

Maschinenbauprojekt: ISC Rakellaminiermodul

Firma: Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC, Würzburg

Projektbeschreibung:

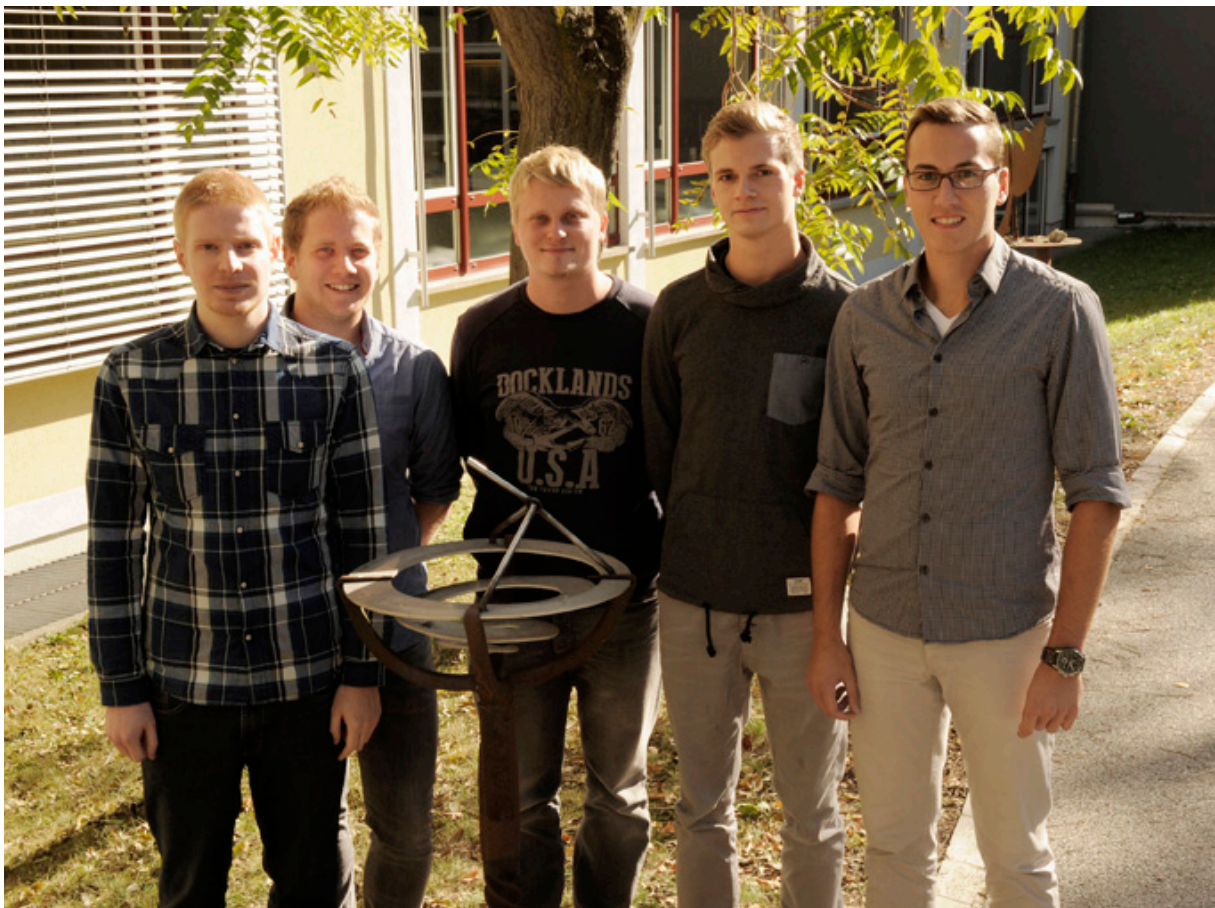
Das Fraunhofer Institut für Silicatforschung ISC in Würzburg entwickelt als Materialforschungsinstitut innovative nichtmetallische Werkstoffe.

Die neuartigen Werkstoffe eröffnen der Wirtschaft und Gesellschaft neue Produktwelten. Dabei hat sich das Fraunhofer ISC als Forschungs- und Entwicklungsinstitut zur Aufgabe gemacht, die Energie- und Ressourceneffizienz zu steigern. Im Fokus stehen die stetige Verbesserung der Herstellprozesse sowie die Entwicklung neuer und multifunktionaler Materialien. Durch Nanotechnologie wird die Bandbreite der Werkstoffe in Funktion und Eigenschaft erweitert.

Unsere Aufgabe ist es ein Rakellaminiermodul zu konstruieren, welches elektrisch leitfähige Folien aufeinander laminiert. Der Abstand der Folien voneinander liegt dabei im Mikrometerbereich.

Projektmitglieder:

Daniel Wagner
Andreas Vogel
Eric Schrauth
Lorenz Köhler
Thomas Klopff



Vorstellung des Projekts am Tag der offenen Tür am 12.3.2016:

