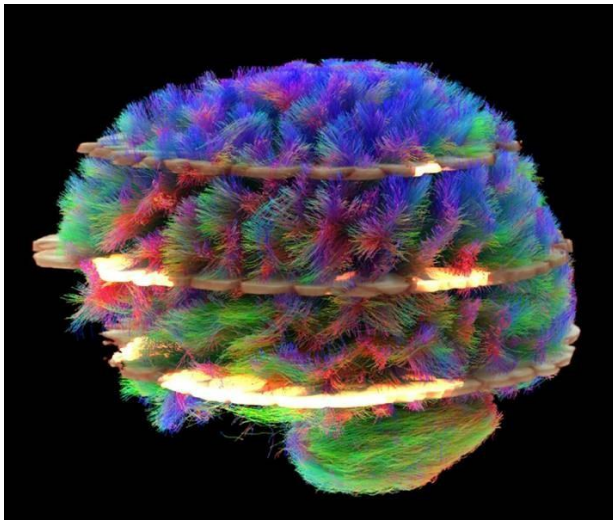


**Entdeckung, Erfindung, Innovation. Wie mit der Kernspintomographie
aus einem quantenmechanischen Effekt ein medizinisches
Alltagswerkzeug wurde.**

Peter Gall & Thorsten Speckner
Siemens Healthineers
Erlangen



Mit der Postulierung des Kernspins legte der Nobelpreisträger Wolfgang Pauli 1924 die Grundlage zum Verständnis einer sehr abstrakten Eigenschaft von Atomen. Nach etwa 50 Jahren Grundlagenforschung und etlichen Nobelpreisen inspirierte die mit dem Vermögen der Beatles finanzierte Computertomographie die Nutzung des Kernspins zur Bildgebung. Damit begann eine nun fast 40 Jahre andauernde Erfolgsgeschichte, in der mittels stetiger medizinischer und technischer Innovation ein hochpräzises Werkzeug der medizinische Diagnostik entstand. Die hochaufgelösten Bilder, die nicht nur Anatomie sondern auch physiologische Funktionen darstellen können, sind aus der modernen Medizin nicht mehr wegzudenken. Der Vortrag zeigt einen Abriss über die Geschichte der MR

Bildgebung, die wesentlichen physikalischen Erkenntnisse, und die industrielle Entwicklung, die es ermöglicht, dass die MRT inzwischen in fast allen unserer Krankenhäuser verfügbar ist.

Wann: Dienstag, 02.07.2019, 17 Uhr

Wo: S3 | 06/051 (Hans-Busch-Institut), Merckstraße 25

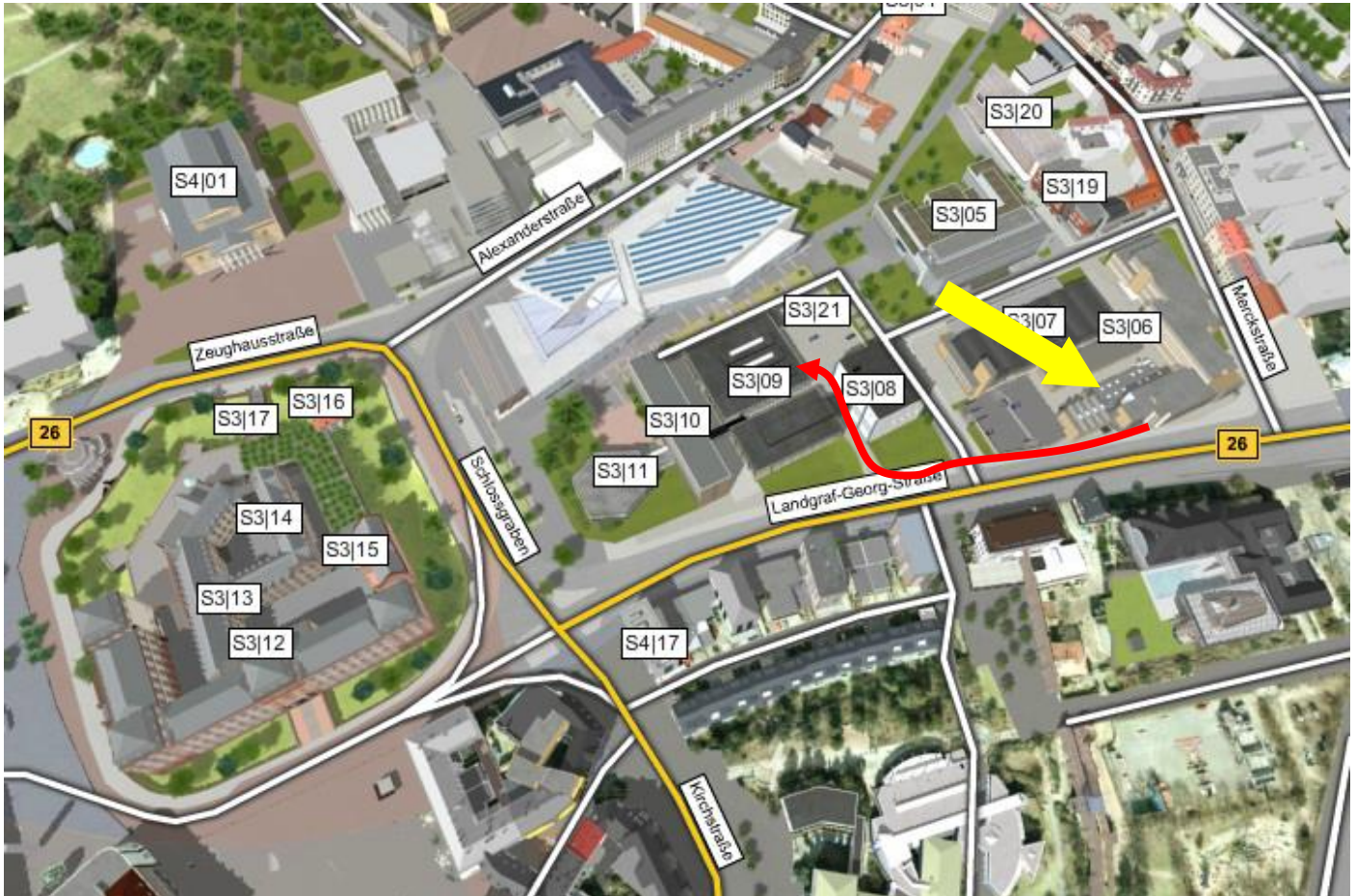
und anschließend...

...Diskussion und Austausch im Labor der SRT (S3 | 09/8)

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!



Lageplan S3|06 (Vorträge, HBI) Merckstraße 25



Lageplan Labor des SRT S3|09/8

