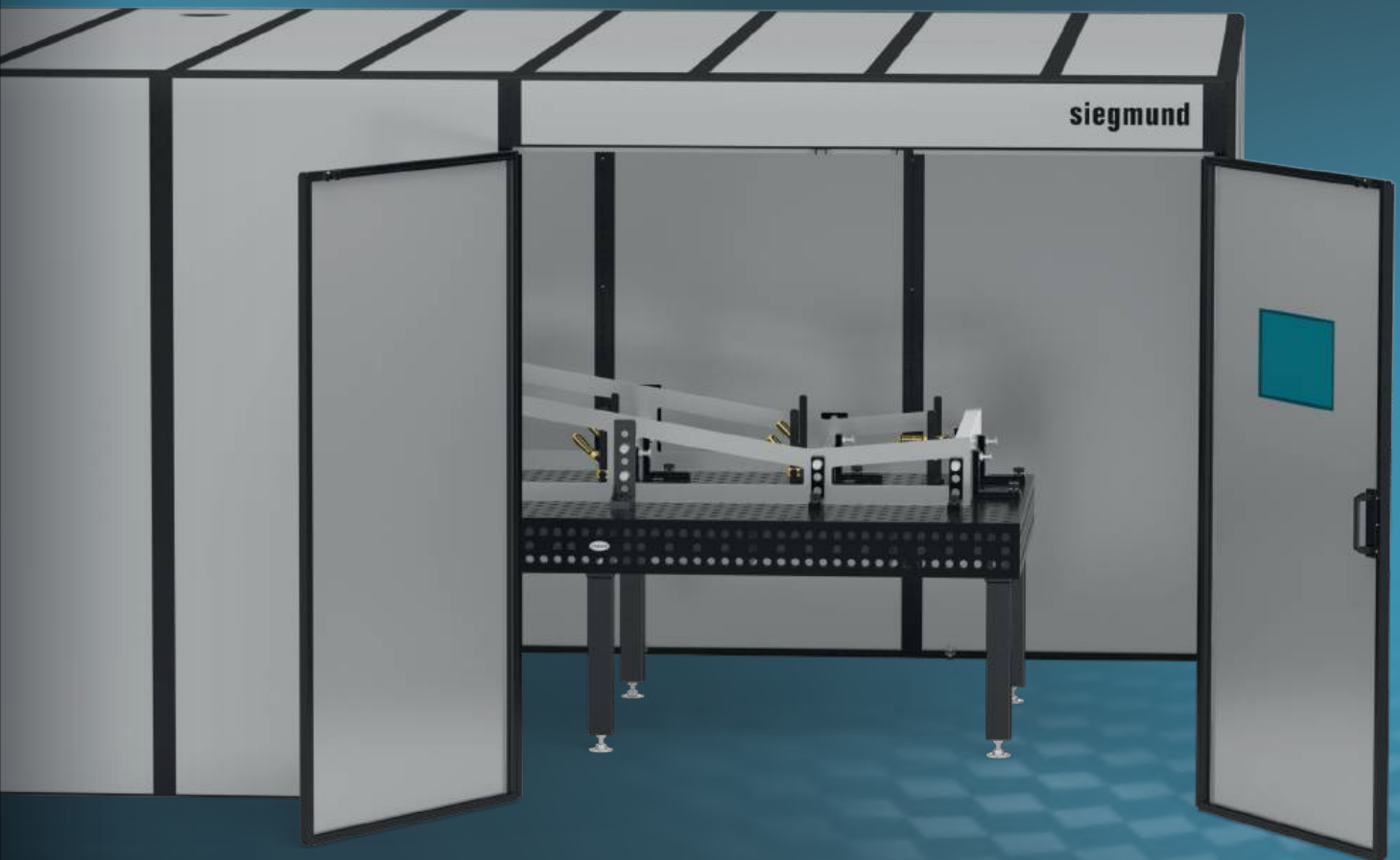


# siegmund

SCHWEISS- UND SPANNTISCHSYSTEME



**NEW**

## Die neue Generation der Laserschweißzellen

- ✓ maximale Sicherheit
- ✓ schnelle Inbetriebnahme
- ✓ modulare Bauweise



## Bernd Siegmund GmbH: Die Erfolgsgeschichte aus Oberottmarshausen

Vor über 30 Jahren gründete Bernd Siegmund das Unternehmen, das heute von seinem Sohn, Daniel Siegmund, in zweiter Generation geführt wird. Als weltweite Nummer 1 im Bereich Schweißzelle sind wir mit fünf europäischen Standorten und einem Vertriebsnetz in über 60 Ländern global vertreten.

