



Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. Magnus-Haus Berlin

Wissenschaftlicher Leiter
Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Eberhardt
Am Kupfergraben 7
10117 Berlin
Tel +49 (0) 30 - 201748 - 0
Fax +49 (0) 30 - 201748 - 50
magnus@dpg-physik.de
www.magnus-haus-berlin.de



Berliner Industriegespräch Mittwoch, 17. Oktober 2018, 18:30 Uhr

Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

Prof. Dr. rer. nat. Dipl.-Ing. Mathias Fraaß

Beuth Hochschule für Technik Berlin, FB IV, Architektur und Gebäudetechnik, Labor
für Elektro-, Mess- und Regelungstechnik

Digitalisierung und die Folgen

Diskussionsleitung: Dr. Hartmut Kaletta, DPG Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft

Anschließend kleine Bewirtung. Die Veranstaltung wird gefördert durch die WE-Heraeus-Stiftung.

Anmeldung:

https://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/2018/formular_2018-10-17-IG/anmeldung-2018-10-17.html

Zur Person:

Mathias Fraaß, 1961 geboren in Berlin, ist Professor für Gebäudeautomation und Facility Management an der Beuth Hochschule für Technik und Teilhaber in einem Planungsbüro für Architektur und Gebäudetechnik.

Zum Inhalt des Vortrags:

Digitalisierung ist heute zuvorderst ein Thema, das die Tagespolitik beherrscht. Breitbandnetze müssen ausgebaut werden, Bürgerdienste auf Onlinedialoge umgestellt werden, Schulen mit Whiteboards und Lernsoftware ausgerüstet werden usw. Dahinter steckt eine technische Umwälzung, die ähnlich tiefgreifend und weitreichend ist wie die Einführung von Kraftmaschinen im 18. Jh. Im Vortrag soll diese Entwicklung für einen Moment lang der Tagespolitik enthoben und von einem wissenschaftlichen Standpunkt betrachtet werden. Ausgehend vom technischen Gehalt dieser Entwicklung lassen sich verschiedene Phasen und erste Folgen feststellen. Schlagworte wie Internet of Things und Industrie 4.0 markieren eine weitere Phase, deren mögliche Folgen heute noch wenig diskutiert werden.