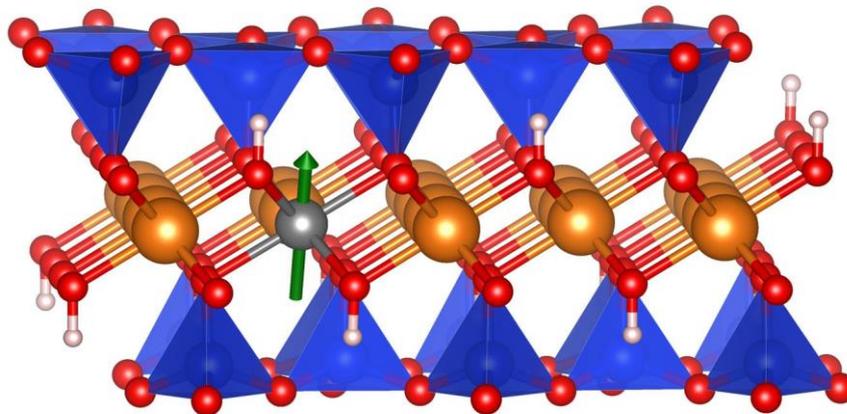


## START Preis für Dr. Aleksandar Matkovic

Die Materials Center Leoben Forschung GmbH gratuliert Herrn Dr. Aleksandar Matkovic (Institut für Physik/Montanuniversität Leoben) zum Gewinn des renommierten START-Preises des Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF).

Wir freuen uns sehr, dass wir in diesem Projekt einen Beitrag im Bereich der Ab-Initio Simulation durch Herrn Dr. Oleg Peil leisten dürfen!

Im Projekt soll eine neue Klasse von 2D-Materialien entwickelt werden, welche mit einzelnen Lagen von Eisen-reichen Schichtsilikaten, potenziell Ferromagnetismus bei Raumtemperatur aufweisen können. Die oft anspruchsvollen Messungen der magnetischen Eigenschaften in einzelnen Lagen werden durch die Ab-initio Modellierung unterstützt, um das magnetische Verhalten zu analysieren, zu verstehen und weiter zu entwickeln. Die Resultate lassen einen Durchbruch auf dem Gebiet des 2D-Magnetismus und neue Anwendungen von der Datenspeicherung bis hin zur Biotechnologie erwarten.



**Wir gratulieren herzlich zu dieser Auszeichnung!**



FFG

Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

Bundesministerium  
Digitalisierung und  
Wirtschaftsstandort



NEUES DENKEN. NEUES FÖRDERN.



Das Land  
Steiermark  
→ Wirtschaft und Innovation



Standortagentur

LAND  
OBERÖSTERREICH