Unsere Produkte stehen für höchste Funktionalität und exklusives Design und kommen in nahezu allen Branchen zum Einsatz. Neben dem Maschinen-, Anlagen-, Metall- und Fahrzeugbau, sind sie besonders im Prototypenbau sowie der Serienfertigung mit und ohne Roboteranbindung gefragt. Die Schweiß- und Spanntischsysteme beruhen auf einem durchdachten und flexiblen Baukastensystem. In Kombination mit unserer großen Vielfalt an Zubehörteilen bieten wir für jede Herausforderung eine einfache und zeitsparende Lösung.

Die Begeisterung unserer Kunden spornt uns immer wieder zu neuen Entwicklungen und innovativen Lösungskonzepten an. Unser Anspruch ist es, an dieser Vision festzuhalten und uns sowie unsere Produkte stetig weiterzuentwickeln. Dies gelingt uns mit Hilfe unserer Mitarbeiter, die sich täglich mit Herz, Verstand und Tatkraft für das Unternehmen engagieren.



**CE konform (Sicherheitsbauteil) und  
zertifiziert nach DIN EN 60825-4**



**leichte Bauweise und  
schnelle Montage**



**Individuell konfigurierbar  
und jederzeit erweiterbar**

# NEW DIE NEUE GENERATION DER LASERSCHWEISSZELLEN

## Maximale Sicherheit und einfache Inbetriebnahme

Die Siegmund Laserschweißzelle bietet optimalen Schutz vor Streustrahlung und Reflexionen, die beim Arbeiten mit Lasern entstehen können. Mit ihrer innovativen Bauweise und den vormontierten Seitenwänden ist sie schnell einsatzbereit. Sie eignet sich für das Handlaserschweißen und Laserreinigen im Wellenlängenbereich von 940 bis 1090 nm.

- ✓ maximale Sicherheit dank zuverlässigem Schutz vor Streustrahlung und Reflexionen
- ✓ schnelle Inbetriebnahme durch vormontierte Seitenwände
- ✓ freigegeben für eine maximale Laserleistung von 3 kW
- ✓ großzügiger Arbeitsbereich mit extra breiter Doppeltür (2370x2240 mm)
- ✓ CE konform (Sicherheitsbauteil) und zertifiziert nach DIN EN 60825-4



**Siegmund  
Laserschweißzelle**

**ab 4.342,00 €**

**Alle Produkte und aktuelle  
Preise finden Sie online auf  
unserer Website.**



[www.siegmund.com/  
laserzell](http://www.siegmund.com/laserzell)



# DURCHDACHT BIS INS DETAIL

## Die modulare Laserschweißzelle von Siegmund

Das Laserhandschweißen hat sich in kürzester Zeit als unverzichtbares Verfahren in der Schweißtechnik etabliert. Um den gestiegenen Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden, brachte Siegmund bereits 2023 eine Laserschweißzelle als Schutzhäutung auf den Markt. Mit der Einführung einer völlig neuen, innovativen und modularen Generation von Laserschweißzellen setzen wir neue Maßstäbe in Sachen Sicherheit und Flexibilität.

Sicherheit steht bei uns an erster Stelle, daher haben wir unsere Laserschweißzelle umfassend zertifizieren lassen. Sie erfüllt nicht nur die höchsten Sicherheitsstandards, sondern ist auch CE-konform (Sicherheitsbauteil) und nach DIN EN 60825-4 zertifiziert.

### ZERTIFIKATE:



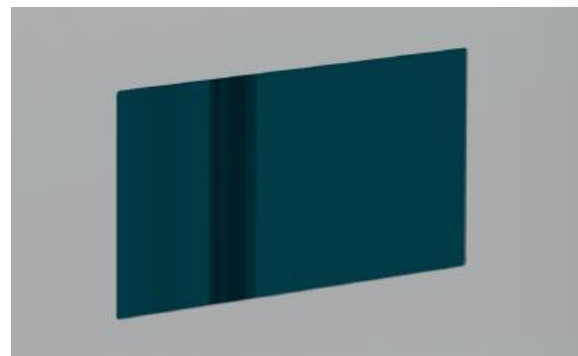
[www.siegmund.com/lasercell-certificates](http://www.siegmund.com/lasercell-certificates)



### Vormontierte Seitenwände nach DIN EN 60825-4

Die Seitenwände bestehen aus speziellen Aluminium-Verbundplatten und Aluminiumprofilen, die zum Arbeiten mit Lasern im Wellenlängenbereich von 940 bis 1090 nm zugelassen und nach DIN EN 60825-4 zertifiziert sind. Die Seitenwände werden vormontiert geliefert und müssen einfach verschraubt werden.

