



Einladung zur öffentlichen Veranstaltung - kostenfrei. Im Wissenschaftsforum des MINT Campus St. Ingbert

Am Montag, dem 05.06.2023 ab 19:30 Uhr

Die Veranstaltung findet „hybrid“ statt.

Vor Ort findet die Veranstaltung im SFTZ-Gebäude des MINT Campus in der Alten Schmelz St. Ingbert statt (Saarbrücker Str. 38e, 66386 St. Ingbert).

Foto des Gebäudes siehe: www.Mintcampus.de/SFTZ

Online können Sie teilnehmen über: <https://t1p.de/Wissenschaftsforum>

Koordination: Prof. Dr. Horst Altgeld | Kontakt: horst.altgeld@mintcampus.de

BLUT

Referent: Prof. Dr. Christian Wagner, Universität des Saarlandes, Experimentalphysik, Saarbrücken

Es ist ein Organ. Es ist im Fluss – immer. Blut hat einen Sonderstatus – denn es verkörpert Gesundheit und Krankheit, Liebe und Hass, Treue und „Blutsbrüderschaft“, es ist dicker als Wasser...

Im Vortrag gibt es eine kurze Einleitung zur Physik der Blutströmung, gefolgt von einem Einblick in meine aktuellen Forschungsarbeiten. Dabei wird vor allem gezeigt, dass nur ein grundlegendes physikalisches Verständnis der Mechanik der einzelnen Zellen eine korrekte Beschreibung ermöglicht, wie das Blut in unseren Adern fließt. Aber auch Methoden, die schon aus der Antike bekannt sind werden von uns neu entdeckt und erlauben die Diagnose seltener Krankheiten.

Zum Referenten: Christian Wagner ist Professor für Experimentalphysik an der Universität des Saarlandes. Davor war er als Postdoc an der Ecole Normale Supérieure in Paris und dann in der Entwicklungsabteilung von Agilent Technologies Karlsruhe und Palo Alto, USA tätig. Von 2017-2021 war er Vizepräsident für Planung und Strategie und im Moment ist er als CDO für die Digitalisierungsstrategie der UdS verantwortlich. Er ist Leiter eines internationalen Physikstudiengangs in Kooperation mit den Universitäten Lorraine und Luxemburg, an der er als Honorarprofessor forscht und unterrichtet. Das Forschungsinteresse von Herr Wagner gilt dem Strömungsverhalten komplexer Flüssigkeiten, von Polymeren über Sand und Bakteriensuspensionen bis hin zu Blut.