

8.7.2022

🐦 📷 📘 #LNDWDD

DRESDNER LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

Ein Projekt von NETZWERK DRESDEN STADT DER WISSENSCHAFTEN

WWW.WISSENSCHAFTSNACHT-DRESDEN.DE

gefördert durch Landeshauptstadt Dresden  Dresden 

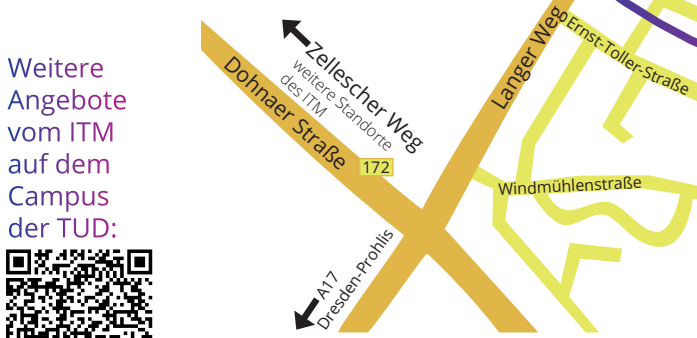
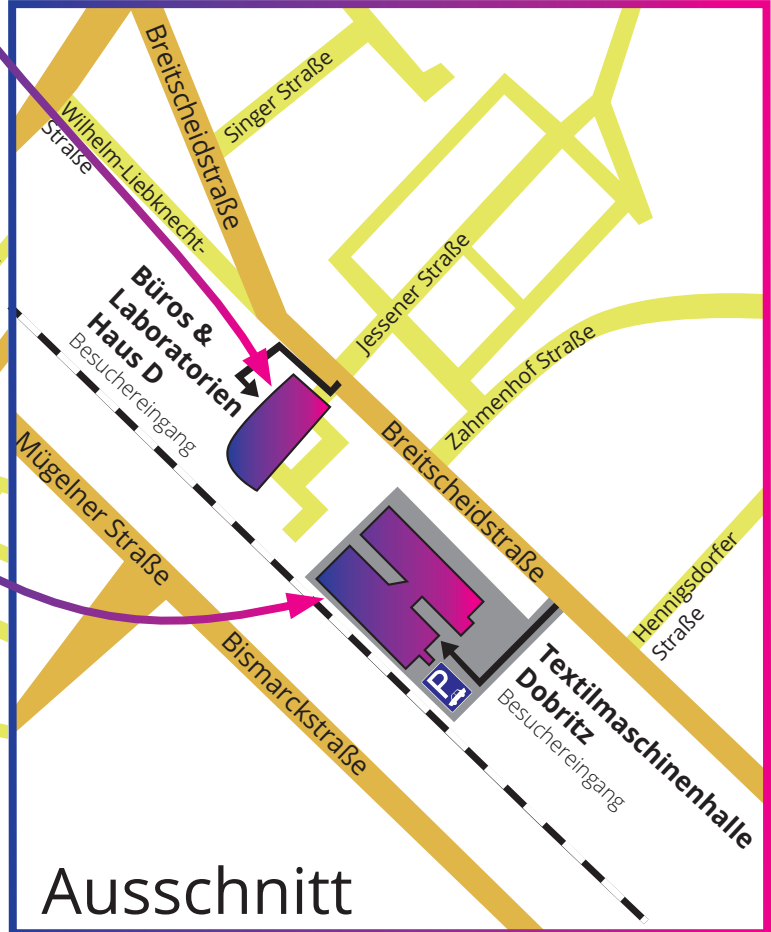
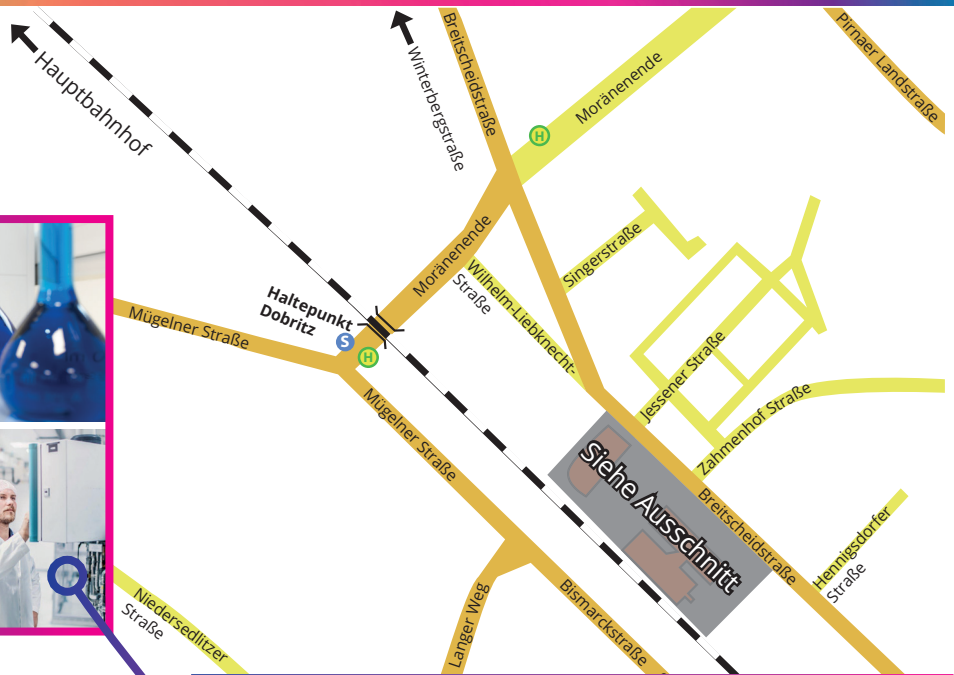
HAUS D