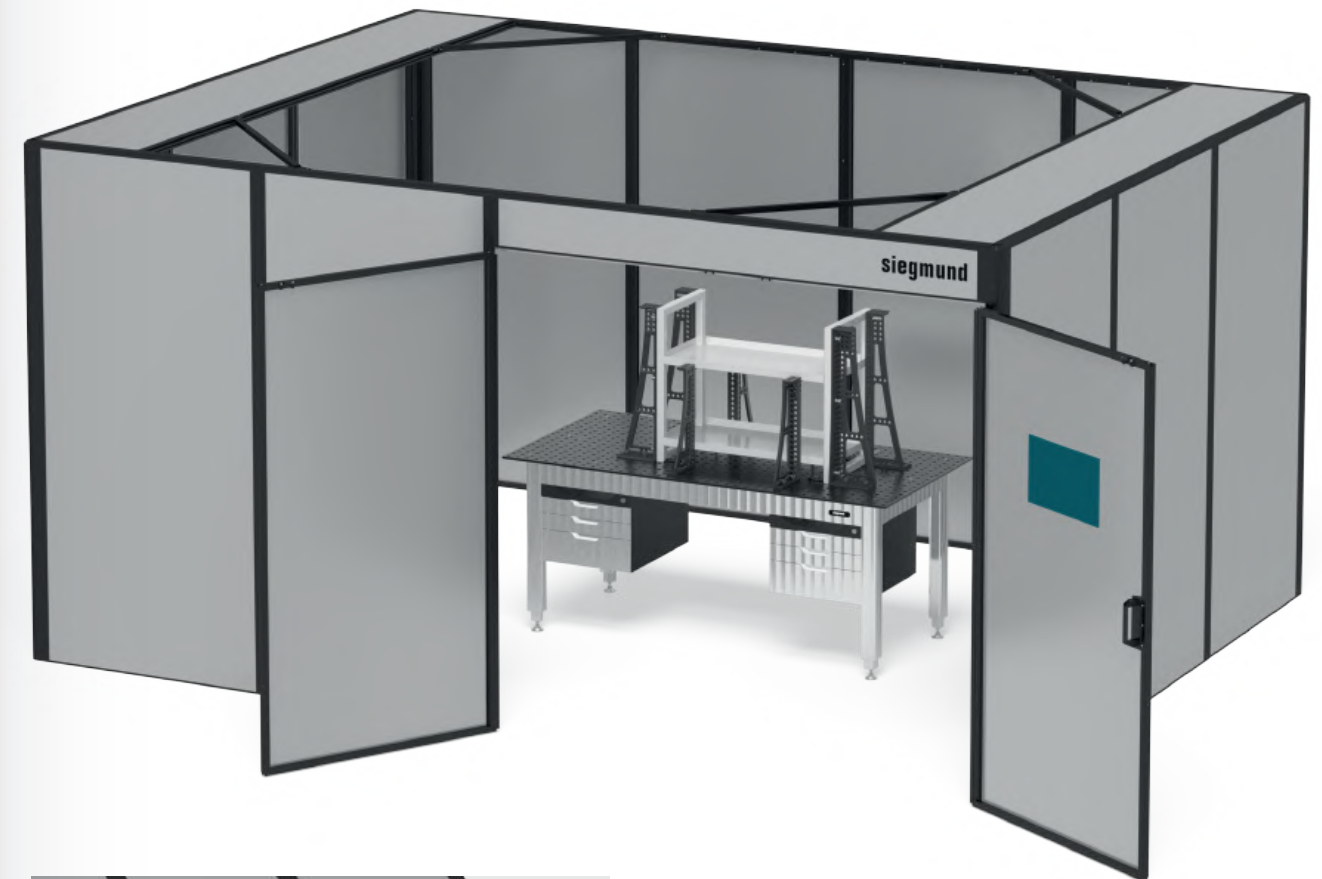
- ✓ Aluminium-Verbundplatten (Farbe: RAL 9006, B1 zertifiziert)
- ✓ freigegeben für eine maximale Laserleistung von 3 kW
- ✓ zertifiziert nach DIN EN 60825-4
- ✓ Wandstärke 4 mm
- ✓ Wandhöhe 2520 mm
- ✓ mit passiver Belüftungsöffnung
- ✓ jederzeit erweiterbar



### Zertifizierte Sichtschutzscheibe

Die integrierte Sichtschutzscheibe gewährleistet eine sichere und klare Einsicht in die Zelle während des Schweißvorgangs und ist nach DIN EN 60825-4 sowie DIN EN 207 zertifiziert.

- ✓ optimaler Augenschutz bei Einsicht in Zelle
- ✓ gute Sicht nach innen und außen
- ✓ Scheibendicke 3 mm
- ✓ aus hochwertigem Polycarbonat
- ✓ zertifiziert nach DIN EN 60825-4 und DIN EN 207



### Unsere Empfehlung: Geschlossenes Dach

Das geschlossene zertifizierte Dach mit der Anschlussmöglichkeit für eine Schweißrauchabsaugung bietet zusätzlichen Schutz.

- ✓ Anschlussmöglichkeit für Schweißrauchabsaugung (Ø 200 mm)
- ✓ Aluminium-Verbundplatten (Farbe: RAL 9006, B1 zertifiziert)
- ✓ Wandstärke 4 mm
- ✓ zertifiziert nach DIN EN 60825-4
- ✓ jederzeit nachrüstbar



### Optionales Sicherheitspaket

Auf Anfrage bieten wir Ihnen ein Sicherheitspaket zur Überwachung der Zelle an. Die Installation erfolgt hier kundenseitig.

