiner Arbeit hat Dennis Lo zahlreiche Ehrungen erhalten. Er ist Mitglied der britischen Royal Society, Foreign Associate der US National Academy of Sciences und wurde 2014 mit dem King Faisal International Prize für Medizin ausgezeichnet.



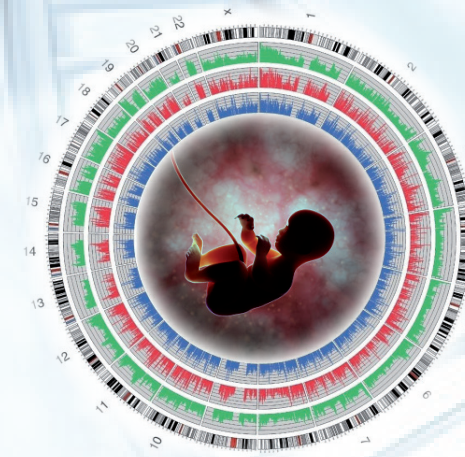
18. März 2015  
10:00 Uhr

Hotel Louis C. Jacob  
Großer Elbsalon  
Lübeckchaussee 401 - 403  
20099 Hamburg

- Bitte verwenden Sie zur Anmeldung die beigegefügte Karte.
- Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.
- Die Teilnehmerzahl ist auf 200 Personen begrenzt. Die Platzvergabe erfolgt nach Eingangsdatum der Rückantwort.
- Parkmöglichkeiten am Hotel sind vorhanden



Einladung



## Prof. Dr. Dennis Lo, Hongkong Non-Invasive Prenatal Diagnosis: From Science To Clinical Reality

18. März 2015  
Hotel Louis C. Jacob - Hamburg



---

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

„Science meets Medicine“ ist eine neue Fortbildungsveranstaltung, die zukünftig jährlich vom Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf und Sonic Healthcare Germany, vertreten durch das Labor Lademannbogen, Hamburg organisiert wird.

Die neue Fortbildungsreihe soll Themen aus der aktuellen Spitzenforschung und ihrer Anwendung in Medizin und medizinischer Diagnostik aufgreifen. Insofern freut es uns sehr, dass wir für die erste Veranstaltung den Erfinder der modernen, nicht-invasiven Pränataldiagnostik, Herrn Prof. Dennis Lo aus Hongkong gewinnen konnten.

Wir hoffen, Ihnen mit dieser Themenauswahl eine interessante und spannende Fortbildung zu bieten.

**Prof. Dr. Dr. Thomas Renné**  
Institut für Klinische Chemie und  
Laboratoriumsmedizin



**Priv.-Doz. Dr. Thomas Brinkmann**  
CEO / Geschäftsführer



---

## Programm

- 16:00 Uhr Einlass**
- 16:30 Uhr Begrüßung**  
Prof. Dr. Dr. Thomas Renné  
Priv.-Doz. Dr. Thomas Brinkmann
- 16:40 Uhr Einführung in die Thematik**  
Prof. Dr. Christian Kubisch
- 17:00 Uhr Non-Invasive Prenatal Diagnosis:  
From Science To Clinical Reality**  
Prof. Dr. Dennis Lo
- 18:00 Uhr Buffet**

---

Die Fortbildungsakademie der Ärztekammer Hamburg hat diese Fortbildungsveranstaltung mit 3 Punkten bewertet.

Unter Schirmherrschaft der  
International Federation of Clinical Chemistry  
and Laboratory Medicine.

