

Fachvorträge

1. „Viren-Schatzsuche im Berliner-Abwasser“

Das Abwasser-Monitoring zur andauernden Überwachung des Coronavirus SARS-CoV-2 wurde in vielen Ländern weltweit und auch in mehreren deutschen Städten eingerichtet. Die Untersuchung des Abwassers ermöglicht es, die Ausbreitung des Virus und das Entstehen von neuen Varianten auch ohne Tests einzelner Menschen zu verfolgen. Auch für die Grundlagenforschung hat sich das Abwasser als ein Ort voll versteckter Schätze erwiesen. Dr. Emanuel Wyler erzählt, was er dort gefunden hat.

Referent*in: Dr. Emanuel Wyler

Organisation: Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin

2. „Metaverse – nur ein Werbegag oder tatsächlich die Zukunft des Internets?“

Spätestens seit 2022 ist der Begriff in aller Munde, wenn es um die Zukunft des Internets geht. Doch was verbirgt sich hinter dem Begriff und wie ist er entstanden? Leben wir zukünftig nur noch als Avatare im Metaverse? Wie nutzt ein Konzern wie die BMW AG heute schon Metaverse Technologien wie Virtual und Augmented Reality?

Der Fachvortrag gibt Antworten auf diese Fragen und zeigt Einsatz-Beispiele aus den verschiedenen Bereichen des Unternehmens in dem bereits Metaverse-Technologien eingesetzt werden: Von der Kommunikation über die Produktion bis hin zur Berufsausbildung.

Referent*in: Thomas Ripkens, Leiter Ausbildung IT- und kaufmännische Berufe, Innovationen

Organisation: BMW Group

3. „The Data Behind Healthy Ageing“

– How can technology help us meet the needs of our ageing society?/ STEM for a future worth living

Referent*in: Prof. Dennis Wang

Organisation: British Council