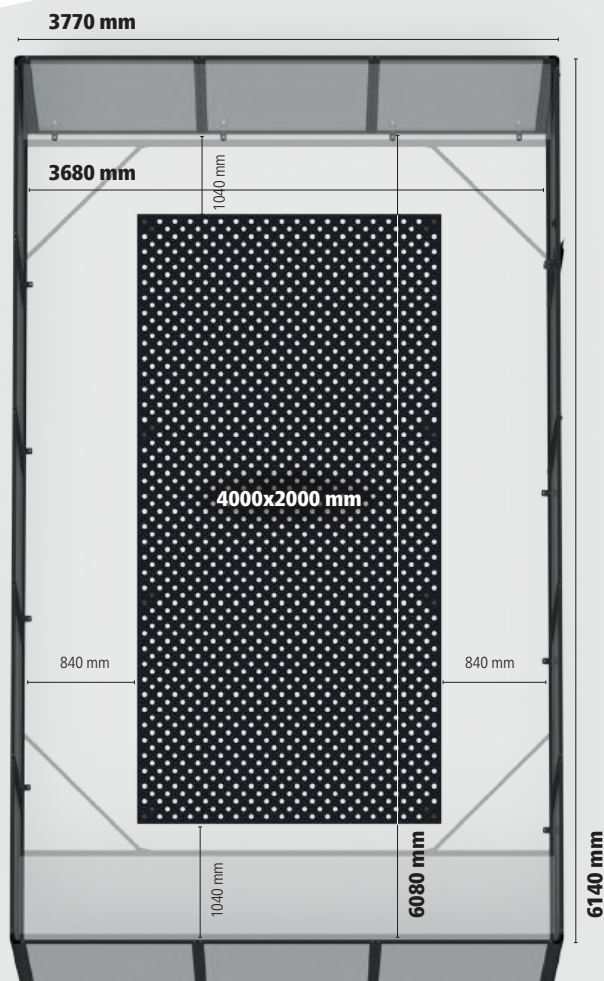
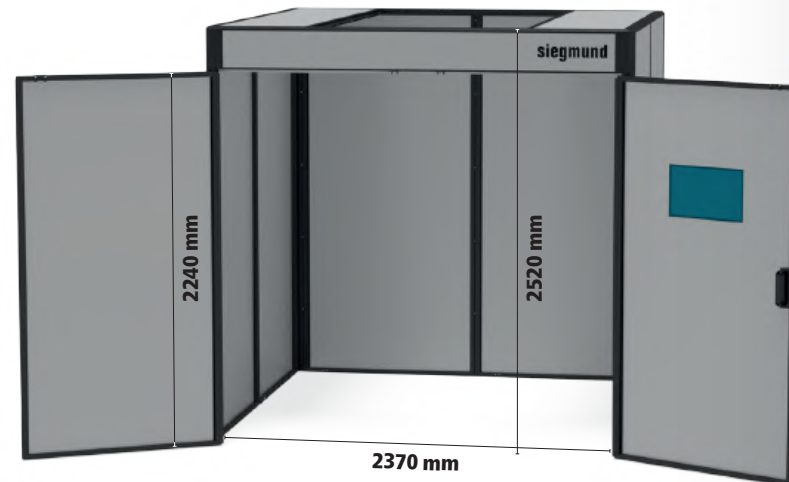
- ✓ Sicherheitsschalter zur Überwachung und aktiven Verriegelung der Tür
- ✓ Anzeigesignal für Laserbetrieb
- ✓ Not-Aus-Schalter
- ✓ Integration von Lasern aller Hersteller
- ✓ jederzeit nachrüstbar

# ALLE GRÖSSEN IM ÜBERBLICK

Die Siegmund Laserschweißzelle zeichnet sich durch ihre Vielzahl an Konfigurationsmöglichkeiten aus und ist auch nachträglich durch Wandelemente erweiterbar. Kreieren Sie Ihre individuelle Zelle, ganz nach Ihren Anforderungen.



[www.siegmund.com/  
laserinfo](http://www.siegmund.com/laserinfo)



## Eigene Größen konfigurieren

Kombinieren Sie eine Standardgröße der Laserschweißzelle mit zusätzlichen Verlängerungen und schaffen Sie Ihre individuelle Zellengröße.

