

Workshop Digitalisierung: Status, Perspektiven und Potentiale für die Festkörper- und Materialchemie

19. Dezember 2018, MPI CPfS, Nöthnitzer Straße 40, 01187 Dresden

Seminarraum 1-2

Digitalisierung spielt in zunehmendem Maße in unserem täglichen Leben und im industriellen Umfeld eine maßgebliche Rolle. Das entstehende dynamische Umfeld an neuen Technologien und Möglichkeiten ist heterogen und schwer zu überblicken. Um einen Dialog mit Fokus auf Fragestellungen zu ermöglichen, die für die Fachgruppen aus dem Bereich der anorganischen Chemie von Interesse sind, lädt der Vorstand der GDCh Fachgruppe Festkörperchemie und Materialforschung am 19.12.2018 am Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe zu einem Vortrags- und Diskussionsforum zum Thema "Digitale Transformation in der Anorganischen Chemie und Materialforschung" ein. Ziel der Veranstaltung ist es, anhand von Vorträgen renommierter Experten aus dem Fachgebiet und in einem offenen Austausch mit Mitgliedern der Fachsektionen und Gästen, gemeinsam über entstehende Chancen und Opportunities für die Anorganische Chemie und Materialforschung zu diskutieren.

Time	Seminar room 1-2	Details
MITTWOCH/ WEDNESDAY, 19.12.2018		
9:00	Talk Stephan Schunk hte GmbH, Heidelberg	"Digital Transformation of Materials Sciences: Opinions, Trends and Initiatives"
9:40	Talk Micheal Gaida hte GmbH, Heidelberg	"hte's lab 4.0: innovative software platforms as key enabling elements in enhanced experimentation"
10:20	Talk Dr. Ansgar Schäfer BASF SE	"Industrieperspektive auf Digitalisierung im Umfeld quantenmechanischer Modellierung"
11:00	Coffee Break	
11:30	Talk Prof. Dr. Matthias Scheffler Fritz-Haber-Institut	"Big? data driven materials science - when most data are irrelevant"
12:10	Talk Dr. Stephan Rühl FIZ Karlsruhe	„FIZ Karlsruhe and CCDC – Working together to help the community“
13:00	Lunch Cafeteria	
14:00	Talk Juliane Schönfeldt Max Planck Digital Library	"Forschungsdatenmanagement im Labor am Beispiel von labfolder"
14:40	Talk Dr. Carlos Viol Barbosa Science Desk	"Research Data Management for Material Science with data mining support"
15:20	Diskussion in Kleingruppen	
15:20	Podiumsdiskussion	Dr. Henrik Hahn, Leitung Dr.-Ing. Pedro D. Portella Prof. Dr. Ralf B. Wehrspohn Prof. Dr. K. Müller-Buschbaum
17:00	Zusammenfassung/Wrap Up	
17:30	Ende	



MAX-PLANCK-INSTITUT
FÜR CHEMISCHE PHYSIK FESTER STOFFE



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER