Julemøde 2009

Event - Julemøde 2009 ↻

Title	Julemøde 2009
When	Wed, 9. December 2009, 17:00 h - 18:30 h
Created by	Super User

Description

Julemøde 2009

Af Professor Arne Nylandsted Larsen (Link til personlig profil på Århus Universitet)

Institut for Fysik og Astronomi/ iNANO

Århus Universitet

Har silicium-baserede solceller en fremtid?

Menneskehedens effektforbrug er i dag 13 TW (13•1012 W) og forventes i 2050 at stige til 30 TW. Hvordan kan vi dække de ekstra 17 TW med CO2 neutral energi?

Solens indstråling på jorden svarer til 10.000 gange vores energibehov. Hvordan høster vi denne energi? Hvordan fungerer silicium solceller og hvor langt er vi nået i dag? Arne Nylandsted

Larsen vil i sit foredrag forsøge at besvare disse spørgsmål samt fortælle os om den nyeste forskning inden for silicium solcellerne med fokus på forskningsindsatsen i Århus.

Arne Nylandsted Larsen og hans forskningsgruppe har for nylig modtaget en meget stor forskningsbevilling fra Villum Kann Rasmussen Fonden til et projekt, der drejer sig om forbedring af silicium-baseret tyndfilmsolcellers effektivitet ved at sprede sollyset og øge den optiske vejlængde af lyset i de tynde film.

Onsdag 9/12-2009 kl.17.00, DTU Bygning 101 Stuen, Mødelokale S01.

Efter foredraget serveres glögg og æbleskiver. Deltagelse er gratis; men tilmelding til Daniel Minzari er nødvendig af hensyn glögg arrangementet: dm@mek.dtu.dk

Klik her for at se poster

Venue - DTU Hovedbygning

Location	DTU Hovedbygning
Street	Anker Engelunds Vej 1
Postcode	2800
City	Lyngby
Country	DK

Description

DTU's Hovedbygning 101 Indgang A

Kort over DTU findes her