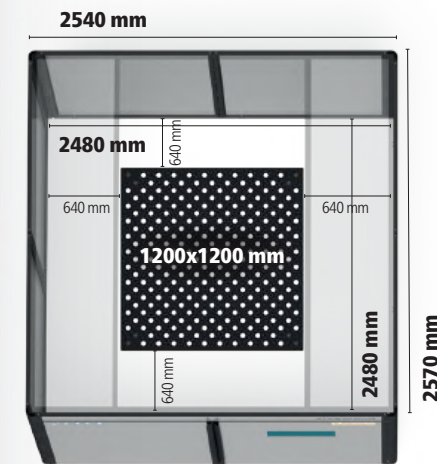
### Beispiel: 6080x3680 mm

Laserschweißzelle 3680x3680 mm  
2x Verlängerung Wandelement  
Schweißtisch 4000x2000 mm

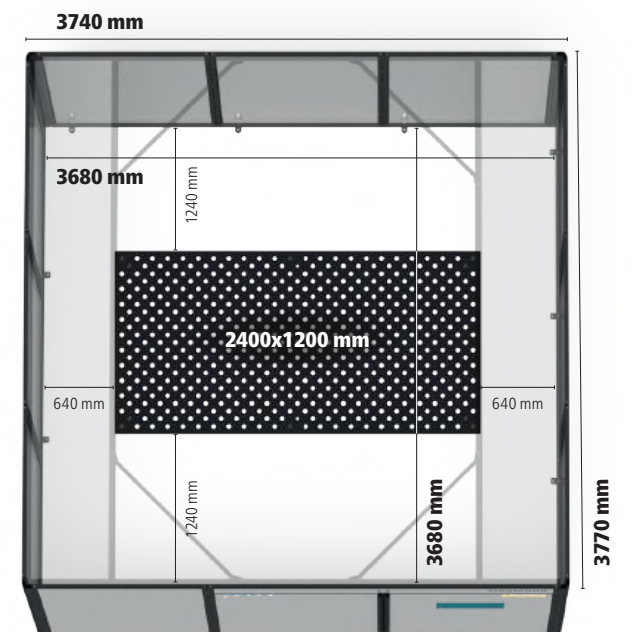


[www.siegmund.com/  
lasercell](http://www.siegmund.com/lasercell)

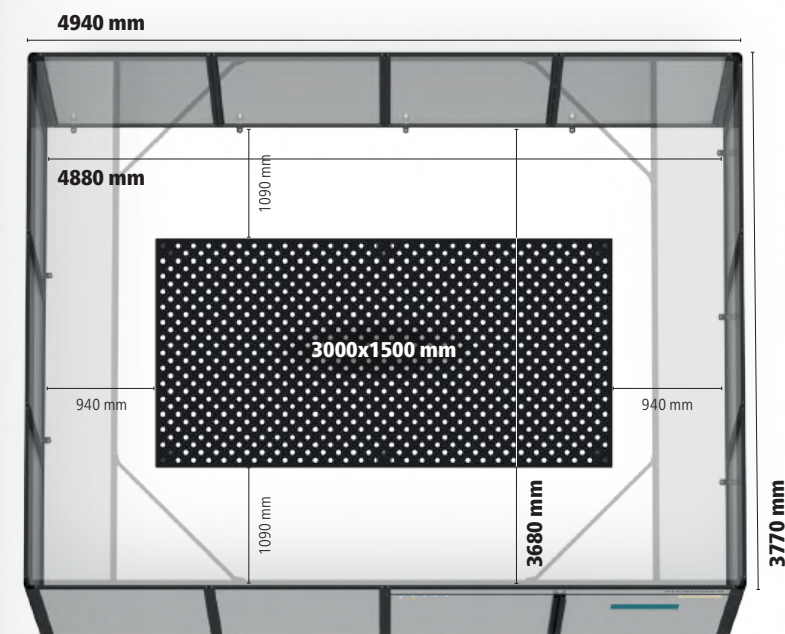
## Beispiele



**Laserschweißzelle 2480x2480 mm**  
Schweißtisch 1200x1200 mm



**Laserschweißzelle 3680x3680 mm**  
Schweißtisch 2400x1200 mm



**Laserschweißzelle 4880x3680 mm**  
Schweißtisch 3000x1500 mm



## Ihre Vorteile mit einer Siegmund Laserschweißzelle

- ✓ zertifiziert
- ✓ hochwertige Einzelbauteile
- ✓ Tür frei positionierbar
- ✓ jederzeit erweiterbar
- ✓ individuell konfigurierbar
- ✓ Sonderlösungen auf Anfrage

Laserschweißzelle modular

- maximale Sicherheit dank zuverlässigem Schutz vor Streustrahlung und Reflexionen
- großzügiger Arbeitsbereich mit extra breiter Doppeltür (2370x2240 mm)
- Seitenwände aus 4 mm Aluminium-Verbundplatten (Farbe: RAL 9006)
- Profile aus schwarz eloxiertem Aluminium
- Sichtschuttscheibe aus 3 mm hochwertigem Polycarbonat
- CE konform (Sicherheitsbauteil) und zertifiziert nach DIN EN 60825-4

