

# 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 Rührreißschweißens (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](http://www.slv-bb.de)



#### Organisationstyp

Sonstige Forschungseinrichtung

#### Branchen



#### Beschäftigte

10 bis max. 49

#### Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

#### Förderung

Keine Angabe

# Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt (SLV) Berlin-Brandenburg

## Niederlassung der GSI mbH

### Über diese Organisation

**Schwerpunkte** Schweißer/ Flugzeugschweißer / AGL, Schweißaufsichtspersonen u. SAP Alu, Forschung Rührreißschweißen (FSW), Zulassung von Betrieben, Verfahrensprüfung/Schadensgutachten

**Infrastruktur** Umfangreiche Anlagentechnik, modernes Schweißlabor, moderne Rührreißschweißmaschinen, Werkzeugentwicklung für FSW, Up-to-Date Werkstoffprüflabor

**Zertifizierungen** ISO 9001, DAkkS Schweißer und Prüflabor, AZAV, ZLS

**Schlagworte** Schweißer, Schweißaufsichtspersonen, AGL, Rührreißschweißen, Betriebszulassungen

**Mitgliedschaften**

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

# Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt (SLV) Berlin-Brandenburg

## Niederlassung der GSI mbH

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Schneiden	✓	✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<b>Fügen</b> Löten, Schweißen	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<b>Metalle</b> 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](mailto:matthias.poege@slv-bb.de)