

RhyTalk - Wissen über Mittag

Big Image Analytics

Where Big Data meets Artificial Intelligence

Dr. Kevin Mader, 4Quant Ltd.

Ort: Ivoclar Vivadent AG

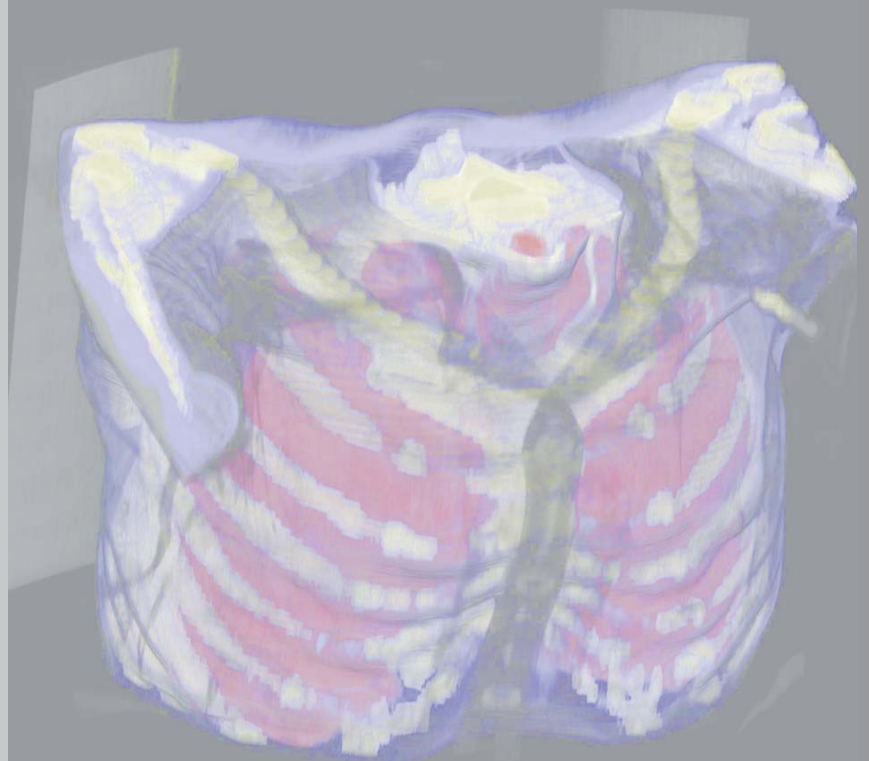
Bendererstrasse 2

LI - 9494 Schaan

Zeit: 12 - 14 Uhr

Datum: 6. September 2016

Verpflegung: Imbiss



Sponsor:

**ivoclar**
vivadent
passion vision innovation

RhyTalk

Big Image Analytics

Dr. Kevin Mader, 4Quant Ltd.

Inhalt

Mit den bestehenden Methoden ist das Verarbeiten und Analysieren der stark anwachsenden Menge an Bilddaten nicht mehr zu bewältigen, um daraus relevante Informationen zu extrahieren. Besonders prekär ist dies der Fall in der Medizintechnik, wo alleine in der Schweiz jährlich 1'000'000 GB an Bilder gesammelt werden, einem Arzt jedoch nur ein Bruchteil der Zeit zur Verfügung steht, die für eine sorgfältige Beurteilung nötig wäre.

Beim neuen Ansatz von 4Quant wird die Skalierbarkeit von Big Data Plattformen kombiniert mit der Leistungsfähigkeit des „Deep Learning“, um bedeutungsvolle Merkmale und Informationen aus grossen Mengen von Bilddaten zu filtern. Anhand medizinischer Fallbeispiele wird gezeigt, wie aus einer grossen Patientengruppe auf einen Blick diejenigen mit Osteoporose und Krebs erkannt werden.

RhyTalk

Beim RhyTalk referieren ausgesuchte Experten jeweils über ein aktuelles Trendthema. Der Anlass dient Interessierten aus Wirtschaft und Forschung dem Wissensaustausch und der Netzwerkbildung.

Anmeldung

- Die Teilnahme ist kostenlos.
- Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.
- Anmeldeschluss: 29. August 2016
- Parkplätze beschränkt (LIGHA)

Dr. Kevin Mader ist CTO der 4Quant Ltd. - ein Spin-off der ETH Zürich