



## Outreach

# [Webinar] Krypto gegen Krise – wie moderne Kryptografie im Kampf gegen die Pandemie und den Klimawandel mitmisch

**Krzysztof Pietrzak**

IST Austria

Host: Thomas Henzinger

-- Please note: This lecture is in German. Von Bankomatkarte bis WhatsApp- Kryptografie ist in vielen Lebensbereichen versteckt und ist auch in der Coronakrise gefordert – Stichwort sichere Contact-Tracing Apps. Gleichzeitig verschlingen Kryptowährungen wie Bitcoin so viel Strom wie ganze Volkswirtschaften und werden damit zunehmend zu einem Problem im Kampf gegen den Klimawandel. Damit das nicht so bleibt forschen Kryptologe Krzysztof Pietrzak und sein Team am IST Austria an nachhaltigeren Kryptowährungen. Im Webinar wird Pietrzak die Entwicklung der Kryptographie von den Anfängen hin zur modernen Kryptographie vorstellen, und außer über Kryptowährungen auch über Contract-Tracing Protokolle reden die nicht nur die Privatsphäre schützen, sondern auch robust gegen alle möglichen Attacken sind. BioKrzysztof Pietrzak ist Professor für Kryptografie am IST Austria. Davor forschte Pietrzak in fünf verschiedenen Ländern. Mit seinem Team arbeitet er an den Grundlagen und Anwendungen von beweisbar sicheren Kryptosystemen. Anmeldung: Dieser Vortrag findet Online als Webinar statt. Registrierung erforderlich. Nach erfolgter Registrierung wird ein Link zum Webinar per Email spätestens 24 Stunden vor dem Vortrag zugestellt. Hier geht es zur Registrierung.

**Wednesday, June 17, 2020 04:00pm - 05:00pm**

Webinar



This invitation is valid as a ticket for the ISTA Shuttle from and to Heiligenstadt Station. Please find a schedule of the ISTA Shuttle on our webpage: <https://ista.ac.at/en/campus/how-to-get-here/> The ISTA Shuttle bus is marked ISTA Shuttle (#142) and has the Institute Logo printed on the side.