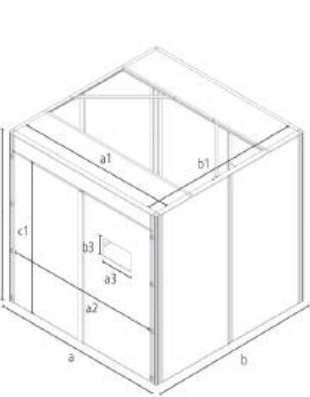


| Laserschweißzelle modular                                                                                                                                                                               |           |         |         |         |        |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|--------|--------------|
| schnelle Inbetriebnahme durch vormontierte Seitenwände, inkl. Bodenverankerung für stabilen Stand, Wand mit passiver Belüftungsöffnung, freigegeben für eine maximale Laserleistung von 3 kW, ohne Dach |           |         |         |         |        |              |
|                                                                                                                                                                                                         |           | L (a)   | B (b)   | H (c)   | G      |              |
| 2-2424.LC.M                                                                                                                                                                                             | 2480x2480 | 2540 mm | 2570 mm | 2520 mm | 221 kg | 4.342,00 € • |
| 2-3636.LC.M                                                                                                                                                                                             | 3680x3680 | 3740 mm | 3770 mm | 2520 mm | 319 kg | 5.845,00 € • |
| 2-4836.LC.M                                                                                                                                                                                             | 4880x3680 | 4940 mm | 3770 mm | 2520 mm | 356 kg | 6.380,00 € • |

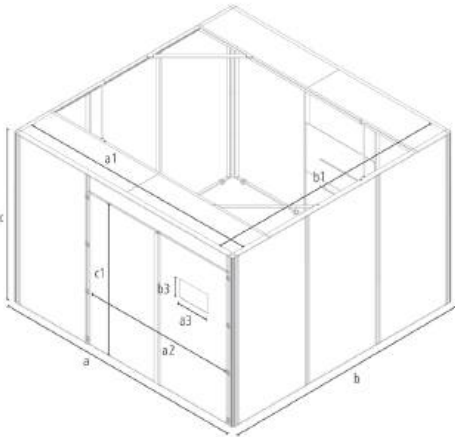
Die Verwendung eines Dachs wird empfohlen. Der Aufbau ohne Dach ist nur auf Grundlage einer individuellen Risikoanalyse zulässig, die die Gefahren für umstehende Personen berücksichtigt und ausschließt.  
Zzgl. Verpackungs- und Transportkosten.  
Die Angaben zu Länge und Breite entsprechen den Außenmaßen.

Empfehlung Tischgrößen

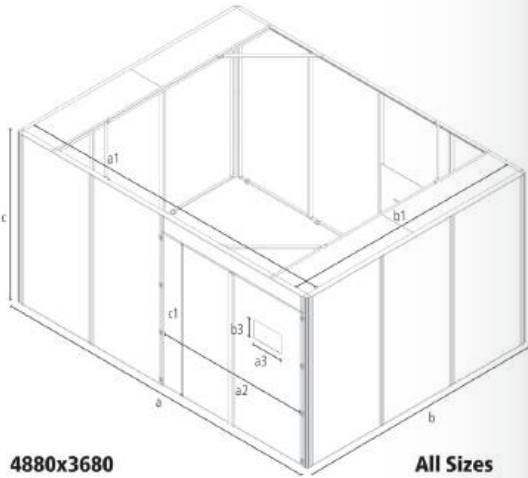
Die Arbeitsfläche sollte bei einer Leistung von 1,5 kW mindestens 600 mm von der Zellenwand entfernt sein und bei einer Leistung von 3 kW mindestens 700 mm.  
Laserschweißzelle 2480x2480 mm: für Schweißtische bis 1200x1200 mm empfohlen  
Laserschweißzelle 3680x3680 mm: für Schweißtische bis 2400x1200 mm empfohlen  
Laserschweißzelle 4880x3680 mm: für Schweißtische bis 3000x1500 mm empfohlen



**2480x2480**  
a = 2540 mm  
b = 2570 mm  
a1 = 2480 mm  
b1 = 2480 mm



**3680x3680**  
a = 3740 mm  
b = 3770 mm  
a1 = 3680 mm  
b1 = 3680 mm



**4880x3680**  
a = 4940 mm  
b = 3770 mm  
a1 = 4880 mm  
b1 = 3680 mm

**All Sizes**  
c = 2520 mm  
c1 = 2240 mm  
a2 = 2370 mm  
a3 = 470 mm  
b3 = 275 mm

16 22 28

Laserschweißzelle modular mit Dach

- geschlossenes Dach mit Anschlussmöglichkeit für eine Schweißrauchabsaugung (Ø 200 mm)
- maximale Sicherheit dank zuverlässigem Schutz vor Streustrahlung und Reflexionen
- großzügiger Arbeitsbereich mit extra breiter Doppeltür (2370x2240 mm)
- Seitenwände aus 4 mm Aluminium-Verbundplatten (Farbe: RAL 9006)
- Profile aus schwarz eloxiertem Aluminium
- Sichtschuttscheibe aus 3 mm hochwertigem Polycarbonat
- CE konform (Sicherheitsbauteil) und zertifiziert nach DIN EN 60825-4



