

Liebe Teilnehmer am Männerstammtisch 50+,

wir hatten zuletzt am 26. Mai 2025 in Owen einen sehr interessanten und erfolgreichen Männerstammtisch. Jetzt freuen wir uns sehr, dass wir nach der Sommerpause einen weiteren Termin **am 20. November 2025 um 19 Uhr**

**im Evangelischen Julius-von-Jan-Gemeindehaus
Julius-von-Jahn Platz 3
73252 Lenningen**

anbieten können, zu dem wir Sie hiermit recht herzlich einladen.

Das Thema wird ein Vortrag von Herrn PD Dr.-Ing. Thomas Stegmaier mit dem Thema „**Industrielle Textilien – Was hat das mit Bioökologie und Bionik zu tun?**“ sein.

Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf
Chief Sustainable Officer (Nachhaltigkeitsbeauftragter)
Kompetenzzentrum Textilchemie, Umwelt & Energie
President of the International Society of Bionic Engineering

Um das weltweite Problem von Mikroplastik in unseren Gewässern zu reduzieren wird am Textilforschungszentrum Denkendorf intensiv an innovativen Fasern und Beschichtungen aus nachwachsenden Rohstoffen gearbeitet. Diese sind idealerweise robust, recyclingfähig und dennoch final biologisch abbaubar. Im Rahmen der Bioökonomiestrategie im Ländle werden hierzu die Potentiale von Naturfasern aber auch von Biopolymeren aus Pflanzen (Lignin, Cellulose) und Bakterien intensiv analysiert. Ein aktuelles Projekt sieht den Einsatz von Schafwolle als Energiespeicher vor.

Der tiefe Blick in die belebte Natur führte schon häufig zu technischen Innovationssprüngen. Bionische Forschungsarbeiten verbinden die Erkenntnisse aus der Natur mit kreativen Gedanken und leiten zu neuen technischen Lösungen. Als ein Beispiel werden selbst-kühlende Oberflächen erläutert, die – abgeschaut von Silberameisen und Weißkäfern - auf dem Prinzip der Strahlungskühlung funktionieren. Selbst unter voller Sonneneinstrahlung sind sie deutlich kühler als die Umgebungsluft. Damit sind energiesparende, kühlende Zelte, Schirme und Dächer möglich in dem sich aufheizenden Klima. Damit die Inhalte greifbar werden, wird der Referent Muster der Forschungsarbeiten mitbringen.

Natürlich ist für ein schönes Vesper und ausreichend Getränke gesorgt.

Damit wir die Veranstaltung besser planen können, würden wir uns sehr freuen, dass Sie uns eine kurze Mail schreiben könnten, wenn Sie teilnehmen möchten.

**Bitte schreiben Sie uns bis spätestens 14. November 2025 an die u. g. Mailanschrift
mst50plus@unser-netz.info**

Wir freuen uns auf einen schönen Abend mit Ihnen und verbleiben bis dahin

Kernteam Männerstammtisch 50+