

A U S H A N G

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

Fachbereich Physik

Arnimallee 14, 14195 Berlin

D I S P U T A T I O N

Mittwoch, 3. Februar 2021, 16:00 Uhr

WebEx

Disputation über die Doktorarbeit von

Frau Maryam Nabil Sobhy Shaker

Das Thema der Arbeit lautet:

**Electronic Structure and Chemical Composition Study of MnO_x
Catalysts for Water Oxidation using Synchrotron Spectroscopic
Techniques**

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr. R. Van de Krol** durchgeführt.

Die Disputation besteht aus einem Vortrag und einer angrenzenden Aussprache.

Der Vortrag ist öffentlich.

Interessierte werden hiermit herzlich eingeladen

Der Vorsitzende der Promotionskommission

Prof. Dr. W. Kuch