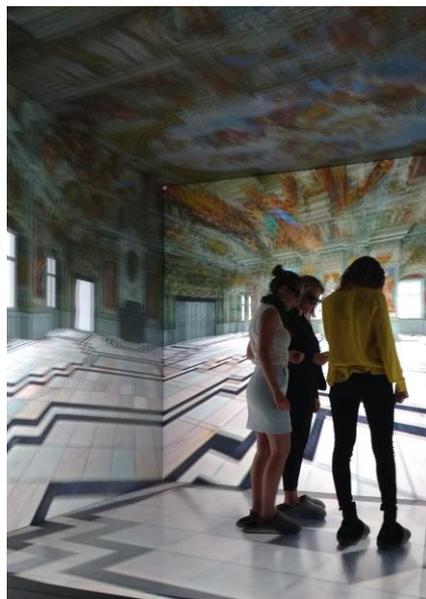


Bericht Honors-Exkursion zum Leibniz Rechenzentrum

Am 22.06.2018 besuchten 30 Studenten des Honors-Elitestudiengangs der Universität Regensburg zusammen mit Herrn Prof. Dr. Dowling und Herrn Prof. Dr. Pernul das Leibniz-Rechenzentrum in Garching. Das Rechenzentrum ist ein Institut der Bayrischen Akademie der Wissenschaft und IT-Dienstleister der Münchner Universitäten sowie weiterer wissenschaftlicher Einrichtungen des Freistaates Bayern. Das Rechenzentrum ist ebenso ein Supercomputing-Zentrum für die Forschung.



Die Studenten wurden von dem Leiter des Rechenzentrums, Herrn Professor Dr. Kranzlmüller, begrüßt und erhielten Einblicke in die diversen Leistungen des Rechenzentrums für die Forschung in Bayern. Anschließend gab es eine Führung durch die Infrastruktur des SuperMuc, einem der leistungsfähigsten Computern weltweit. Darüber hinaus zeichnet sich dieser Computer durch seine innovative Wasserkühlung aus, die ihn zu einem der energieeffizientesten Rechner seiner Art macht und damit weltweit Standards setzte.



Weiterhin wurden den Studenten die Möglichkeiten der Virtual Reality an diversen Forschungsprojekten vorgeführt, die in Zusammenarbeit mit dem Leibniz-Rechenzentrum durchgeführt wurden. Als Beispiele sind hierbei die Simulation von Plattentektonik oder eine graphische Reproduktion des Bamberger Kaisersaals zu nennen.



Die Exkursion fand in einem gemütlichen Biergartenbesuch ihren Ausklang, bei dem auch Alumni der Honors-Studiengänge zugegen waren.

Bericht von Ralf Schuierer, 24.06.2018