

Klimaschutz, Energiewende, Elektromobilität - wohin unser Land steuern muss, um die Schöpfung zu erhalten

Vortrag mit Diskussion

Sa 27.04.2019, 19.00 - 21.00 Uhr

Ort:

Waldkirchen, Bürgerhaus

Wie schaffen wir es, die katastrophalen Folgen des Klimawandels abzuwenden und unser "gemeinsames Haus", die Schöpfung zu bewahren? Welche Potenziale haben wir für die Energiewende in Bayern? Macht bei uns Windkraft und Photovoltaik überhaupt Sinn? Sind ausreichend Speicher vorhanden, um eine sichere Stromversorgung zu gewährleisten? Werden wir in Zukunft nur noch Elektroautos fahren? Ist das ganze wirtschaftlich? Was kann ich persönlich dazu beitragen? Welche Antwort können wir von unserem christlichen Hintergrund aus auf diese globalen Herausforderungen geben? Mit diesen und weiteren Fragen wird sich der Vortrag von Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner beschäftigen.

Zum Referenten:

Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner erforscht und lehrt an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg in der Fakultät Elektro- und Informationstechnik die Bereiche Energiespeicher, Energiewirtschaft und Integration erneuerbarer Energien. Er leitet die Forschungsstelle Energienetze und Energiespeicher FENES. Zuvor war er am Fraunhofer IEE in Kassel in leitender Funktion verantwortlich für die Bereiche Systemanalyse und Energiewirtschaft und hat mit Kollegen die Speichertechnologie Power-to-Gas entwickelt. Mit Ingo Stadler und vielen Koautoren hat er im Springer-Verlag das Standardwerk "Energiespeicher" in Deutsch und Englisch veröffentlicht.

Der Ingenieur arbeitet ehrenamtlich in der energietechnischen Gesellschaft des VDE, dem Bundeswirtschaftsministerium und dem Weltklimarat (IPCC). Er ist beratend für die Bundesregierung und die Europäische Kommission tätig und wurde in diesem Kontext als Experte in das Nationale Forum Diesel zu Fragen von alternativen Kraftstoffen und Antrieben berufen. Zudem ist er im Beirat des BMBF für verschiedene Wasserstoffvorhaben und im wissenschaftlichen Beirat des gemeinsamen EU-Unternehmens FCH JU zwischen der EU

Kommission und Privatunternehmen. Seit 2010 leitet Prof. Sterner die VDI Speicherkonferenz und ist im wissenschaftlichen Beirat der International Renewable Energy Storage Conference der Eurosolar sowie der Energy Storage Düsseldorf.

Er erhielt mehrere Auszeichnungen und wurde von der Zeitschrift Capital 2011, 2012 und 2014 zu den 40 innovativsten Wissenschaftlern in der Liste der 160 wichtigsten jungen Führungskräfte in Deutschland benannt.

Michael Sterner ist verheiratet, hat 3 Kinder und ist privat engagiert als Musiker im Improtheater Chamaeleon und der katholischen Kirche.

Mitveranstalter:

KEB, Kulturkreis Freyung-Grafenau, Bildungswerk Stadt Waldkirchen, Stabsstelle Umwelt Bistum Passau, Bürgerenergie FRG, Plattform gegen Atomgefahr (Temelin), Bund Naturschutz Kreisgruppe FRG, Landkreis Freyung-Grafenau - Klimaschutzmanagement, Kath. Landvolkbewegung

Referent:

Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner

Kosten:

5 Euro