Textilmaschinenhalle



Weitere Angebote vom ITM auf dem Campus der TUD:



8.7.2022

   #LNDWDD

DRESDNER LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

Ein Projekt von
NETZWERK DRESDEN
STADT DER WISSENSCHAFTEN

WWW.WISSENSCHAFTSNACHT-DRESDEN.DE

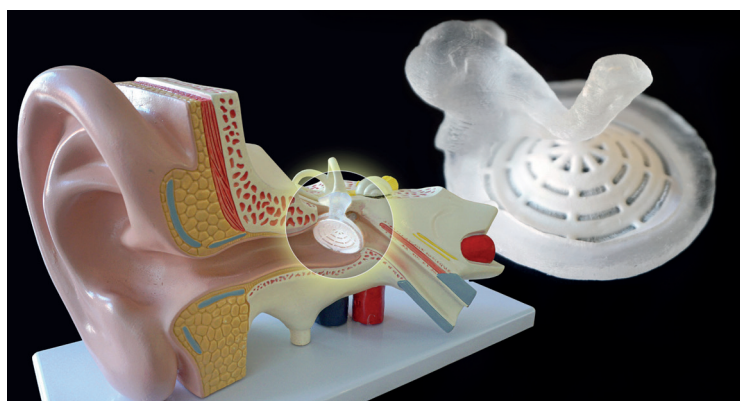
gefördert durch
Landeshauptstadt
Dresden  Dresden 



Chemisch und physikalische Untersuchungen textiler Werk- stoffe und Strukturen

Des Weiteren öffnen wir als Premiere unsere textilchemischen Labore zur Prüfung und Bewertung textiler Strukturen für die Öffentlichkeit.

Somit können Sie einen anschaulichen Einblick in die chemische Analytik zur Entwicklung neuer Materialien und Produkte im Rahmen industrienaheer Forschung bekommen.



Märchenhafte Welt der Kohlenstofffasern

Taucht ein in die märchenhafte Welt der Kohlenstofffasern am Forschungszentrum Research Center Carbon Fibers Saxony (RCCF) in Dresden-Dobritz. Wir heißen Sie herzlich willkommen zu einer Tour durch die verschiedenen Stationen der Herstellung von Kohlenstofffasern. Vom Hexenkesel der Babajaga über das Spinnrad von Dornröschen bis hin zu magischen Wunderfasern gibt es bei uns eine Reihe Spannendes zu entdecken - für Groß und Klein.

Faser- und textilbasierte Hochleistungs- werkstoffe für High-Tech- Anwendungen hautnah erleben

Zum ersten Mal im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaften 2022 laden wir Sie ein, an unserem Institutsstandort in Dresden-Dobritz unsere hochmodernen Textilmaschinen kennenzulernen. Wir geben Ihnen einen anschaulichen Einblick in die Vielfalt der Technischen Textilien. Wir bieten: Textilmaschinenvorfürungen (z. B. Spinn-, Web- und Wirktechniken); Präsentation textiler High-Tech-Strukturen aus Hochleistungsfaserstoffen für Faserverbundwerkstoffe, Bautextilien, ...



Faserbasierte Biomedizintechnik - Blick hinter die Kulissen in unsere medizinische Forschungswelt

Eines unserer Schwerpunkt-Forschungsfelder, die faserbasierte Biomedizintechnik, können Sie erstmals im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaften 2022, ebenfalls an unserem Institutsstandort in Dresden-Dobritz kennenlernen. Wir bieten: maßgeschneiderte textile Herzklappenprothesen, biomimetisches Trommelfellimplantat, Stents, Gefäßprothesen, Knochenimplantate, Anlagen zur Faserherstellung, ...

