

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

Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt (SLV) Berlin-Brandenburg

Niederlassung der GSI mbH

Kontakte

Hr. Dr. Matthias Pöge

Niederlassungsleiter

matthias.poege@slv-bb.de