

Call for Papers - 64. Dornbirn GFC

Dornbirn GFC lädt **Forscher, Experten, Hersteller** und **Praktiker** ein, Beiträge für die 64. Ausgabe, welche im September 2025 stattfindet, einzureichen. Dieser Kongress bietet eine Plattform, um Spitzenforschung und Innovationen vorzustellen, die die Zukunft der Faser- und Textilindustrie prägen werden. **Einreichungen bis 14. Februar 2025 möglich!**

Dornbirn GFC freut sich über Beiträge zu den folgenden Themen:

1. **Arbeits- & Schutzkleidung, Verteidigung**

Diese Vortragsreihe befasst sich mit dem wachsenden Bedarf an leichten, leistungsstarken Materialien, die einen verbesserten Schutz gegen Gefahren wie Hitze, Flammen, elektrische Lichtbögen, nukleare, biologische, chemische und ballistische Bedrohungen bieten.

- **Intelligente Textilien** (z. B. Feuerwehrleute, Soldaten, Polizei, Industriearbeiter)
- **Schwer entflammable Textilien** für Umgebungen mit mehreren Risiken, die Schutz mit Flexibilität und Komfort verbinden
- **Nachhaltigkeit in der Produktion**, umweltfreundliche Materialien und **Recycling-Innovationen** für **Arbeits- und Schutzkleidung**

2. **Kohlendioxid-Verantwortung: Nutzung von Biomasse, Recycling und Abscheidung für eine nachhaltige Zukunft**

Diese Vorträge befassen sich mit Strategien der Kreislaufwirtschaft, die darauf abzielen, den Kohlenstoff-Fußabdruck in der Faser- und Textilindustrie zu verringern.

- Verwendung von **nachhaltiger Biomasse in der Textilproduktion**
- **Innovationen im Textilrecycling** nach dem Verbrauch und chemische Recyclingmethoden
- **Technologien zur Kohlenstoffabscheidung**, die in die gesamte Wertschöpfungskette integriert sind
- **Entwicklung kohlenstoffnegativer Materialien** und großtechnische Umsetzung von Kreislaufsystemen

3. **Faserinnovationen: Von der Produktion bis zur Anwendung**

- **Biopolymer & Naturfasern**: Innovationen bei biobasierten Polymeren und Naturfasern für Textilien, Verpackungen und industrielle Anwendungen mit Schwerpunkt auf Leistung, Nachhaltigkeit und Skalierbarkeit
- **Textilverarbeitung und -anwendung**: Fortschritte bei Textilproduktionsverfahren, Färbetechniken und nachhaltigen Veredelungsverfahren, die die Umweltbelastung reduzieren
- **Vliesstoff-Verarbeitung und -Anwendung**: Innovationen in der Vliesstofftechnologie für Anwendungen in den Bereichen Filtration, Hygiene, medizinische Textilien und Bauwesen, mit Schwerpunkt auf nachhaltigen Produktionsmethoden

4. **Branchenübergreifende Vorträge**

Diese Vortragsreihen zielen darauf ab, die Zusammenarbeit zwischen der Textilindustrie und anderen Sektoren zu fördern. Themen von Interesse sind unter anderem:

- **Energieübergang**: Strategien zur Integration erneuerbarer Energien und zur Verbesserung der Energieeffizienz in der Textilproduktion, mit Fallstudien zur Einführung von Solar-, Wind- und Bioenergie
- **Innovationen in den Bereichen Zellstoff, Papier und Verpackung**: Entwicklungen bei nachhaltigen Fasern auf Zellulosebasis, die Integration von Recyclingpapier in Faserlösungen und Fortschritte bei umweltfreundlichem Verpackungsmaterial.

Nehmen Sie an der GFC 2025 in Dornbirn teil und tragen Sie Ihre Erkenntnisse zu diesen zukunftsweisenden Themen bei.

Bitte wenden Sie sich mit Ihren Fragen an unser Konferenzbüro:
Sonja Spöcker: office@dornbirn-gfc.com; Information: www.dornbirn-gfc.com