



WARUM NICHT?!
ENGINEERING FUTURE TALK

**MAX
MARIAN**

ABOUT HIM

Max ist Assistant Professor für Multiscale Engineering Mechanics an einer Uni in Chile. Seine Forschung fokussiert sich auf Energieeffizienz und Nachhaltigkeit durch Tribologie mit einem Schwerpunkt auf der Entwicklung von multiskaligen Tribo-Simulationen und der Modifikation von Bauteiloberflächen von Maschinenelementen und künstlichen Implantaten durch Mikrotextrierungen und Beschichtungen der Oberfläche.

Wie bezeichnest du deinen Job - was genau machst du?

Ich bin Botschafter für mehr Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Als Assistant Professor gehört für mich zum einen die Grundlagenforschung an innovativen Methoden oder Materialien, aber auch die Wissensvermittlung an junge StudentInnen und damit unserer aller Zukunft dazu.



www.go-getting.de
www.tribodays.com

info@tribodays.com
0911 13057540



WARUM NICHT?!
ENGINEERING FUTURE TALK

**MAX
MARIAN**

ABOUT HIM

Max ist Assistant Professor für Multiscale Engineering Mechanics an einer Uni in Chile. Seine Forschung fokussiert sich auf Energieeffizienz und Nachhaltigkeit durch Tribologie mit einem Schwerpunkt auf der Entwicklung von multiskaligen Tribo-Simulationen und der Modifikation von Bauteiloberflächen von Maschinenelementen und künstlichen Implantaten durch Mikrotextrurierungen und Beschichtungen der Oberfläche.

Rückblickend: Was fasziniert dich noch heute am meisten an deinem Aufgabengebiet?

Der interdisziplinäre Charakter und die grundlagenorientierte Arbeit - von den Materialwissenschaften über Mechanik bzw. Mechatronik bis Medizintechnik, Biologie und Chemie.



www.go-getting.de
www.tribodays.com

info@tribodays.com
0911 13057540



WARUM NICHT?!
ENGINEERING FUTURE TALK

**MAX
MARIAN**

ABOUT HIM

Max ist Assistant Professor für Multiscale Engineering Mechanics an einer Uni in Chile. Seine Forschung fokussiert sich auf Energieeffizienz und Nachhaltigkeit durch Tribologie mit einem Schwerpunkt auf der Entwicklung von multiskaligen Tribo-Simulationen und der Modifikation von Bauteiloberflächen von Maschinenelementen und künstlichen Implantaten durch Mikrotextrierungen und Beschichtungen der Oberfläche.

Wie passt die Philosophie: "Fail fast, fail cheap, have a steep learning curve" in deinen Alltag?

Ich arbeite in der **Grundlagenforschung**. Entsprechend sehe ich es als meine Aufgabe, **früh Themen zu erforschen**, die für unsere Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt relevant sind, bevor es für die meisten Unternehmen interessant wird. Dazu gehört auch, festzustellen, **wenn etwas nicht zielführend ist oder wo die Grenzen liegen**. Und dies auch zu publizieren/festzuhalten - nicht nur die Success Stories. So können andere **davon lernen und profitieren**.



www.go-getting.de
www.tribodays.com

info@tribodays.com
0911 13057540



WARUM NICHT?!
ENGINEERING FUTURE TALK

**MAX
MARIAN**

ABOUT HIM

Max ist Assistant Professor für Multiscale Engineering Mechanics an einer Uni in Chile. Seine Forschung fokussiert sich auf Energieeffizienz und Nachhaltigkeit durch Tribologie mit einem Schwerpunkt auf der Entwicklung von multiskaligen Tribo-Simulationen und der Modifikation von Bauteiloberflächen von Maschinenelementen und künstlichen Implantaten durch Mikrotexturierungen und Beschichtungen der Oberfläche.

**Was möchtest du gern noch mitgestalten/
miterleben in deiner Karriere?**

Eine Idee von der Grundlagenforschung bis in die industrielle Serienanwendung begleiten und sehen, wie junge StudentInnen Ideen entwickeln, die zu mehr Energieeffizienz und Nachhaltigkeit beitragen.



www.go-getting.de
www.tribodays.com

info@tribodays.com
0911 13057540



WARUM NICHT?!
ENGINEERING FUTURE TALK

**MAX
MARIAN**

ABOUT HIM

Max ist Assistant Professor für Multiscale Engineering Mechanics an einer Uni in Chile. Seine Forschung fokussiert sich auf Energieeffizienz und Nachhaltigkeit durch Tribologie mit einem Schwerpunkt auf der Entwicklung von multiskaligen Tribo-Simulationen und der Modifikation von Bauteiloberflächen von Maschinenelementen und künstlichen Implantaten durch Mikrotexturierungen und Beschichtungen der Oberfläche.

Wie können wir auch in Zukunft von den Erfolgen deiner Arbeit partizipieren/"mitlesen"?

- <https://www.linkedin.com/in/max-marian-b3410ab4/>
- <https://www.researchgate.net/profile/Max-Marian>
- <https://scholar.google.com/citations?user=eomZJa4AAAAJ&hl=de>



www.go-getting.de
www.tribodays.com

info@tribodays.com
0911 13057540