



Contact / Kontakt

Faculté des sciences économiques et sociales et du management

Bd de Pérolles 90

CH-1700 Fribourg

+41 (0) 26 300 82 00

decanat-ses@unifr.ch

www.unifr.ch/ses

ses unifr:     



Conference

November 16, 2023, 3:30 p.m.

**Professor
Mark A. Musen**

Knowledge engineering and
cultural change to advance the
way we do science



Professor Mark A. Musen

Doctor Honoris Causa 2023

Auf Vorschlag des Departements für Informatik verleiht die Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät der Universität Freiburg die Ehrendoktorwürde an Prof. Mark Alan Musen, PhD, MD.

Die wissenschaftlichen Beiträge von Prof. Musen auf dem Gebiet der Repräsentation von Wissen und der semantischen Verarbeitung von Informationen, insbesondere zur Entwicklung der frei verfügbaren Software Protégé zur Erstellung intelligenter Systeme sind in zahlreichen Disziplinen, von der Biologie über die Astronomie bis zu Open Science, von weltweiter Bedeutung und haben die Entwicklung von Systemen der künstlichen Intelligenz massgeblich beeinflusst.

Er hat in mehr als 600 Publikationen als (Co-) Autor mitgewirkt und mehr als 80 Mio. USD an Drittmitteln eingeworben. Darüber hinaus hat Prof. Musen der internationalen wissenschaftlichen Gemeinschaft unzählige Dienste als Dozent, Organisator, Herausgeber und Gutachter für zahlreiche führende Zeitschriften und Konferenzen geleistet.

Neben seiner Tätigkeit als Professor für Biomedical Informatics Research and Biomedical Data Science an der Stanford University ist er auch Mitglied des Instituts für Human-Centered Artificial Intelligence und setzt sich insbesondere für Standards für den Zugang zu Forschungsdaten auf Grundlage der FAIR-Prinzipien (findable, accessible, interoperable, reusable) ein. Er ist gewähltes Mitglied des American College of Medical Informatics und der U.S. National Academy of Medicine.

Upon the proposal of the Department of Informatics, the Faculty of Management, Economics and Social Sciences of the University of Fribourg awards an honorary doctorate to Prof. Mark Alan Musen, PhD, MD.

Prof. Musen's scientific contributions to the field of knowledge engineering and semantic processing of information—in particular, to the development of the freely available software Protégé for building intelligent systems—are of worldwide importance in numerous disciplines from biology to astronomy to open science, and they have significantly influenced the development of artificial intelligence systems.

He has contributed to more than 600 publications as (co-) author and has raised more than 80 million USD in external funding. In addition, Prof. Musen has provided enormous services to the international scientific community as a lecturer, organizer, editor, and reviewer for numerous leading journals and conferences.

In addition to being a Professor of Biomedical Informatics Research and Biomedical Data Science at Stanford University, he is also a member of the Institute for Human-Centered Artificial Intelligence and is a particular advocate for standards for access to research data based on the FAIR (findable, accessible, interoperable, reusable) principles. He is an elected member of the American College of Medical Informatics and the U.S. National Academy of Medicine.

Auf Vorschlag des Departements für Informatik verleiht die Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät der Universität Freiburg die Ehrendoktorwürde an Prof. Dr. Mark A. Musen.

Conference

Thursday, November 16, 2023, 3.30 p.m.
Room A 120 - Pérolles 21

Université de Fribourg
Faculté des sciences économiques et sociales et
du management
Bd de Pérolles 90
CH-1700 Fribourg

La Faculté des sciences économiques et sociales et du management de l'Université de Fribourg, sur proposition du Département d'informatique, décerne le titre de docteur honoris causa au Professeur Mark Alan Musen, PhD, MD.

Les contributions scientifiques du Professeur Musen au domaine de la représentation des connaissances et du traitement sémantique de l'information, notamment pour le développement du logiciel Protégé librement disponible pour la création de systèmes intelligents, sont d'une importance mondiale dans de nombreux domaines, de la biologie à l'astronomie en passant par la science ouverte, et ont eu une influence considérable sur le développement des systèmes d'intelligence artificielle.

Il a participé en tant que (co-)auteur à plus de 600 publications et a obtenu plus de 80 millions de dollars de fonds tiers. En outre, le Professeur Musen a rendu d'innombrables services à la communauté scientifique internationale en tant qu'enseignant, organisateur, éditeur et évaluateur pour de nombreuses revues et conférences de premier plan.

En plus d'être professeur en informatique biomédicale et de science des données biomédicales à l'Université de Stanford, il est également membre de l'Institut d'intelligence artificielle centrée sur l'homme (HAI) et s'engage notamment en faveur de normes d'accès aux données de recherche basées sur les principes FAIR (findable, accessible, interoperable, reusable). Il est membre élu de l'American College of Medical Informatics et de la National Academy of Medicine des États-Unis.