



BV Sachsen / Geschäftsstelle
DI M. Müller, Dr.-Ing. B. Burandt,
Prof. Ch. Haberstroh,
Inst. f. Luft-u. Kältetechnik gGmbH
Bertolt-Brecht-Allee 20
01309 Dresden
Tel.: +49 (351) 4081-600
Fax: +49 (351) 4081-605
Sachsen@dkv.org

*Liebe Mitglieder und
Freunde des DKV,*

*der Bezirksverein Sachsen
des DKV lädt Sie hiermit zu
nebenstehend beschriebener
Präsenz-Veranstaltung
ein. Die Teilnahme ist wie
immer kostenlos.*

*Mit freundlichen Grüßen
BV Sachsen*

DKV-Geschäftsstelle / Vorsitzender:
Dr.-Ing. Holger Neumann
Theodorstraße 10, 30159 Hannover
Tel.: +49 (511) 897 08-14 / Fax: -15
info@dkv.org www.dkv.org
Vereins-Reg.-Nr. 305, Amtsgericht Karlsruhe,
Steuer-Nr. Nr. 99015/21860 Finanzamt Stuttgart

StellarHeal

Referent: Dipl.-Ing. Holger Reinsch
Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige GmbH

Der Weltraum ist eine herausfordernde Arbeitsumgebung. Auch die Wundheilung ist unter Raumfahrtbedingungen erschwert. Verzögerte Heilung, erhöhte Wundinfektionsgefahr und verstärkte Narbenbildung können die Folgen sein. Die Antwort auf diese Herausforderungen lautet: StellarHeal. Drei renommierte Forschungseinrichtungen haben sich zusammengeschlossen, um ein neues Wundbehandlungskonzept für Astronaut:innen zu etablieren: das Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC in Würzburg, das Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM in Hannover und das Dresdner Institut für Luft- und Kältetechnik, ILK.

StellarHeal kombiniert fortschrittliche Entwicklungen aus den Materialwissenschaften, der Biotechnologie und der Kryotechnik zu einem einzigartigen Behandlungskonzept, das eine vollständige Wundheilung nach nur einer Anwendung verspricht und auch auf der Erde große Potentiale in der Behandlung chronischer Wunden erschließen soll.

Am 12. März 2026 wurden im Rahmen des Tissue Healing Research in-flight Viability Experiments (THRIVE) erstmals Komponenten des Therapeutikums an Board der REXUS 36-Rakete unter realen Einsatzbedingungen getestet.

Termin: Montag, 18. Mai 2026, 17:00 Uhr
Ort: Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH
Vortragsraum, 3. OG
Bertolt-Brecht-Allee 20
01309 Dresden

Anreiseskizze: s. www.ilkdresden.de