

# Element Materials Technology Hamburg GmbH

## Element Materials Technology Hamburg GmbH

### Über diese Organisation

Element Hamburg ist ein nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor, das auf Werkstoffprüfung von Metallen, Schweißtechnik und Schadensanalyse spezialisiert ist. Zudem ist es akkreditiert als Inspektionsstelle Typ A gemäß DIN EN ISO/IEC 17020. Unsere engagierten Fachleute in Hamburg verfügen über umfangreiche Kenntnisse und Erfahrungen in Materialwissenschaften, Werkstofftechnik sowie Schweißverfahren.

Langjährige Erfahrung in der Prüfung von metallischen Leichtbauwerkstoffen, wie Aluminium- oder Titanlegierungen, die sowohl konventionell als auch additiv gefertigt sein können.

Tempowerkring 11  
21079 Hamburg  
Hamburg  
Deutschland

[www.element.com/de/standorte/europa/hamburg](http://www.element.com/de/standorte/europa/hamburg)



#### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

#### Branchen



#### Beschäftigte

50 bis max. 249

#### Umsatz

Keine Angabe

#### Förderung

Keine Angabe

**Schwerpunkte** Zerstörungsfreie Prüfung, Zerstörende Prüfung, Schadensanalyse

#### Infrastruktur

**Zertifizierungen** DIN EN ISO/IEC 17020, DIN EN ISO/IEC 17025

**Schlagworte** Prüfung, Schaden, Schweißen

#### Mitgliedschaften

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b>			
Prüfung	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Sägen, Schleifen			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<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>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Hr. Patrick Szumny, M. Sc.

*Ingenieur*

[patrick.szumny@element.com](mailto:patrick.szumny@element.com)

Hr. Andreas Wachholz, Dipl.-Ing. / IWE

*Operations Manager, Head of Inspection Body*

[andreas.wachholz@element.com](mailto:andreas.wachholz@element.com)