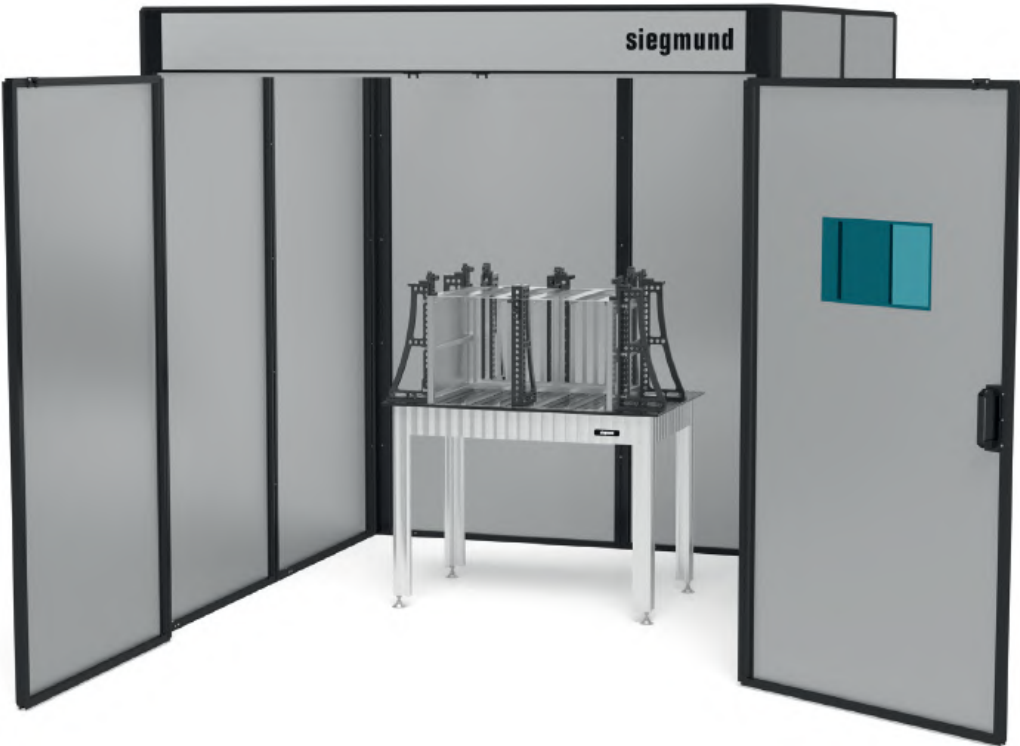
| Laserschweißzelle modular mit Dach                                                                                                                                                                                              |           |         |         |         |        |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|--------|--------------|
| schnelle Inbetriebnahme durch vormontierte Seitenwände, inkl. Bodenverankerung für stabilen Stand, Wand mit passiver Belüftungsöffnung, freigegeben für eine maximale Laserleistung von 3 kW, Dach aus Aluminium-Verbundplatten |           |         |         |         |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           | L (a)   | B (b)   | H (c)   | G      |              |
| 2-2424.LC.MR                                                                                                                                                                                                                    | 2480x2480 | 2540 mm | 2570 mm | 2520 mm | 246 kg | 4.831,00 € • |
| 2-3636.LC.MR                                                                                                                                                                                                                    | 3680x3680 | 3740 mm | 3770 mm | 2520 mm | 389 kg | 7.119,00 € • |
| 2-4836.LC.MR                                                                                                                                                                                                                    | 4880x3680 | 4940 mm | 3770 mm | 2520 mm | 462 kg | 8.225,00 € • |

Zzgl. Verpackungs- und Transportkosten.  
Die Angaben zu Länge und Breite entsprechen den Außenmaßen.

Produktempfehlung

| Verlängerung Wand 1200 für Laserschweißzelle modular                                                                                                                     |  |         |         |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|---------|-------|
| zur Erweiterung der Laserschweißzelle um 1200 mm, Lieferumfang: 2x Wandelement, Befestigungsmaterial, Verlängerung für Laserschweißzelle mit Dach auf Anfrage erhältlich |  |         |         |       |
|                                                                                                                                                                          |  | L (a)   | H (c)   | G     |
| 2-1212.LC.MW                                                                                                                                                             |  | 1200 mm | 2520 mm | 43 kg |

Weitere Produkte, wie Sicherheitspaket, größere Sichtschuttscheiben, Beleuchtung oder Zellen in U-Form oder L-Form sind auf Anfrage erhältlich.



