



PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM

Referent:

Dr. Peter Marquard

DESY Zeuthen,
Germany



Thema:

Precision Quantum Field Theory

(Vorstellung für Habilitation)

Zeit und Ort:

Dienstag, 1.12.2020, 16:40 Uhr

Online-Meeting: BBB / Zugang mit Browser (Firefox oder Chrome)

Teilnehmende mit ZIH-Login erreichen den Raum über folgenden Link:

<https://selfservice.zih.tu-dresden.de/link.php?m=54619&p=4a9ca2cf>

Teilnehmende ohne Hochschul-Login erreichen den Raum über folgenden Link:

<https://selfservice.zih.tu-dresden.de/link.php?m=54619&p=b872e393>

Leiter:

Prof. Dr. Dominik Stöckinger

Kurzfassung:

We present an overview about how multi-loop calculations can be used to determine fundamental parameters of the Standard Model and study their behaviour. We show examples how these methods developed for particle physics can be applied to other areas of physics such as gravitational waves.

Biographie:

Peter Marquard obtained his PhD from the University of Freiburg in 2003. Afterwards, he spent time as postdoc at Durham University and the KIT. Since 2013 he is staff member in the theory group at DESY in Zeuthen.

Mitglied von:



**DRESDEN
concept**
Exzellenz aus
Wissenschaft
und Kultur