

Curriculum Vitae

Vanessa Wood



Nationalität	USA
Geburtsdatum	25.2.1983
Zivilstand	verheiratet, ein Kind

Beruflicher Werdegang

2011-heute	ETH Zürich Ordentliche Professorin (seit 2019) Departementsvorsteherin des Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik (2018-heute) Ausserordentliche Professorin (2015-2018) Assistenzprofessorin mit Tenure Track (2011-2014)
2005-2010	Massachusetts Institute of Technology (MIT) Postdoktorandin am Departement für Material- und Ingenieurwissenschaften (2010) Wissenschaftliche Mitarbeiterin (2005-2009)

Hintergrundinformationen

Ausbildung

2005-2010	Massachusetts Institute of Technology (MIT) Doktorat in Elektrotechnik (2010) Masters in Elektrotechnik und Informatik (2007)
2001-2005	Yale College Bachelor of Science in angewandter Physik

Unternehmerische Aktivitäten / Wissenstransfer

Gegenwärtig	Zahlreiche Industriekooperationen, unter anderem im Rahmen von EU Horizon 2020 und Innosuisse
2015	Gründung des ETH-Spin-offs Batrion

Frühere Forschungsergebnisse am MIT flossen in die Firmen ODVision (an Samsung verkauft), Kateeva und 24M ein.

Ausgewählte Preise und Ehrungen

2018	Outstanding Young Investigator Award von der Materials Research Society
2017	World Economic Forum Young Scientist
2015	ERC Starting Grant
2014	Wissenschaftspreis für Elektrochemie von BASF und Volkswagen

Forschung

Vanessa Woods Forschung fokussiert auf die Charakterisierung und das Verständnis von Transportphänomenen in komplexen Materialien. In diesem Bereich hat sie sich in den letzten neun Jahren trotz ihres jungen Alters als führend hervorgetan. Viele ihrer Publikationen zeugen von Woods besonderer Fähigkeit, Grundlagenforschung und praktische Anwendungen in einem breiten Einsatzbereich zu verbinden.

Wissenschaftlicher Output

75 Publikationen (peer-reviewed) als unabhängige Forschungsgruppenleiterin
15 Publikationen (peer-reviewed) vor der Leitungsposition
1 Kapitel in einem Sammelband
5 Patente
29 Referate auf Einladung an internationalen Konferenzen