Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt (SLV) Berlin-Brandenburg

Niederlassung der GSI mbH

Über diese Organisation

Die Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt (SLV) Berlin-Brandenburg - vor 93 Jahren gegründet - ist eine Niederlassung der GSI mbH. Durch die langjährige Erfahrung in der Schweiß-, Füge-, Oberflächen- und Prüftechnik sind wir der kompetente Ansprechpartner in Sachen Aus- und Weiterbildung, Werkstofftechnik, Qualitätssicherung sowie Forschung und Entwicklung, mit der Spezialisierung „Schweißen im Bereich der Luft- und Raumfahrt“.

Unser Angebot umfasst neben der Ausbildung von Schweißern incl. Flugzeugschweißer (auch Aluminium u. Titan) und Aluminium Gleichstromschweißen am Minuspol (AGL), die Ausbildung von Schweißaufsichtspersonen (auch SAP Aluminium), die Durchführung und Betreuung von schweißtechnischen Verfahrens- und Werkstoffprüfungen und –beratungen, die Zulassung von Betrieben (incl. Wehrtechnik mit fliegendem Gerät) sowie der Erstellung von Gutachten. Alle Lehrveranstaltungen werden unter Berücksichtigung der bundeseinheitlichen technischen Vorschriften, Normen und Richtlinien des DVS, der EWF und des IIW durchgeführt. Außerdem sind wir seit über 20 Jahren Know-how-Träger des Rührreibschweißens (FSW) mit Einsatzmöglichkeiten in der Luft- und Raumfahrt, dem Schiffbau, Automobil- und Nutzfahrzeugbau, Schienenfahrzeugbau sowie dem allgemeinen Anlagenbau.

Luxemburger Straße 21
13353 Berlin
Berlin
Deutschland
www.slv-bb.de

Organisationstyp
Sonstige Forschungseinrichtung

Branchen

Beschäftigte
10 bis max. 49

Umsatz
2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt (SLV) Berlin-Brandenburg
Niederlassung der GSI mbH

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Schweißer/ Flugzeugschweißer / AGL, Schweißaufsichtpersonen u. SAP Alu, Forschung Rührreibschweißen (FSW), Zulassung von Betrieben, Verfahrensprüfung/Schadensgutachten
Infrastruktur	Umfangreiche Anlagentechnik, modernes Schweißlabor, moderne Rührreibschweißmaschinen, Werkzeugentwicklung für FSW, Up-to-Date Werkstoffprüflabor
Zertifizierungen	ISO 9001, DAkkS Schweißer und Prüflabor, AZAV, ZLS
Schlagworte	Schweißer, Schweißaufsichtspersonen, AGL, Rührreibschweißen, Betriebszulassungen
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prüfung, Technologietransfer, Zulassung	✓	✓	✓
Produkte Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			

Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt (SLV) Berlin-Brandenburg
Niederlassung der GSI mbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen Schneiden	✓	✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen Löten, Schweißen	✓	✓	✓
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl, Titan	✓	✓	✓
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt (SLV) Berlin-Brandenburg
Niederlassung der GSI mbH

Kontakte

Hr. Dr. Matthias Pöge

Niederlassungsleiter

matthias.poege@slv-bb.de