Weitere Informationen und Zubehörteile zu diesen Produkten finden Sie online.



www.siegmund.com/  
lasercell

# PASSEND ZU IHRER LASERSCHWEISSZELLE

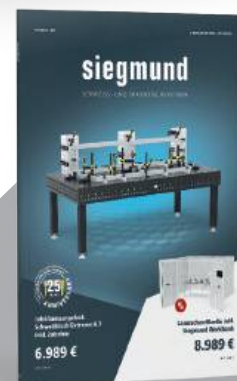
## Einzigartige Schweißtische von Siegmund

Unsere Schweiß- und Spanntische stehen für höchste Qualität, Belastbarkeit und Präzision. Mit präziser Verarbeitung, exzellenter Wiederholgenauigkeit und einem perfekt abgestimmten Baukastensystem arbeiten Sie effizient und komfortabel. Für besonders hohe Ansprüche bieten wir Ihnen exklusiv Schweißtische aus Werkzeugstahl X8.7 und X8.8 an. Diese Werkzeugstähle zeichnen sich durch eine außergewöhnlich hohe Grundhärte aus, die entscheidend für die hohe Schlagfestigkeit und die lange Lebensdauer eines Schweißtisches ist.

- ✓ Verschleißarme und langlebige Oberflächen
- ✓ Sicheres Halten von Werkstücken während der Bearbeitung
- ✓ Kein Schweißverzug
- ✓ Hohe Präzision und Wiederholgenauigkeit
- ✓ Vielseitige Spannmöglichkeiten durch Bohrungen



[www.siegmund.com/tables](http://www.siegmund.com/tables)



Entdecken Sie weitere Produkte online oder in unserem Katalog!

[www.siegmund.com/flyers-catalogs](http://www.siegmund.com/flyers-catalogs)



## Unsere Empfehlung für Ihre Laserschweißzelle: Siegmund Werkbank

Die Siegmund Werkbank vereint die Stabilität und Vielseitigkeit einer klassischen Werkbank mit den Stärken unserer Schweißtische und dem umfangreichen Baukastensystem. Dank plasmanitrierter, hochpräziser Stahlplatten überzeugt sie durch Langlebigkeit, Belastbarkeit und eine kratzfeste, korrosionsbeständige Oberfläche. Hochgenaue Bohrungen garantieren maximale Funktionalität – ideal für anspruchsvolle Arbeiten in jeder Werkstatt.

- ✓ Gestell aus stabilen Alu Profilen im exklusiven Siegmund Wave-Design
- ✓ Verschleißarme und langlebige Oberflächen
- ✓ Flexibilität durch Bohrungsrastrer
- ✓ individuell erweiterbar



[www.siegmund.com/workbench](http://www.siegmund.com/workbench)



## Vervollständigen Sie Ihren Arbeitsplatz mit passendem Zubehör

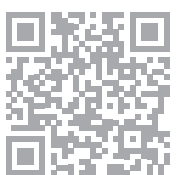
- ✓ stabile Winkel und Anschläge
- ✓ hochwertige Zwingen
- ✓ funktionale Prismen und Verlängerungen
- ✓ praktische Schubladen
- ✓ u.v.m.



[www.siegmund.com/accessories](http://www.siegmund.com/accessories)



# siegmund



**Unseren Messekalender  
finden Sie unter:**

**[www.siegmund.com/F-exhibition](http://www.siegmund.com/F-exhibition)**

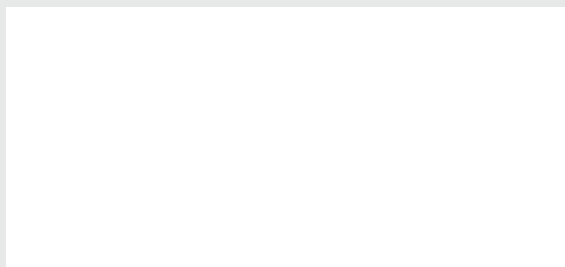


**Hersteller:**

**Bernd Siegmund GmbH**

Landsberger Str. 180  
86507 Oberottmarshausen  
Deutschland (Bayern)  
Telefon +49 8203 96 07-0  
[info@siegmund.com](mailto:info@siegmund.com)  
[siegmund.com](http://siegmund.com)

**Ihr Fachhändler:**



Preisangaben in €, zzgl. MwSt, Verpackungs- und Transportkosten. Mindestbestellwert 50 €. Technische Änderungen vorbehalten. Ab Lager Oberottmarshausen. Weiterverkauf vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Preisänderungen und Druckfehler vorbehalten.

Alle Texte, Bilder und Gestaltungselemente unterliegen dem Copyright der Bernd Siegmund GmbH. Kein Teil dieses Kataloges darf ohne schriftliche Genehmigung des Rechtsinhabers analog, digital oder in einer anderen Form bearbeitet, vervielfältigt oder außerhalb dieses Kataloges veröffentlicht werden.  
© 2025 Bernd Siegmund GmbH