

# „Laser-Schutztex“

## Entwicklung von endothermen ablationsresistenten Laser-Schutzschichten



**Förderkennzeichen:** 16KN090028-31

**Projektlaufzeit:** bewilligt 01.06.2020 – 30.09.2021

**Projektpartner:**

**Forschungseinrichtungen:**

Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V. – IPHT,  
Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V. - TITV

**Unternehmen:**

Protect Laserschutz GmbH, VIS GmbH

**Leistungen Dritter:**

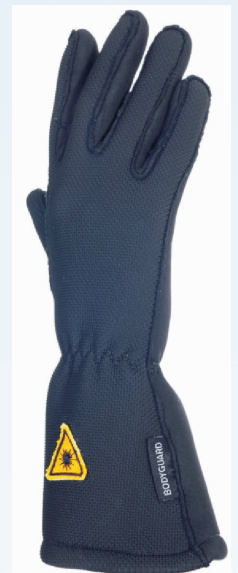
INNOVENT e.V. Jena, SURA Instruments GmbH; blz GmbH Erlangen

**Technische Innovationen/Projektziele:**

- Entwicklung und Qualifizierung einer neuartigen Beschichtung zur Ausrüstung textiler Laserschutzprodukte für Anwender handgeführter Lasersysteme, um einen besseren Personenschutz bei gleichzeitiger Leistungsskalierung für neue Laseranwendungen zu gewährleisten.
- Neuartige Beschichtung soll auftreffende Laserstrahlung in chemische und thermische Energie umwandeln und so eine höhere Standzeit der Laserschutztextilien ermöglichen.



Verletzungen durch Kontakt mit einem Laserstrahl (500 W CO<sub>2</sub>-Laser)



Laserschutzhandschuh der Firma Protect Laserschutz GmbH

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

